

# СОДЕРЖАНИЕ



РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ СВЕТ 8 - 81



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 82 - 115



ВИДЕО РЕШЕНИЯ 116 - 149



ПУЛЬТЫ/КОНТРОЛЛЕРЫ 150 - 199



АТМОСФЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ 200 - 245



АКСЕССУАРЫ 246 - 261



СЕРВИС 262 - 263

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 264 - 266

ПРИМЕЧАНИЯ 267 - 273

КОНТАКТЫ 274

# Введение

Датская компания Martin Professional является признанным лидером по производству и разработке динамических световых и ярких визуальных решений. Плодотворное сотрудничество с ведущими художниками по свету, дизайнерами и архитекторами, перешагнувшее 25-летний рубеж, помогает нам создавать высокоэффективные устройства для решения разнообразных задач: оформление концертов, специальных мероприятий, театральных постановок, телевизионных съемок, вечеринок в ночных клубах, подсветки зданий, ландшафтов, расстановки акцентов в магазинах и многих-многих других.

Инновационные и эффективные световые приборы и видео-дисплеи Martin превосходно дополняют линейки профессиональных устройств: медиа серверов, контроллеров, генераторов дыма и тумана. В нашем ассортименте представлен самый широкий выбор визуальных инструментов современной индустрии.

Каждое решение Martin – это всегда повод для гордости! Высокий уровень качества и используемых технологий мы успешно сочетаем с экономичностью в эксплуатации и обслуживании. Инвестируя в Martin, вы можете смело рассчитывать на максимальную окупаемость – ведь вы вкладываете средства в самое эффективное и надежное оборудование.

Есть у нас и еще одна важная и амбициозная цель – стать самой «зеленой» компанией в индустрии! Именно поэтому наше производство строится в соответствии с действующими стандартами по охране окружающей среды, и именно поэтому мы активно исследуем и развиваем светодиодные технологии. Сегодня в нашем портфолио присутствуют самые мощные и энергоэффективные светодиодные устройства.

В 2013 году компания Martin вошла в состав HARMAN International Industries. Это очень важный шаг для нас, открывающий новые перспективы для дальнейшего развития. Группа HARMAN ([www.HARMAN.com](http://www.HARMAN.com)) занимается разработкой, производством, продвижением аудио-систем и информационно-развлекательных решений для автомобильной промышленности, рынка товаров общего потребления, а также для профессиональной индустрии. Офисы и производственные площадки компании расположены в Америке, Европе и Азии.

Каталог, который Вы держите в руках, познакомит Вас со всем ассортиментом решений Martin. Подробную информацию об отдельных устройствах и последние технологические изменения Вы можете узнать в Представительстве компании в Москве или на сайте:

[www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)

Martin Professional, апрель 2013

Следите за нашими новостями на:

 <http://www.facebook.com/MartinProfessional>

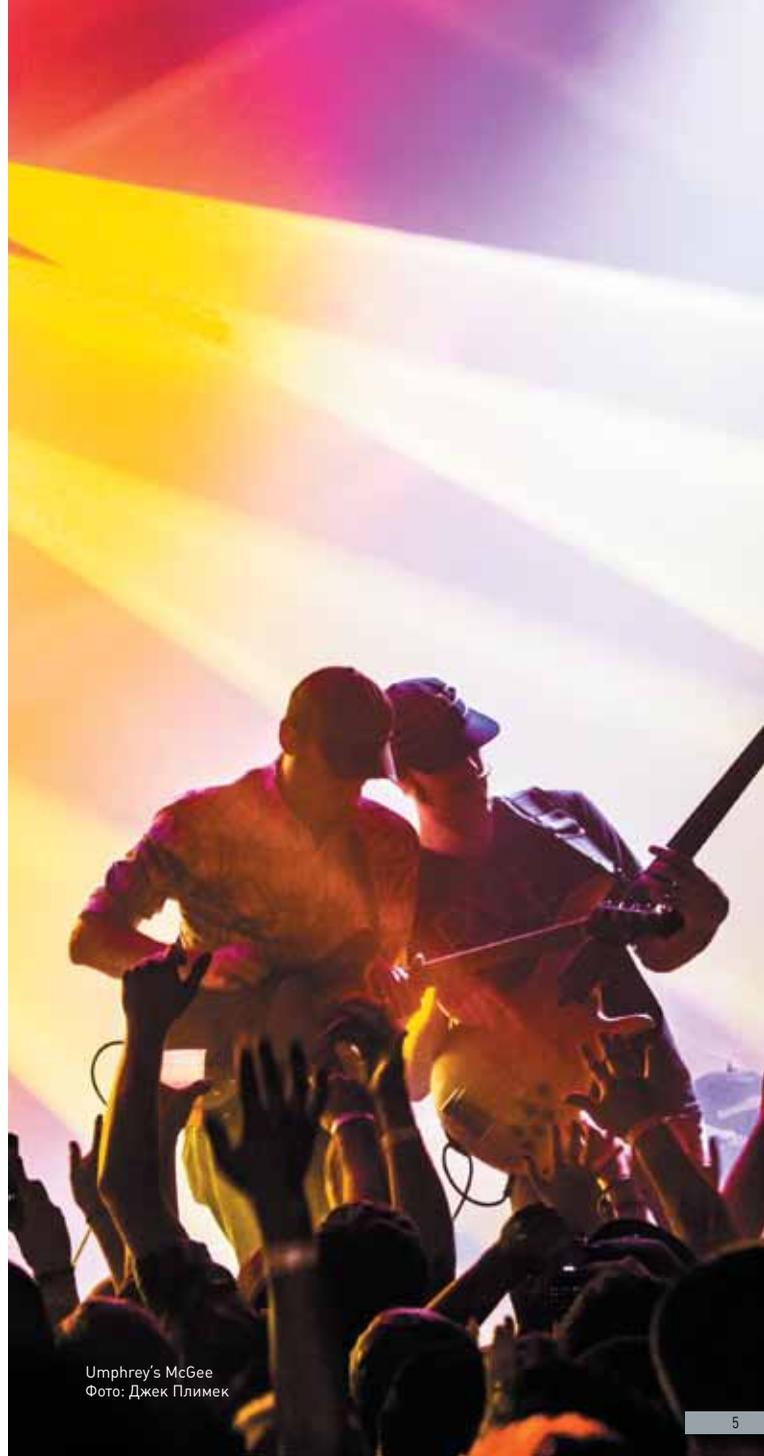
 [youtube.com/MartinProfessional](http://youtube.com/MartinProfessional)

 [vk.com/martinrus](http://vk.com/martinrus)

 [www.odnoklassniki.ru/group/55682999582760](http://www.odnoklassniki.ru/group/55682999582760)

 [twitter.com/martin\\_russia](http://twitter.com/martin_russia)

 [linkedin.com/company/martin-professional-as](http://linkedin.com/company/martin-professional-as)



Umphrey's McGee  
Фото: Джек Плибек

# Искусность высоких технологий

Благодаря использованию совершенной технологии по калибровке цвета и яркости, мы можем гарантировать высокое качество и постоянство световых эффектов, от прибора к прибору, год от года.

## Лидеры светодиодных технологий

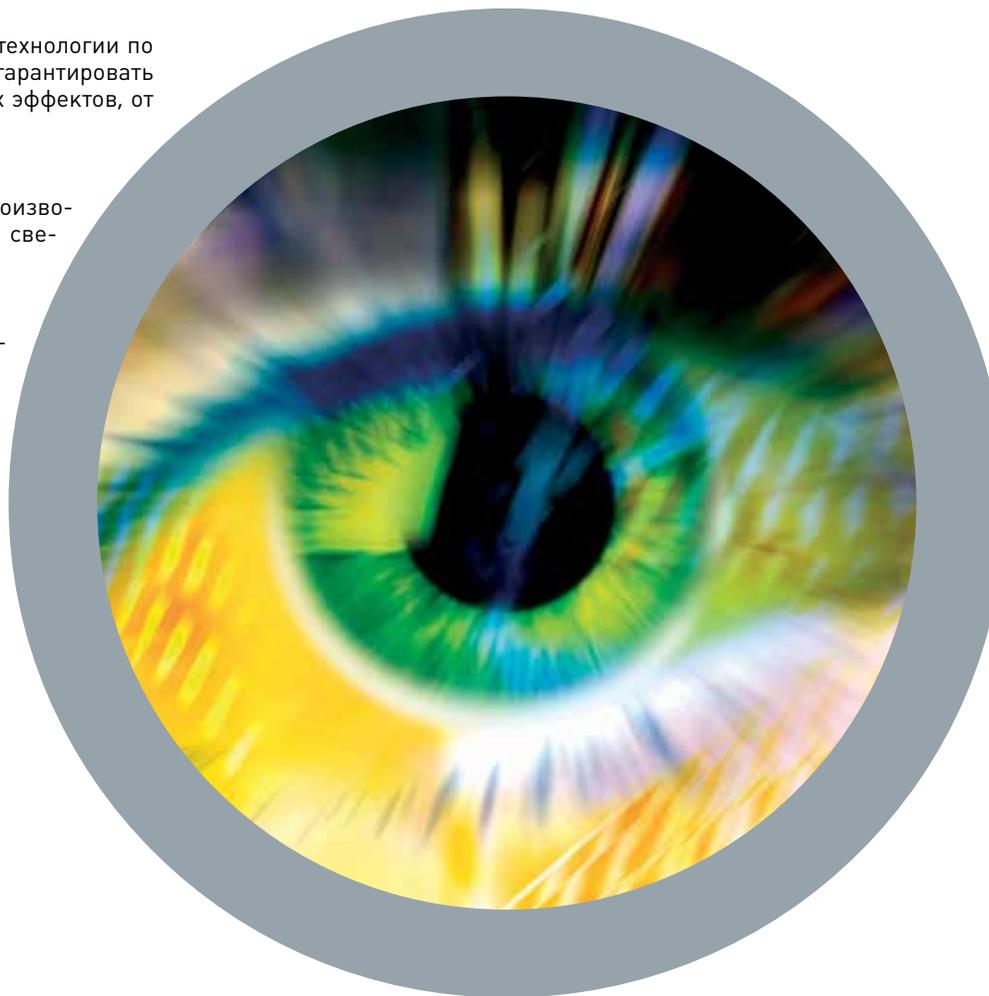
- устанавливаем новые стандарты по производительности, мощности и эффективности светодиодов

## Лидеры инноваций

- классное портфолио решений-победителей в различных номинациях позволяет нам успешно интегрировать световые и видео-эффекты

## Лидеры по эффективности

- наши устройства – это оптимальный уровень энергопотребления, небольшая стоимость обслуживания, длительный ресурс и высокий уровень надежности





# РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ СВЕТ

- MAC 101
  - MAC 101 CT
  - MAC 101 CLD
  - MAC 101 WRM
  - MAC 301 Wash
  - MAC Aura
  - MAC 350 Entour
  - MAC 700 Profile
  - MAC 700 Wash
  - MAC TW1
  - MAC Viper Profile
  - MAC Viper Performance
  - MAC Viper AirFX
  - MAC Viper Beam
  - MAC Viper Quadray
  - MAC Viper Wash
  - MAC Viper Wash DX
  - MAC III Profile
  - MAC III Performance
  - MAC III AirFX
  - MAC III Quadray
  - MAC III Wash
- 
- Atomic 3000 DMX
  - Atomic Colors
  - Detonator

	MAC III Profile™	MAC III Performance™
		
<b>ИСТОЧНИК СВЕТА</b>		
Тип и мощность	Газоразрядная лампа с короткой дугой, 1500 Вт с базой Lok-it!™	Газоразрядная лампа с короткой дугой, 1500 Вт с базой Lok-it!™
<b>ЦВЕТА</b>		
Цветосинтез	CMY	CMY
Коррекция цветовой температуры	Регулировка цветовой температуры	Регулировка цветовой температуры
Колесо светофильтров	7 позиций + 1 открытая	7 позиций + 1 открытая
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Диммирование	Механическое и электронное диммирование	Механическое и электронное диммирование
Зум и фокусировка	Моторизованный зум и точная фокусировка при масштабировании	Моторизованный зум и точная фокусировка при масштабировании
Масштабирование	11,5° - 55°	11,5° - 55°
<b>ЭФФЕКТЫ</b>		
Система анимации	Колесо анимации гобо с полным управлением движением и направлением	Система анимации гобо для создания анимированных световых эффектов
Автоматическая система фрейминга	–	Уникальная система шторок с полным перекрытием каждого лезвия, равномерный фокус и постоянное вращение. 4 шторки с индивидуальным управлением
Гобо	2 x 5 индексируемых вращающихся гобо + 1 открытая позиция	5 индексируемых вращающихся гобо + 1 открытая позиция
Айрис	Моторизованный	Моторизованный
Призма / "Фрост" / Формирователь луча	Сменная 4-гранная вращающаяся и индексируемая призма, опциональный "фрост"-фильтр	"Фрост"-фильтр, опциональная сменная 4-гранная вращающаяся и индексируемая призма
Шаттер	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера
<b>ДВИЖЕНИЕ</b>		
Pan/Tilt	540°/268°	540°/268°
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Балласт	Электронный с функцией быстрого переподжига и защитой от мерцания	Электронный с функцией быстрого переподжига и защитой от мерцания
<b>ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>		
Общий световой выход	33900 люмен	33900 люмен
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Вес	53,5 кг	54,9 кг

MAC Viper Profile™	MAC Viper Performance™	MAC 700 Profile™	MAC 350 Entour™
			
Газоразрядная лампа с короткой дугой, 1000 Вт с базой Lok-it!™	Газоразрядная, 1000 Вт с короткой дугой с базой Lok-it!™	Газоразрядная, 700 Вт с короткой дугой	Светодиоды
CMY	CMY	CMY	–
Регулировка цветовой температуры	Регулировка цветовой температуры	–	–
8 позиций+ 1 открытая	7 позиций + 1 открытая	8 позиций + 1 открытая	8 позиций + 1 открытая
Механическое и электронное диммирование	Механическое и электронное диммирование	Механическое диммирование	Плавное электронное диммирование
Моторизованный зум и точная фокусировка при масштабировании	Моторизованный зум и точная фокусировка при масштабировании	Линейный зум и фокус	Моторизованная фокусировка
10° - 44°	10° - 44°	16° - 31°	25°
Запатентованное колесо эффектов предлагает художникам 4 дополнительных гобо и эффект анимации на 135°	Колесо анимации гобо с полным управлением движением и направлением	Колесо анимации гобо с полным управлением движением и направлением	–
–	4 шторки с индивидуальным управлением и вращением модуля в диапазоне +/-55°	–	–
5+5 вращающихся гобо; 4 дополнительных гобо и эффект анимации на 135°	5 индексируемых вращающихся гобо + 1 открытая позиция	6 индексируемых вращающихся гобо + 1 открытая позиция, 9 статичных гобо + 1 открытая позиция	6 индексируемых вращающихся гобо + 1 открытая позиция
Моторизованный	Моторизованный	Моторизованный	Моторизованный
4-гранная вращающаяся призма, настраиваемый фрост	4-гранная вращающаяся призма, настраиваемый фрост	3-гранная вращающаяся призма	–
Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера
540°/268°	540°/268°	540°/246°	540°/257°
Электронный с функцией быстрого переподжига и защитой от мерцания	Электронный с функцией быстрого переподжига и защитой от мерцания	Электронный с функцией быстрого переподжига и защитой от мерцания	Полная защита от мерцания
26000 люмен	26000 люмен	14700 люмен	8000 люмен
37,2 кг	37,1 кг	34,5 кг	16,6 кг

	MAC III AirFX™	MAC III Quadray™
		
<b>ИСТОЧНИК СВЕТА</b>		
Тип и мощность	Газоразрядная лампа с короткой дугой, мощность 1500 Вт, с базой Lok-it™	Газоразрядная лампа с короткой дугой, мощность 1500 Вт, с базой Lok-it™
<b>ЦВЕТ</b>		
Режим цветосинтеза CMY	CMY	CMY
Регулировка цветовой температуры	Настраиваемый CTC	Настраиваемый CTC
Колесо светофильтров	7 позиций + 1 открытая	7 позиций + 1 открытая
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Луч	Мощный, плотный и четко очерченный луч + эффект заливки	Мощный, плотный и четко очерченный луч + эффект заливки
Диммирование	Механическое и электронное	Механическое и электронное
Зум и фокусировка	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании
Масштабирование	10°-47°	*
<b>ЭФФЕКТЫ</b>		
Гобо	4 индексированных вращающихся гобо + 1 открытая позиция	4 индексированных вращающихся гобо + 1 открытая позиция
Айрис	Моторизованный	Моторизованный
"Фрост"	Мягкий свет или заливка	Мягкий свет или заливка
Шаттер	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера
<b>ДВИЖЕНИЕ</b>		
Pan & Tilt	540°/268°	540°/268°
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Балласт	Электронный балласт с функцией горячего переподжига	Электронный балласт с функцией горячего переподжига
<b>ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>		
Общий световой выход	59500 люмен	*
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Вес	54,9 кг	55,3 кг

	MAC Viper AirFX™	MAC Viper Beam™	MAC Viper Quadray™
			
<b>ИСТОЧНИК СВЕТА</b>			
Тип и мощность	Газоразрядная лампа с короткой дугой, мощность 1000 Вт, с базой Lok-it™	Газоразрядная лампа с короткой дугой, мощность 1000 Вт, с базой Lok-it™	Газоразрядная лампа с короткой дугой, мощность 1000 Вт, с базой Lok-it™
<b>ЦВЕТ</b>			
Режим цветосинтеза CMY	CMY	CMY	CMY
Регулировка цветовой температуры	Настраиваемый CTC	Настраиваемый CTC	Настраиваемый CTC
Колесо светофильтров	7 позиций + 1 открытая	7 позиций + 1 открытая	7 позиций + 1 открытая
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Луч	Мощный, плотный и четко очерченный луч + эффект заливки	Мощный, плотный и четко очерченный луч + эффект заливки	Мощный, плотный и четко очерченный луч + эффект заливки
Диммирование	Механическое и электронное	Механическое и электронное	Механическое и электронное
Зум и фокусировка	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании
Масштабирование	11°-59°	7,5° - 31°	*
<b>ЭФФЕКТЫ</b>			
Гобо	5 индексированных вращающихся гобо + 1 открытая позиция, 7 статичных гобо + 1 открытая позиция	5 индексированных вращающихся гобо + 1 открытая позиция, 7 статичных гобо + 1 открытая позиция	5 индексированных вращающихся гобо + 1 открытая позиция, 7 статичных гобо + 1 открытая позиция
Айрис	Моторизованный	Моторизованный	Моторизованный
"Фрост"	Мягкий свет или заливка	Мягкий свет или заливка	Мягкий свет или заливка
Шаттер	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера
<b>ДВИЖЕНИЕ</b>			
Pan & Tilt	540°/268°	540°/248°	540°/268°
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Балласт	Электронный балласт с функцией горячего переподжига	Электронный балласт с функцией горячего переподжига	Электронный балласт с функцией горячего переподжига
<b>ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>			
Общий световой выход	34500 люмен	28500 люмен	*
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Вес	35,7 кг	36,0 кг	36,1 кг

\* Информацию можно получить на [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)

	MAC III Wash™	MAC TW1™
		
<b>ИСТОЧНИК СВЕТА</b>		
Тип и мощность	Газоразрядная с короткой дугой, мощность 1500 Вт	Лампа накаливания 1200 Вт
<b>ЦВЕТ</b>		
Режим цветосинтеза CMY	CMY	CMY
Регулировка цветовой температуры	Настраиваемый CTS	–
Колесо светофильтров	7 позиций + открытая	–
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Луч	Плавный луч с гладкими краями	Плавный луч с гладкими краями
Диммирование	Механическое и электронное	Встроенный или внешний электронный диммер плюс механический диммер
Зум и фокусировка	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании	Моторизованный
Масштабирование	*	14,5°-41°/97°-105° (80 В диммер)
<b>ЭФФЕКТЫ</b>		
Модуль "шторок"/Формирователь луча	Моторизованный модуль "шторок"	–
Айрис	Моторизованный	–
Шаттер	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера
<b>ДВИЖЕНИЕ</b>		
Pan/tilt	540°/268°	540°/242°
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Балласт	Электронный балласт с функцией горячего переподжига	Электронный балласт с функцией горячего переподжига
<b>ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>		
Общий световой выход	*	14200 люмен
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Вес	53,5 кг	27,4 кг

	MAC Viper Wash DX™	MAC Viper Wash™	MAC 700 Wash™
			
<b>ИСТОЧНИК СВЕТА</b>			
Тип и мощность	Газоразрядная лампа с короткой дугой, мощность 1000 Вт и базой Lok-it™	Газоразрядная лампа с короткой дугой, мощность 1000 Вт и базой Lok-it™	Газоразрядная лампа 700 Вт с короткой дугой
<b>ЦВЕТ</b>			
Режим цветосинтеза CMY	CMY	CMY	CMY
Регулировка цветовой температуры	Настраиваемый CTS	Настраиваемый CTS	Настраиваемый CTS
Колесо светофильтров	7 позиций + открытая	–	8 позиций + открытая
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Луч	Плавный луч с гладкими краями	Плавный луч с гладкими краями	Плавный луч с гладкими краями
Диммирование	Механическое и электронное	Механическое и электронное	Механическое
Зум и фокусировка	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании	Связь зум-фокус, точная фокусировка при масштабировании	Линейный
Масштабирование	13,5°-59°	13,5°-59°	12,5°-66°
<b>ЭФФЕКТЫ</b>			
Модуль "шторок"/Формирователь луча	Моторизованный модуль "шторок"	–	Индексируемый и вращающийся формирователь луча
Айрис	Моторизованный	–	–
Шаттер	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера	Строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и закрытие шаттера
<b>ДВИЖЕНИЕ</b>			
Pan/tilt	540°/268°	540°/268°	540°/246°
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Балласт	Электронный балласт с функцией горячего переподжига	Электронный балласт с функцией горячего переподжига	Электронный балласт с горячим переподжигом и защитой от мерцания
<b>ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>			
Общий световой выход	33000 люмен	33000 люмен	18700 люмен
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Вес	34,7 кг	36 кг	33 кг

	MAC Aura™	MAC 301 Wash™	MAC 101™
<b>ИСТОЧНИК СВЕТА</b>			
Тип и мощность	Светодиоды Osram Ostar	–	Светодиоды Cree XP-E
<b>ЦВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Режим цветосинтеза	Луч (RGBW) + эффекты ауры (RGB)	RGB	Исходный и калиброванный RGB
Регулировка цветовой температуры	Настраиваемый CTC	Настраиваемый CTC	Настраиваемый CTC
Колесо светофильтров	Эффект колеса светофильтров	Электронное, эффект колеса светофильтров 7 цветов + белый	Электронное, 33 цвета + белое
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Луч	Луч и эффекта "ауры" (второстепенная подсветка)	Мощный луч с четкими границами	Яркий и плотный луч
Диммирование	Электронное, 4 кривых диммирования	Плавное электронное диммирование	Электронное, 4 кривых диммирования
Выбор линз	–	–	Широкоугольный диффузор
Зум	Моторизованный	Быстрый и эффективный зум	
1/10 максимального угла, все оптические конфигурации	11°-58°	13°-35°	13°/17°/52°
<b>ЭФФЕКТЫ</b>			
Шаттер	Электронный стробоскоп с пульсирующими и случайными эффектами	Строблирующие эффекты, пульсирующие и случайные эффекты	Строблирующие эффекты, пульсирующие и случайные эффекты
<b>ДВИЖЕНИЕ</b>			
Pan/ tilt	540°/232°	430°/300°	540°/240°
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Балласт	Полная защита от мерцания	Полная защита от мерцания	Полная защита от мерцания
<b>ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>			
Максимальный световой выход	3850 люмен	3900 люмен	2400 люмен
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Вес	5,6 кг	8,9 кг	3,7 кг

	MAC 101 CT™	MAC 101 CLD™	MAC 101 WRM™
<b>ИСТОЧНИК СВЕТА</b>			
Тип и мощность	Светодиоды Cree XP-E	Светодиоды Cree XP-E	Светодиоды Cree XP-E
<b>ЦВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Калиброванные холодные и теплые белые светодиоды	Калиброванные холодные и теплые белые светодиоды	Холодные белые светодиоды	Теплые белые светодиоды
Настраиваемый CTC	Настраиваемый CTC	–	–
–	–	–	–
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Яркий и плотный луч	Яркий и плотный луч	Яркий и плотный луч	Яркий и плотный луч
Электронное, 4 кривых диммирования	Электронное, 4 кривых диммирования	Электронное, 4 кривых диммирования	Электронное, 4 кривых диммирования
–	–	–	–
13°/17°/52°	13°/17°/52°	13°/17°/52°	13°/17°/52°
<b>ЭФФЕКТЫ</b>			
Строблирующие эффекты, пульсирующие и случайные эффекты	Строблирующие эффекты, пульсирующие и случайные эффекты	Строблирующие эффекты, пульсирующие и случайные эффекты	Строблирующие эффекты, пульсирующие и случайные эффекты
<b>ДВИЖЕНИЕ</b>			
Pan/ tilt	540°/240°	540°/240°	540°/240°
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Полная защита от мерцания	Полная защита от мерцания	Полная защита от мерцания	Полная защита от мерцания
<b>ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>			
4400 люмен	5900 люмен	3800 люмен	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
3,7 кг	3,7 кг	3,7 кг	



MAC 101 — светодиодный прибор заливки, в котором соединились компактная форма, минимальный вес и простота. Устройство выдает плотный, чрезвычайно яркий луч. Добавьте к этому быстроту движений, калиброванные диоды и очень привлекательную цену, и вы получите самый революционный комплект для осуществления своих идей в оформлении пространств.

## Особенности:

- Яркий и плотный луч (угол раскрытия – 13°)
- Световой выход 2400 люмен
- Компактный и невероятно легкий (3,7 кг)
- Самый быстрый в мире MAC
- Калиброванные цвета
- Настройка цветовой температуры
- Плавное, электронное диммирование
- Эффективный, низкий уровень энергопотребления, длительный ресурс

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	241 мм (поперек лиры)
Ширина	241 мм (поперек лиры)
Высота	304 мм
Вес	3,7 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Электронное “колесо светофильтров”	33 оттенка по спектру Lee, плюс белый, изменение скорости “вращения” колеса светофильтров и случайный выбор цвета
Режим цветосинтеза	RGB
Красный	0-100%
Зеленый	0-100%
Синий	0-100%
Управление цветовой температурой	настройка в диапазоне 2500-10000 К
Шаттер	электронный, пульсирующий, со случайным выбором
Электронное диммирование	0-100%, 4 кривых диммирования
Ran	540°
Tilt	240°
Настройка скорости по pan/tilt	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	сверхмощные диоды Cree XP-E
Ресурс диода	50 000 часов (при сохранении 70% светового выхода)*

\* – данные предоставлены производителем после соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Управление	по протоколу DMX, 3 режима управления (RGB исходный/калиброванный, RGB + с вкл./ выкл. CTC)
Разрешение управления	8 бит, 16 бит с настройками pan и tilt
Настройка и адресация	через панель управления с дисплеем с подсветкой
Протокол	USITT DMX512/1990
Приемник	RS-485
Обновление ПО	через USB/DMX интерфейс

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный или белый
Корпус	ударопрочный и огнестойкий термопластик
Степень защиты	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки	отверстие с резьбой для крепления скобы
Ориентация	любая
Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов	100 мм от “головы”, по базе ограничения отсутствуют
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	200 мм

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	Neutrik PowerCon
Сквозное подключение питания	Neutrik PowerCON
Подключение данных	5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-240 В номинал, 50-60 Гц
Максимальное энергопотребление	123 Вт
Блок питания	с электронным выбором режима
Основные предохранители	5 AT (тугоплавкий)
Потребление в режиме ожидания	<25 Вт

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат EMC США	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA E60598-1, CAN/CSA E598-2-17
Сертификат EMC Канады	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии и Новой Зеландии	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

\*Примечание: кабели электропитания и коннекторы Neutrik PowerCon заказываются отдельно, см. раздел “Аксессуары”

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания, 12 AWG, SJT, с коннектором PowerCon NAC3FCA, 3 м	P/N 11541503
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий	P/N 05342804
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, светло-серый	P/N 05342805
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 1,4 м	P/N 11850099
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 2,25 м	P/N 11850100
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 3,25 м	P/N 11850101
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 8 приборов MAC 101	P/N 91515010
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	
MAC 101 в картонной коробке	P/N 90231600

# MAC 101 СТ™



Ультра-компактный светодиодный прибор заливки MAC 101 от Martin Professional расширяет ампулу. Инсталляции и проекты, требующие чистого белого света, получают сразу три версии популярного устройства для осуществления своих задач. В MAC 101 СТ вместо RGB диодов пользователям предлагается комбинация излучателей теплого и холодного белого света, с помощью которых можно получить яркий световой поток, и, что не менее важно, чистый белый свет. Вы можете настраивать цветовую температуру отдельно взятых устройств для соответствия общему световому фону. С MAC 101 легко варьировать луч от морозно-холодного к мягким теплым оттенкам. Для дополнительного удобства предусмотрено управление интенсивностью.

## Особенности:

- Качественный белый свет
- Идеальное решение для подсветки кожи, тканей, декораций
- Настройка цветовой температуры
- Яркий и плотный луч
- Очень быстрый и точный в движениях
- Выбор угла раскрытия луча для безупречного эффекта заливки
- Энергопотребление менее 125 Вт
- Компактный и невероятно легкий (3,7 кг)
- Соединение в цепь питания и данных

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	241 мм (поперек лиры)
Ширина:	241 мм (поперек лиры)
Высота:	304 мм
Вес:	3,7 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Настройка цветовой температуры:	в диапазоне 2800-6200 К
Шаттер:	электронный, пульсирующий, со случайным выбором
Электронный диммер:	0-100%, 4 кривых диммирования
Зум:	16° в гиперрежиме, 20°-50°
Pan/tilt:	540°/240°
Настройка скорости по pan/tilt	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	сверхмощные диоды Cree XP-E
Ресурс диода:	50 000 часов (при сохранении 70% светового выхода)*

\* - данные предоставлены производителем после соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления:	СТС, индивидуальная настройка теплых и холодных белых излучателей
-------------------	---

### Поддержка RDM-протокола:

да

Разрешение управления:	8 бит, 16 бит с настройками pan и tilt
Каналы DMX:	10
Настройка и адресация:	через панель управления с дисплеем с подсветкой
Протокол:	USITT DMX512/1990, ANSI/ESTA E1.20 RDM
Приемник:	RS-485
Обновление ПО:	через USB/DMX интерфейс или по DMX протоколу

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	отверстие с резьбой M12 для крепления скобы
Инсталляция:	только для интерьерного использования, крепление к поверхности или структуре

### Ориентация:

Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов:	100 мм от "головы", по базе ограничения отсутствуют
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	200 мм

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutric PowerCON
Сквозное подключение питания:	Neutric PowerCON
Подключение данных:	5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50-60 Гц
Максимальное энергопотребление:	123 Вт
Блок питания:	с электронным выбором режима
Основной предохранитель:	5 АТ (тугоплавкий)
Потребление в режиме ожидания:	<25 Вт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха, регулируемым температурой
Максимальная температура окружающей среды:	40° С
Минимальная температура окружающей среды:	5° С
Общая выработка тепла (+/-10%):	420 Бте в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CAN/CSA E598-2-17
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии и Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Болты M12 для монтажных скоб	
Руководство пользователя	P/N 35000246

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания, 12 AWG, SJT, с коннектором PowerCon	NAC3FCA, 3 м
	P/N 11541503
Коннектор для кабеля электропит. Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий	P/N 05342804

Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, светло-серый	P/N 05342805
Комплект из 8 узкоугольных диффузоров для MAC 101	P/N 91616023
Комплект из 8 среднеугольных диффузоров для MAC 101	P/N 91616018
Комплект из 4 защитных крышек для MAC 101	P/N 91611358
Комплект из 5 монтажных скоб для MAC 101	P/N 91606017
Кабель PowerCon последоват. подключения электропит., 1,4 м	P/N 11850099
Кабель PowerCon последоват. подключения электропит., 2,25 м	P/N 11850100
Кабель PowerCon последоват. подключения электропит., 3,25 м	P/N 11850101
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 8 приборов MAC 101	P/N 91515010

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin USB Duo™ DMX интерфейс	P/N 90703010
-------------------------------	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC 101 СТ в картонной коробке	P/N 90231620
MAC 101 СТ в кейсе на 8 приборов	P/N 90231625

# MAC 101 CLD™



В MAC 101 CLD установлены диоды холодного белого света. Данная версия популярного прибора предназначена для проектов, где необходимы высокие цветовые температуры и управление интенсивностью светового потока.

## Особенности:

- Качественный белый свет
- Идеальное решение для подсветки кожи, тканей, декораций
- Яркий и плотный луч
- Выбор угла раскрытия луча для безупречного эффекта заливки
- Очень быстрый и точный в движениях
- Энергопотребление менее 125 Вт
- Компактный и невероятно легкий (3,7 кг)
- Соединение в цепь питания и данных

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	241 мм (поперек лиры)
Ширина:	241 мм (поперек лиры)
Высота:	304 мм
Вес:	3,7 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Шаттер:	электронный, пульсирующий, со случайным выбором
Электронный диммер:	0-100%, 4 кривых диммирования
Зум:	16° в гиперрежиме, 20°-50°
Ran/tilt:	540°/240°
Настройка скорости по ran/tilt	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	сверхмощные диоды Cree XP-E
Цветовая температура:	6700 K
Ресурс диода:	50 000 часов [при сохранении 70% светового выхода]*

\* - данные предоставлены производителем после соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Управление:	по DMX протоколу
Поддержка RDM-протокола:	да
Разрешение управления:	8 бит, 16 бит с настройками pan и tilt
Каналы DMX:	7
Настройка и адресация:	через панель управления с дисплеем с подсветкой
Протокол:	USITT DMX512/1990, ANSI/ESTA E1.20 RDM

Приемник:	RS-485
Обновление ПО:	через USB/DMX интерфейс или по DMX протоколу

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	отверстие с резьбой M12 для крепления скобы
Инсталляция:	только для интерьерного использования, крепление к поверхности или структуре
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов:	100 мм от "головы", по базе ограничения отсутствуют
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	200 мм

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutric PowerCON
Сквозное подключение питания:	Neutric PowerCON
Подключение данных:	5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50-60 Гц
Максимальное энергопотребление:	123 Вт
Блок питания:	с электронным выбором режима
Основной предохранитель:	5 АТ (туголавкий)
Потребление в режиме ожидания:	<25 Вт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха, регулируемым температурой
Максимальная температура окружающей среды:	40° C
Минимальная температура окружающей среды:	5° C
Общая выработка тепла (+/-10%):	420 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CAN/CSA E598-2-17
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии и Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Болты M12 для монтажных скоб	
Руководство пользователя	P/N 35000246

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания, 12 AWG, SJT, с коннектором PowerCon NAC3FCA, 3 м	P/N 11541503
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий	P/N 05342804
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, светло-серый	P/N 05342805
Комплект из 8 прямоугольных диффузоров для MAC 101	P/N 91616023
Комплект из 8 среднеугольных диффузоров для MAC 101	P/N 91616018
Комплект из 4 защитных крышек для MAC 101	P/N 91611358
Комплект из 5 монтажных скоб для MAC 101	P/N 91606017
Кабель PowerCon последоват. подключения электропит., 1,4 м	P/N 11850099
Кабель PowerCon последоват. подключения электропит., 2,25 м	P/N 11850100
Кабель PowerCon последоват. подключения электропит., 3,25 м	P/N 11850101
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 8 приборов MAC 101	P/N 91515010

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin USB Duo™ DMX интерфейс	P/N 90703010
-------------------------------	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC 101 CLD в коробке	P/N 90231670
MAC 101 CLD в кейсе на 8 приборов	P/N 90231660

# MAC 101 WRM™



В MAC 101 WRM установлены диоды теплого белого света, с их помощью можно создавать мягкие эффекты, похожие на сияние лампы накаливания. Дополнительно предусмотрена возможность по управлению интенсивностью.

## Особенности:

- Качественный белый свет
- Идеальное решение для подсветки кожи, тканей, декораций
- Яркий и плотный луч
- Выбор угла раскрытия луча для безупречного эффекта заливки
- Очень быстрый и точный в движениях
- Энергопотребление менее 125 Вт
- Компактный и невероятно легкий (3,7 кг)
- Соединение в цепь питания и данных

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	241 мм (поперек лиры)
Ширина:	241 мм (поперек лиры)
Высота:	304 мм
Вес:	3,7 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Шаттер:	электронный, пульсирующий, со случайным выбором
Электронный диммер:	0-100%, 4 кривых диммирования
Зум:	16° в гиперрежиме, 20°-50°
Pan/tilt:	540°/240°
Настройка скорости по pan/tilt	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	сверхмощные диоды Cree XP-E
Цветовая температура:	2800 К
Ресурс диода:	50 000 часов (при сохранении 70% светового выхода)*

\* данные предоставлены производителем после соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Управление:	по DMX протоколу
Поддержка RDM-протокола:	да
Разрешение управления:	8 бит, 16 бит с настройками pan и tilt
Каналы DMX:	7
Настройка и адресация:	через панель управления с дисплеем с подсветкой
Протокол:	USITT DMX512/1990, ANSI/ESTA E1.20 RDM
Приемник:	RS-485
Обновление ПО:	через USB/DMX интерфейс или по DMX протоколу

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	отверстие с резьбой M12 для крепления скобы
Инсталляция:	только для интерьерного использования, крепление к поверхности или структуре
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов:	100 мм от "головы", по базе ограничения отсутствуют
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	200 мм

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutric PowerCON
Сквозное подключение питания:	Neutric PowerCON
Подключение данных:	5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50-60 Гц
Максимальное энергопотребление:	123 Вт
Блок питания:	с электронным выбором режима
Основной предохранитель:	5 AT (тугоплавкий)
Потребление в режиме ожидания:	<25 Вт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха, регулируемым температурой
Максимальная температура окружающей среды:	40° C
Минимальная температура окружающей среды:	5° C
Общая выработка тепла (+/-10%):	420 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CAN/CSA E598-2-17
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии и Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Болты M12 для монтажных скоб	
Руководство пользователя	P/N 35000246

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания, 12 AWG, SJT, с коннектором PowerCon NAC3FCA, 3 м	P/N 11541503
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий	P/N 05342804
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, светло-серый	P/N 05342805
Комплект из 8 уголкообразных диффузоров для MAC 101	P/N 91616023
Комплект из 8 среднеугольных диффузоров для MAC 101	P/N 91616018
Комплект из 4 защитных крышек для MAC 101	P/N 91611358
Комплект из 5 монтажных скоб для MAC 101	P/N 91606017
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 1,4 м	P/N 11850099
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 2,25 м	P/N 11850100
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 3,25 м	P/N 11850101
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортный кейс для 8 приборов MAC 101	P/N 91515010

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin USB Duo™ DMX интерфейс	P/N 90703010
-------------------------------	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC 101 WRM в коробке	P/N 90231650
MAC 101 WRM в кейсе на 8 приборов	P/N 90231640

# MAC 301 Wash™



MAC 301 Wash™ — светодиодный прибор заливки с невероятным быстрым зумом, обладающим впечатляющим диапазоном. Устройство выдает богатую палитру цветовых оттенков — от насыщенных до мягких пастельных тонов по всему диапазону зума.

## Особенности

- Быстрый и эффектный зум: 13–36°
- Самый яркий светодиодный прибор с полным вращением в своем классе
- Превосходное смешивание оттенков как для живых, сочных цветов, так и для мягких пастельных тонов
- Плавное электронное диммирование в диапазоне: 0–100%
- Мощный луч с четкими границами
- Электронный стробирующий эффект с пульсацией и случайным выбором частоты
- Компактный и легкий
- Тихий
- Управление по протоколу DMX-512
- Обладает всеми преимуществами светодиодных технологий

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	200 мм
Ширина	320 мм
Высота	388 мм
Вес (без учета монтажных скоб)	8,9 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Стробирующий эффект	электронный, пульсирующий, со случайным выбором
Электронное диммирование	0–100%, 2 кривых диммирования для общих и индивидуальных настроек интенсивности в режиме RGB
Режим цветосинтеза	RGB
Красный	0–100%
Зеленый	0–100%
Синий	0–100%
Электронное “колесо светофильтров”	7 цветов плюс белый, вращение колеса, вспышка, затемнение или выцветание при смене оттенков

Управление цветовой температурой	
Зум	13°–36°
Pan	430° с двумя настройками скорости
Tilt	300° с двумя настройками скорости
Регулировка скорости поворота и наклона	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	сверхмощные диоды Luxeon Rebel
Красный	621–637 нм
Зеленый	525–542 нм
Синий	445–461 нм

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Управление	по протоколу DMX, автономный режим, master/slave
Управление разрешением	8 бит и 16 бит
Каналы DMX	12/15/16/19
Настройка и адресация	через панель управления с графическим дисплеем с подсветкой
Протокол	USITT DMX512/1990
Автономная память	20 сцен
Программирование в автономном и master/slave режимах	через панель управления с графическим дисплеем с подсветкой
Приемник	RS-485
Обновление программного обеспечения	устройство для обновления ПО MAC 301

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный
Корпус	ударопрочный и огнестойкий термопластик
Степень защиты	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация	любая
Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов от “головы”	100 мм

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	1,6 м кабель
Подключение данных	3-pin и 5-pin XLR, RJ-45

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100–240 В номинал, 50–60 Гц
Максимальное энергопотребление	300 Вт
Блок питания	с электронным выбором режима
Основные предохранители	6,3 АТ (тугоплавкий)
Энергопотребление в режиме ожидания	> 60 Вт

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Сертификат безопасности США	UL 1573
Сертификат безопасности Канада	CSA C22.2 No. 166
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2 скобы типа “омега” с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602015
Руководство пользователя	P/N 35000228

### АКСЕССУАРЫ

Загрузчик ПО для MAC 301	P/N 90758099
Рассеивающий фильтр для MAC 301	P/N 91611324
Кабель DMX, STP, 3-pin «папа»– 3-pin «мама» XLR, IEC/UL-CL: 1, 2, 5, 10, 20, 100 м	P/N 91602007
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Страховочный тросик универсальный, максимальная нагрузка	50 кг
	P/N 91604003
Транспортировочный кейс на 4 прибора MAC 301	P/N 91510021

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC 301 Wash, европейская модель в коробке	P/N 90218000
MAC 301 Wash, европейская модель в кейсе на 4 прибора	P/N 90218001

# MAC Aura™



Martin Professional представляет первый компактный светодиодный прибор заливки с зумом, демонстрирующий совершенно новые, ранее неизвестные световые эффекты ауры – MAC Aura. В отличие от многих других аналогов, в этом устройстве установлена единая линза, а смешение оттенков происходит до попадания потока на световыводящую поверхность. В инновационной оптической системе, предложенной разработчиками в MAC Aura, соединяются одновременно два световых потока: цветные лучи, исходящие непосредственно от диодов, и подсветка, от дополнительных источников света, расположенных вокруг основных диодов. В результате такого эксперимента появился прибор, который полностью меняет представление о светодиодных устройствах, предлагая кардинально новый формат визуального оформления для осуществления самых различных творческих идей.

## Особенности

- Оригинальные световые эффекты ауры
- Единая внешняя фронтальная линза, синтез цветов происходит до выхода потока в пространство
- Богатая палитра оттенков, режим цветосинтеза – RGBW
- Зум 11°– 58°
- Равномерное распределение оттенков в потоке
- Световой выход 3850 люмен
- Встроенный движок FX
- Исключительная быстрота движений
- Высокая эффективность, низкое энергопотребление, длительный ресурс
- Компактный и легкий (5,6 кг)

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	302 мм (поперек лиры)
Ширина:	302 мм (поперек лиры)
Высота:	360 мм ("голова" в вертикальном положении)
Вес:	5,6 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	RGBW
Режим цветосинтеза эффекта ауры (дополнительного светового потока вокруг диодов):	RGB
Настройка цветовой температуры луча:	СТО, рабочий диапазон 10000–2500 К
Электронное "колесо светофильтров" луча и эффекта ауры:	33 оттенка по спектру Lee, плюс белый, изменение скорости вращения" колеса светофильтров и случайный выбор цвета
Независимые эффекты шаттера для луча и эффекта ауры:	электронный, пульсирующий, со случайным выбором
Запрограммированные эффекты:	синхронизация макросов луча и эффектов ауры
Электронное диммирование:	независимое для луча и эффектов ауры, 4 кривых диммирования
Pan/tilt:	540°/232°

Настройка скорости по pan/tilt через встроенную панель управления и по DMX протоколу

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света: сверхмощные диоды Osram Ostar  
 Минимальный ресурс диода: 50 000 часов (при сохранении 70% светового выхода)\*  
 \* - данные предоставлены производителем после соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления:	независимое управление лучом и эффектами ауры
Выбор макропрограмм по протоколу DMX:	синхронизация луча и эффектов ауры
Управление:	по протоколу DMX
Поддержка RDM:	да
Разрешение управления:	8 бит, 16 бит с настройками pan и tilt
Каналы DMX:	19/25
Настройка и адресация:	через дисплей панели управления
Протокол:	USITT DMX512-A, ANSI/ESTA E1.20 RDM
Приемник:	RS-485
Обновление ПО:	через USB Duo DMX интерфейс

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общий световой выход: 3850 люмен (зум на максимуме)

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный или белый
Корпус:	ударопрочный и огнестойкий термопластик
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	отверстие с резьбой M12 для крепления скобы
Расположение:	только для использования в помещении, крепление на структуре или поверхности

Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов:	100 мм
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	200 мм

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutric PowerCON
Сквозное подключение питания:	Neutric PowerCON
Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50-60 Гц
Максимальное энергопотребление:	260 Вт
Блок питания:	с электронным выбором режима
Основные предохранители:	5 АТ (тугоплавкий)
Потребление энергии при статичных эффектах и нулевом световом выходе:	15 Вт

Измерения произведены при номинальном напряжении, диоды работают на максимальной интенсивности. Допустимая погрешность +/-10%

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CAN/CSA E598-2-17
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии и Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Болт M12 для крепления монтажных скоб Martin	
Руководство пользователя	P/N 35000254

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания, 12 AWG, SJT, с коннектором PowerCon NAC3FCA, 3 м:	P/N 11541503
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий	P/N 05342804
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, светло-серый	P/N 05342805
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 1,4 м:	P/N 11850099
Кабель PowerCon последовательного подключения электропитания, 2,25 м:	P/N 11850100
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 6 приборов MAC Aura	P/N 91515020

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC Aura в картонной коробке	P/N 90232000
MAC Aura в кейсе на 6 приборов	P/N 90232010

# MAC 350 Entour™



MAC 350 Entour — ультра-современный прибор с полным вращением на базе светодиодов, не имеющий аналогов на рынке. Он превосходит все ранее достигнутые показатели светодиодных устройств по яркости, эффективности и компактности.

## Особенности

- 7 сверхэффективных мощных диодов
- Световой выход 8000 люмен – альтернатива светильникам на 575 Вт лампе
- Высокое качество и четкость проекций без паразитных эффектов
- 6 вращающихся индексированных гобо
- 8 сменных дихроичных светофильтров с постоянным вращением и цветотделением
- Моторизованный айрис
- Моторизованный фокус
- Полное электронное диммирование и стробирующие эффекты
- Компактный и легкий

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина, включая ручки	377 мм
Ширина (базовый блок)	220 мм
Высота (головной блок в горизонтальном положении)	454 мм
Высота (головной блок в вертикальном положении)	471 мм
Вес	16,6 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Колесо светофильтров	8 сменных дихроичных фильтров, открытая, закрытая и промежуточная позиции, управление эффектами под музыку, постоянное вращение случайный выбор цвета
Вращение гобо	6 сменных гобо, открытая, индексированная позиция, постоянное вращение, скроллинг, эффект «дрожания»
Iris	моторизованный, эффект пульсирования, случайные эффекты
Электронное диммирование	0-100%, выбор кривой диммирования
Стробирующий эффект	электронный, пульсация, случайный
Фокус	от 2 м до бесконечности
Pan	360°
Tilt	300°
Настройка скорости и эффектов pan/tilt	

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	7 диодов Luminus CBТ-90 (50 Вт)
Средний ресурс диодов	60 000 часов (70% светового выхода)

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономный, master/slave
Каналы DMX	14/17
Адресация устройств	панель управления со светодиодным дисплеем
Макропрограммы	10 сценариев pan/tilt, 10 макросов эффектов в режиме старта/последовательности
Выбор макро-программ	по протоколу DMX или через панель управления
Опции управления движением	слежение и вектор
Протокол	USITT DMX512/1990
Автономная память	100 сцен
Программирование режимов (автономный, master/slave)	панель управления со светодиодным дисплеем

Приемник	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства	загрузка по протоколу DMX
Управление в 16-битном режиме	вращение, индексация гобо, поворот, наклон

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный
Материал корпуса	усиленный композит с УФ-фильтром и литой алюминий
Степень защиты	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация	любая
Минимальное расстояние до горячих материалов	200 мм (7,9")
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	0,5 м (1,6 фута)

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания	Neutrik PowerCon
Подключение данных	5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Максимальное энергопотребление одного устройства	430 Вт
Блок питания	с системой автоматического выбора напряжения
Основной предохранитель	плавкий 10АТ x2
Потребление в режиме ожидания	максимум 49 Вт (полное диммирование, холостой режим)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17, EN 62471, EN 62031, EN 61347-2-13
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США	UL 1573
Сертификат EMC	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA E 598-2-17
Канадский сертификат EMC	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2 скобы типа «омега» Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
2 скобы предохранителя 10АТ	P/N 05021029
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания, 12 AWG, SJT, с коннектором PowerCon NAC3FCA, 3 м:	P/N 11541503
--	--------------

Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий:	P/N 05342804
--	--------------

Скоба G-clamp	P/N 91602003
---------------	--------------

Хомут Half-coupler	P/N 91602005
--------------------	--------------

Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
-----------------------------	--------------

Скоба типа «омега» Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
--	--------------

Скоба «омега»	P/N 91602001
---------------	--------------

Страховочный тросик универсальный, максимальная нагрузка 50 кг	P/N 91604003
--	--------------

Транспортировочный кейс на 4 прибора MAC 350	P/N 91510160
--	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC 350 Entour, черный в картонной коробке	P/N 90231400
--	--------------

# MAC 700 Profile™



MAC 700 Profile — мощный компактный световой прибор с великолепной цветопередачей и первоклассной оптической системой, чем выгодно отличается от своих ближайших конкурентов. Он обладает широкодиапазонным синтезом CMY, к этому надо добавить 8 светофильтров, а также анимацию гобо для создания невероятных проекций. Помимо этого устройство оснащено диафрагмой, вращающимся гобо и системой масштабирования.

## Особенности

- Газоразрядная лампа с короткой дугой мощностью 700 Вт
- Полнодиапазонная система цветосинтеза CMY
- 8 позиций колес светофильтра + 1 открытая позиция
- Механическое масштабирование и фокусировка
- Механический диммер
- Колесо анимации гобо с полным управлением движения и направления
- 9 статичных гобо + 1 открытая позиция
- 6 индексированных вращающихся гобо + 1 открытая позиция
- Сменная вращающаяся 3-гранная призма
- Моторизованный Iris
- Строблирующий эффект с частотой от 2 до 10 Гц, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и затемнение
- Pan/tilt – 540°/246°
- Возможность регулировать скорость вентилятора для более тихой работы
- Модульная конструкция облегчает эксплуатацию и обслуживание
- Электронный балласт (нет мерцания, горячий переподжиг, больший срок службы лампы, режим энергосбережения)

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	450 мм
Ширина	365 мм
Высота	636 мм (при вертикальном положении «головы»)
Вес	34,5 кг

## ЛАМПА

Тип	700 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Стандартная модель	OSRAM HTI 700/D4/75
Цветовая температура	7500 К
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс	750 часов
Горячий переподжиг	Да
Цоколь	двусторонний SFC 10-4 с ключом
Балласт	электронный

## ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	CMY, настраиваемый в диапазоне 0-100%
Колесо светофильтров	8 сменных дихроичных фильтров (6 цветных и 2 CTC) + 1 открытая позиция, индексированные, постоянно вращающиеся, со случайным выбором цвета
Вращение гобо	6 сменных колес гобо + 1 открытая позиция, индексированная позиция вращения и прокрутки, постоянное вращение, случайный выбор
Статичное колесо гобо	9 сменных гобо + 1 открытая позиция, индексированная позиция вращения и прокрутки, постоянное вращение, случайный выбор
Анимация гобо	сменное колесо анимации, индексированное вращение под разным углом, с разной скоростью и в разных направлениях
Призма	3-гранная сменная вращающаяся призма
Iris	0 – 100%, эффект пульсирования
Механическое диммирование	0-100%
Шаттер	строблирующий эффект от 2 до 10 Гц, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и затемнение
Фокус	от 2 м до бесконечности
Зум	16°-30°, с диффузором
Pan	540°
Tilt	246°

## УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX	23/31
Адресация устройств	контрольное меню со светодиодным дисплеем
Управление в 16-битном режиме	режим CMY, колесо светофильтров, вращение гобо, анимация гобо, механический диммер и фокусировка, зум, pan и tilt
Опции управления движением	слежение и вектор
Протокол	USITT DMX 512/1990
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление программного обеспечения устройства	по протоколу DMX

## КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный
Материал корпуса	усиленный композит с УФ-фильтром
Отражатель	стекло, холодный свет
Степень защиты	IP20

## ГОБО

Внешний диаметр	27,9 мм +/- 0,3 мм
Максимальный диаметр изображения	23 мм
Максимальная толщина	1,1 мм в статичных слотах, 4 мм во вращающихся слотах
Рекомендуемый материал	жаропрочное стекло Borofloat 3,3 или выше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием
Рекомендуемый металл	0,5 мм алюминий

## УСТАНОВКА

Монтажные точки	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация	любая

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	3 м кабель без вилки
Подключение данных	3-pin и 5-pin XLR

# MAC 700 Profile™

## Спецификация

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-120/208-240 В, 50/60 Гц
Блок питания	с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	10AT x2

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США	ANSI/UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 166
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 700/D4/75	P/N 97010212
Колесо анимации гобо Radial breakup	P/N 62325048
5 дополнительных металлических гобо и пружина	
Основной предохранитель 10 AT	P/N 05020025
Основной предохранитель 15 AT	P/N 05020027
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	P/N 35000137

### АКСЕССУАРЫ

Лампа Philips MSR Gold 700 SA/2	P/N 97010312
Лампа GE CSR700/S/DE/60	P/N 97010240
Колесо анимации гобо Spiral breakup	P/N 62325049
Колесо анимации гобо Linear breakup	P/N 62325050
Колесо анимации гобо Coarse tangential	P/N 62325051
Колесо анимации гобо Cloud breakup	P/N 62325094
Колесо анимации гобо Elliptical breakup	P/N 62325095
Монтажная скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Скобы "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Транспортировочный кейс на 2 прибора MAC 550 Profile, MAC 700 Wash, MAC 700 Profile	P/N 91510020

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC 700 Profile в коробке	P/N 90207000
MAC 700 Profile в транспортировочном кейсе на 2 прибора	P/N 90207001

# MAC 700 Wash™



MAC 700 Wash — мощный прибор заливки, выдающий световой луч с чистыми и мягкими краями и равномерным распределением светового потока. Устройство оснащено системой моторизованным зумом, индекслируемым формирователем луча и полным синтезом цвета СМУ.

## Особенности

- Газоразрядная лампа с короткой дугой мощностью 700 Вт
- Полнодиапазонная система цветосинтеза СМУ
- 8-позиционное колесо светофильтров + 1 открытая позиция
- Регулируемый режим СТС
- Моторизованный зум
- Механический диммер
- Индекслируемый и вращающийся формирователь луча
- Pan/tilt на 540°/246°
- Строблирующий эффект с частотой от 2 до 10 Гц, пульсирующий и случайные эффекты
- Возможность регулировать скорость вентилятора для бесшумной работы
- Модульная конструкция прибора облегчает эксплуатацию и обслуживание
- Электронный балласт (нет мерцания, горячий переподжиг, большой срок службы лампы, режим энергосбережения)

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	450 мм
Ширина	365 мм
Высота	656 мм (при вертикальном положении «головы»)
Вес	32 кг

## ЛАМПА

Тип	700 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Лампа в комплекте	Osram HTI 700/D4/75
Цветовая температура	7500 К
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс лампы	750 часов
Горячий переподжиг	да
Цоколь	двусторонний SFc 10-4 с ключом
Балласт	электронный
Альтернативная модель лампы	Philips MSR Gold 700 SA/2 DE, GE CSR 700 S/DE/72

## ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	СМУ, настраиваемый в режиме 0-100%
Колеса светофильтров	8 сменных фильтров (5 цветных, UV-фильтр, светло-зеленый, СТС) + 1 открытая позиция

Настройка цветовой температуры	0-100%
Механический диммер	0-100%
Шаттер	от 2 до 10 Гц, пульсирующий и случайные эффекты
Формирователь луча	0-360°, индексируемый, в постоянном вращении
Масштабирование	12,5°-66°, 1/10 максимального угла
Ran	540°
Tilt	246°

#### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Угол луча	Узкий 15,5°-27°, стандартный 20°-41°, очень широкий 97°-105° 1/10 макс. диаметра, лампа в 80 Вольт
-----------	---

#### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX	16/23
Настройка и адресация	контрольное меню со светодиодным дисплеем
Управление цветом в 16-битном режиме	СМУ, СТС, вращение колес светофильтра, механический диммер, масштабирование, ran/tilt
Управление движением	слежение и вектор
Протокол	USITT DMX 512/1990
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО	по DMX протоколу

#### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный
Корпус	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель	стекло, холодный свет
Степень защиты	IP20

#### УСТАНОВКА

Монтажные точки	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация	любая

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-120/208-240В, 50/60 Гц
Блок питания	универсальный с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители (208-240 В)	15 АТ (тугоплавкий)

#### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Т <sub>а</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Т <sub>а</sub> =40°C	160°C (320°F)
Общая выработка тепла (+/-10%)	3190 БТЕ в час

#### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61547
Сертификат безопасности США	UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 166
Сертификат соответствия РФ	

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 700/D4/75 (установлена)	P/N 97010212
10 АТ основной предохранитель (установлен)	P/N 05020025
15 АТ основной предохранитель	P/N 05020027
2 скобы типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001

#### АКСЕССУАРЫ

Монтажная пластина Super Truss с half-coupler 20,5"	P/N 91602014
Монтажная пластина Swing-wing с half-coupler	P/N 91602010
Лампа Philips MSR Gold 700 SA/2 DE	P/N 97010312
Лампа GE CSR700/S/DE/60	P/N 97010240
Фильтр типа "фрост"	P/N 91611263
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Транспортировочный кейс на 2 прибора MAC 700	P/N 91510020

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC 700 Wash в коробке	P/N 90207400
MAC 700 Wash в транспортировочном кейсе на 2 прибора	P/N 90207401



MAC TW1 — мощный и тихий прибор заливки на лампе накаливания, выдающий чистый, ровный луч с гладкими краями; к удобству пользователя прибор также предлагает моторизованный зум и все богатство оттенков в режиме цветосинтеза СМУ. Устройство может работать от внешнего или встроенного диммера.

#### Особенности

- Прибор заливки с полным вращением на лампе накаливания мощностью 1200 Вт
- Общий световой выход до 14 200 люмен
- Запатентованная система бесшумного охлаждения
- Полнодиапазонная система цветосинтеза СМУ
- Динамическое масштабирование двойной линзой
- Линзы: Френеля, узколучевая, многолучевая
- Pan/tilt – 540°/242°
- Строблирующий эффект с частотой до 10 Гц
- Внутреннее и внешнее электронное диммирование
- Модульная конструкция для удобства в обслуживании
- Широкий ассортимент аксессуаров для работы в различных приложениях: театр, телевидение, киносъемка
- IGBT или 80В диммер
- Лампы 240В, 230В, 115В или 80В (в зависимости от диммера и напряжения в сети)

#### Спецификация

##### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	454 мм
Ширина	362 мм
Высота	709 мм (при вертикальном положении «головы»)
Вес	26,8 кг (с диммером IGBT)
Вес	27,4 кг (с диммером 80В)

##### ЛАМПА

Тип	галогенная лампа накаливания 1200 Вт
Рекомендуемые лампы	Philips 1200/115, 1200/230 или 1200/240 FastFit Philips Hi-Brite 1200/80 FastFit

Цоколь PGJX-50

Напряжение лампы должно совпадать с напряжением внутреннего или внешнего диммера

## ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	CMY, настраиваемый в режиме 0-100%
Электронное диммирование	универсальный диммер IGBT — для работы с любым напряжением и версия для 80В лампы, универсальн. внешний диммер
Механический диммер	0-100%
Шаттер для стробирующего эффекта	стробирующий эффект с частотой до 10 Гц
Масштабирование линзой	узкий угол раскрытия луча 14,5°-27° стандартный угол раскрытия луча 20°-41°; широкий угол раскрытия луча 97°-105°
Rap	540°
Tilt	242°

## УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX	14/20
Настройка и адресация	контрольное меню с дисплеем
Управление цветом в 16-битном режиме	система цветосинтеза CMY, механический диммер, электронный диммер, масштабирование, rap и tilt
Управление движением	слежение и вектор
Протокол	USITT DMX512-A
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО	по DMX протоколу
Управление кривой диммирования	доступны варианты
Встроенный диммер IGBT (настраиваемый автоматически для разного напряжения):	0-100%

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус черный, из магниевого сплава композитный материал с защитой от УФ	
Отражатель	стекло, холодный свет
Степень защиты	IP20

## УСТАНОВКА

Монтажные точки	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация	любая

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-120/200-240, 50-60 Гц
Блок питания	универсал. с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	20 AT (тугоплавкий)

## АКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Уровень шума	31 дБ на 1м, при t°20 в стандартном режиме при включенной лампе
--------------	---

## СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17, EN 61347-1
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 55103-2
Сертификат безопасности США	ANSI/UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA E60598-1, E598-2-17
Сертификат соответствия РФ	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
4 основных предохранителя 20AT	P/N 05020051

## АКСЕССУАРЫ

Комплект широкоугольных линз	P/N 91610032
Комплект узкоугольных линз	P/N 91610033
Держатель для аксессуаров	P/N 91611260
Внутренний 80В диммер	P/N 91614026
Транспортировочный кейс на 2 прибора	P/N 91510019
Лампа Philips Hi-Brite 1200/80 FastFit 80 V	P/N 97000006
Лампа Philips 1200/115 FastFit 115 V	P/N 97000112
Лампа Philips 1200/230 FastFit 230 V	P/N 97000113
Лампа Philips 1200/240 FastFit 240 V	P/N 97000114
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC TW1, 80 В диммер в коробке	P/N 90202400
MAC TW1, 80 В диммер в транспортировочном кейсе на 2 прибора	P/N 90202401



MAC Viper Profile – мощный и яркий светильник, предлагающий пользователям массу функциональных преимуществ. Новый прибор оснащен высокоэффективной оптической системой, благодаря которой он с легкостью превосходит любые, даже лучшие профильные приборы, работающие на 1200 Вт лампе. Используя последние технические разработки и самые современные методы производства, инженерам компании Martin удалось достичь новых высот и создать более компактное, более быстрое и одновременно более яркое устройство. Новый прибор потребляет гораздо меньше энергии, а его световой выход эффективнее почти на 50%, чем у светильников на 1200 Вт лампе, которым собственно, он и приходит на замену.

## Особенности:

- Превосходное качество светового потока: исключительно равномерный и гладкий луч, световой выход в 26000 люмен
- Зум 1:5: невероятно быстрый зум, автоматическая связь с фокусом
- 5+5 вращающихся гобо: все гобо стеклянные, с оптимальным фокусным разделением для совершенных анимационных эффектов
- Колесо эффектов: запатентованное колесо эффектов предлагает художникам 4 дополнительных гобо и эффект анимации на 135°
- CMY: великолепная палитра оттенков в режиме цветосинтеза CMY, включая реальные красные, богатые янтарные, основные зеленые и глубокие синие
- Линейный СТО: от дневного света к эффекту лампы накаливания и расширение палитры оттенков – за счет настройки цветовой температуры
- 8-позиционное колесо светофильтров, и еще несколько дополнительных опций цвета
- Диммер и шаттер: система 2-в-1 – диммер и шаттер – для создания эффектов плавного выцветания или мгновенного затемнения
- Айрис: быстрый айрис с функцией настройки динамических эффектов
- Стробирующий эффект: различные стробирующие эффекты, управляемые электронно, механически или в комбинации двух режимов

- Плавный «фрост»: легкий «фрост»-эффект сохраняет контур созданного изображения, придавая ему плавность очертаний. Дополнительно можно использовать эффект размытия.
- 4-гранная призма: разделение луча на несколько световых потоков, вращение и индексация, аккуратное рас-

положение в пространстве для создания оригинальных динамических эффектов

- Невероятно широкий луч - 140 мм передняя линза, уникальная для приборов в данном сегменте, позволяет получить эффект настоящего широкого луча, разрезающего пространство

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	566 мм
Ширина:	472 мм
Ширина (база):	335 мм
Высота ("голова" в вертикальном положении):	731 мм
Высота (макс.):	748 мм
Вес:	36 кг

### ЛАМПА

Стандартная модель:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
Тип:	1000 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Цветовая температура:	6000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс:	750 часов
Цоколь:	PGJ28 Lok-it
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	CMY, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой:	CTO, настраиваемый в диапазоне 6000-3200 K
Колесо светофильтров:	8 сменных дихроичных фильтров + открытая позиция, индексированные, непрерывно вращающиеся, со случайным выбором цвета
Колесо эффектов:	5 сменных трафаретов+открытая позиция, индексированные, непрерывно вращающиеся, с эффектом "дрожания"
Колесо гобо:	5 сменных текстурных/раскрывающихся гобо + открытая позиция, индексированные гобо, непрерывное вращение и дрожание
Колесо FX:	сменные статичные гобо и эффекты анимации гобо
Призма:	4-гранная сменная вращающаяся призма
Айрис:	0-100%, пульсирующий эффект
Фрост-фильтр	
Механический диммер/шаттер:	непрерывное диммирование в диапазоне 0-100%, стробирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и затемнение
Опции диммирования:	по 4 кривым
Фокусировка:	зависит от угла раскрытия луча от 2 м/6 м до бесконечности
Зум:	10°-44°
Система масштабирования-фокусировки:	3-зонная
Ran:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции:	мониторинг абсолютной позиции

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	26/34
Настройка и адресация:	контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX
Управление цветом в 16-битном режиме:	эффекты, текстурные и раскрывающиеся гобо, вращение и индексация, фокусировка, масштабирование, поворот, наклон
Управление движением:	слежение и вектор
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО:	через запоминающее устройство USB или дистанционно по DMX протоколу

### СЕРВИСНЫЕ УТИЛИТЫ

Идентификация устройства: назначаемый пользователем номер ID

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Корпус:	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	8 зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	1,6 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов:	0,3 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR
Накопители USB:	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-120/200-240В, 50-60 Гц
Блок питания: универсальный с системой автоматического выбора напряжения	
Основной полупроводниковый предохранитель:	16,2 A

### ТИПОВОЕ НАПЯЖЕНИЕ И ТОК

208 В, 60 Гц	1190 Вт, 5,8А, PF 0,996
230 В, 50 Гц	1186 Вт, 5,2А, PF 0,994
240 В, 60 Гц	1194 Вт, 5,0А, PF 0,993

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Т <sub>а макс.</sub> ):	40°C (104°F)
Минимальная температура окружающей среды (Т <sub>а мин.</sub> ):	5°C (41°F)
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Т <sub>а</sub> =40°C:	150°C

Общая выработка тепла (+/-10% при 120 В, 60 Гц): 4180 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1000/PS Lok-it	P/N 97010346
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	P/N 35000258

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Разъем электропитания Neutric PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Viper	P/N 91510180

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin USB Duo DMX интерфейс	P/N 90703010
------------------------------	--------------

### ЗАПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Лампа	P/N 97010346
Воздушный фильтр	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC Viper Profile в коробке	P/N 90233000
MAC Viper Profile в кейсе на 2 прибора	P/N 90233010

# MAC Viper Performance™



MAC Viper Performance – новый прибор, с помощью которого художники могут придавать световому лучу различные формы. Устройство обладает невероятной мощностью и яркостью светового потока, что ранее было невозможным для «голов» такого размера. Модуль формирователя луча состоит из 4 шторок, каждая из которых поворачивается в диапазоне +/- 30°, а сам модуль может вращаться на +/- 55°. В новом устройстве пользователи обретут все преимущества MAC Viper Profile – компактный размер, потрясающую скорость, превосходное качество светового потока и богатую гамму оттенков. Прибор работает на лампе мощностью 1000 Вт.

## Особенности

- Превосходное качество светового потока: исключительно равномерный и гладкий луч, световой выход в 26000 люмен
- Зум 1:5: невероятно быстрый зум, автоматическая связь с фокусом
- Широкий луч: 140 мм передняя линза, уникальная для приборов в данном сегменте, позволяет получить эффект настоящего широкого луча, разрезающего пространство
- 5 вращающихся гобо: все гобо стеклянные, с оптимальным фокусным разделением для совершенных анимационных эффектов
- 4 независимых «шторки» поворачиваются на +/- 30°, модуль целиком можно развернуть на +/- 55°. Повторение сие с высокой точностью.
- Колесо анимации с непрерывным вращением в двух направлениях
- СМУ: великолепная палитра оттенков в режиме цветосинтеза СМУ, включая реальные красные, богатые янтарные, основные зеленые и глубокие синие
- Линейный СТО: от дневного света к эффекту лампы накаливания и расширенные стандартной палитры оттенков за счет настройки цветовой температуры
- 7-позиционное колесо световых фильтров: дополнительные опции цветов

- Диммер и шаттер: система 2-в-1 – диммер и шаттер – для создания эффектов плавного выцветания или мгновенного затемнения
- Айрис: быстрый айрис с функцией настройки динамических эффектов
- Строблирующий эффект: различные строблирующие эффекты, управляемые электронно, механически или в комбинации двух режимов
- Плавный «фрост»: легкий «фрост»-эффект сохраняет контур созданного изображения, придавая ему плавность очертаний. Дополнительно можно использовать эффект размытия.
- 4-гранная призма: разделение луча на несколько световых потоков, вращение и индексация, аккуратное расположение в пространстве для создания оригинальных динамических эффектов

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	566 мм
Ширина:	472 мм
Ширина (база):	335 мм
Высота ("голова" в вертикальном положении):	731 мм
Высота (макс.):	748 мм
Вес:	37,1 кг

### ЛАМПА

Стандартная модель:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
Тип:	1000 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Цветовая температура:	6000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс:	750 часов
Цоколь:	PGJ28 Lok-it
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	СМУ, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, настраиваемый в диапазоне 6000-3200 K

Колесо светофильтров: 7 сменных дихроичных фильтров + открытая позиция, индексируемые, непрерывно вращающиеся, со случайным выбором цвета

Колесо эффектов: 5 сменных трафаретов+открытая позиция, индексируемые, непрерывно вращающиеся, с эффектом "дрожания"

Анимация гобо: сменное колесо анимации, индексация, постоянное вращение под разным углом с настройкой скорости и направления

Модуль формирователя луча: вращающийся в диапазоне +/-55° модуль с 4 независимыми "шторками"

Призма: 4-гранная сменная вращающаяся призма

Айрис: 0-100%, пульсирующий эффект

Механический диммер/шаттер: непрерывное диммирование в диапазоне 0-100%, строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и затемнение

Опции диммирования: по 4 кривым

Фокусировка: зависит от угла раскрытия луча, от 2 м/6 м до бесконечности

Зум: 10°-44°

Система масштабирования-фокусировки: 3-зонная

Rap: 540°

Tilt: 268°

Система коррекции: мониторинг абсолютной позиции

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX: информация будет доступна в будущем

Настройка и адресация: контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX

Управление цветом в 16-битном режиме: информация будет доступна в будущем

# MAC Viper Performance™

## Спецификация

Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО:	через запоминающее устройство USB или дистанционно по DMX протоколу

### СЕРВИСНЫЕ УТИЛИТЫ

Идентификация устройства:	назначаемый пользователем номер ID
---------------------------	------------------------------------

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный световой выход:	26000 люмен
Масштабирование в диапазоне:	10°-44°
<i>*Данные указаны предварительно</i>	

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Корпус:	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### ГОБО

Размер:	E27 (максимальный размер изображения 27 мм)
Рекомендуемый материал:	боросиликатное стекло 3.3 или лучше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием (металлические гобо не рекомендуются для использования в устройстве)
Внешний диаметр:	37,5 мм +/- 0,2 мм
Максимальный диаметр изображения:	27 мм
Максимальная толщина:	1,1 +/- 0,1 мм

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	8 зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	3,4 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов:	0,3 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR
Накопители USB:	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-120/200-240В, 50-60 Гц
Блок питания:	универсальный с системой автоматического выбора напряжения
Основной полупроводниковый предохранитель:	16,2 А

### ТИПОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК

208 В, 60 Гц	1190 Вт, 5,8А, PF 0,996
230 В, 50 Гц	1186 Вт, 5,2А, PF 0,994
240 В, 60 Гц	1194 Вт, 5,0А, PF 0,993

*\*Измерения произведены при номинальном напряжении, допустимая погрешность +/- 10%*

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	40°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	5°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C:	150°C
Общая выработка тепла (+/-10% при 120 В, 60 Гц):	4180 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)

Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1000/PS Lok-it	P/N 97010346
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	P/N 35000258

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Разъем электропитания Neutric PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" T-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Viper	P/N 91510180

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin USB Duo DMX интерфейс	P/N 90703010
------------------------------	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC Viper Performance в коробке	P/N 90233100
MAC Viper Performance в кейсе на 2 прибора	P/N 90233110

# MAC Viper AirFX™



MAC Viper AirFX предлагает пользователям испытать в действии новую концепцию световых приборов – мы объединили возможность создания пространственных эффектов и эффекта заливки в одном устройстве. Потрясающая, завораживающая коллекция новых трафаретов гобо, уникальная оптическая система, сохраняющая четкость проекции по всему диапазону зума станут лучшими помощниками для реализации творческих идей. Плюс ко всему, в любой момент пользователь может перейти к режиму заливки. Прибор использует 1000 Вт лампу, но по показателям яркости он с легкостью превосходит более мощных конкурентов.

## Особенности

- Превосходное качество светового потока: исключительно равномерный и гладкий луч, световой выход в 34500 люмен
- Зум 1:5: масштабирование в диапазоне от 11° до 59°
- 160 мм фронтальная линза РС для создания эффекта широкого луча
- Резкий или плавный «фрост» для эффекта заливки
- CMY: великолепная палитра оттенков в режиме цветосинтеза CMY, включая реальные красные, богатые янтарные, основные зеленые и глубокие синие
- 7-позиционное колесо светофильтров: дополнительные опции цветов
- Вращающееся колесо гобо с 5 сменными трафаретами
- Статичное колесо гобо с 7 сменными трафаретами
- Линейный CTO: от дневного света к эффекту лампы накаливания и расширение стандартной палитры оттенков за счет настройки цветовой температуры
- Диммер и шаттер: система 2-в-1 – диммер и шаттер – для создания эффектов плавного выцветания или мгновенного затемнения
- Айрис: быстрый айрис с функцией настройки динамических эффектов
- Строблирующий эффект: различные строблирующие эффекты, управляемые электронно, механически или в комбинации двух режимов

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	566 мм
Ширина:	472 мм
Ширина (база):	335 мм
Высота ("голова" в вертикальном положении):	732 мм
Высота (макс.):	749 мм
Вес:	35,7 кг

### ЛАМПА

Стандартная модель:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
Тип:	1000 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Цветовая температура:	6000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс:	750 часов
Цоколь:	PGJ28 Lok-it
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	CMY, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, настраиваемый в диапазоне 6000-3200 K
Колесо светофильтров:	7 сменных дихроичных фильтров + открытая позиция, индексированные, непрерывно вращающиеся, со случайным выбором цвета
Колесо эффектов:	5 сменных трафаретов+открытая позиция, индексированные, непрерывно вращающиеся, с эффектом "дрожания"
Статичное колесо гобо:	сменное колесо гобо с 7 трафаретами, индексация, постоянное вращение, случайный выбор гобо

### Эффект заливки

Айрис:	0-100%, пульсирующий эффект
Механический диммер/шаттер:	непрерывное диммирование в диапазоне 0-100%, строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и затемнение
Опции диммирования:	по 4 кривым
Зум:	моторизованный
Rap:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции:	мониторинг абсолютной позиции

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	20/28
Настройка и адресация:	контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX
Управление цветом в 16-битном режиме:	диммирование, индексация эффектов, фокус, зум, rap, tilt
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО:	через запоминающее устройство USB или дистанционно по DMX протоколу

### СЕРВИСНЫЕ УТИЛИТЫ

Идентификация устройства:	назначаемый пользователем номер ID
---------------------------	------------------------------------

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный световой выход:	34500 люмен
Масштабирование в диапазоне	11°-59°
*Данные указаны предварительно	

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Корпус:	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### ГОБО

Размер:	E27 (максимальный размер изображения 27 мм)
---------	---

# MAC Viper AirFX™

## Спецификация

Рекомендуемый материал:	боросиликатное стекло 3.3 или лучше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием (металлические гобо не рекомендуются для использования в устройстве)
Внешний диаметр:	37,5 мм +/- 0,2 мм
Максимальный диаметр изображения:	27 мм
Максимальная толщина:	1,1 +/- 0,1 мм

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	8 зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	3,4 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов:	0,3 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR
Накопители USB:	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-120/200-240В, 50-60 Гц
Блок питания:	универсальный с системой автоматического выбора напряжения
Основной полупроводниковый предохранитель:	16,2 А

### ТИПОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК

208 В, 60 Гц	1190 Вт, 5,8А, PF 0,996
230 В, 50 Гц	1186 Вт, 5,2А, PF 0,994
240 В, 60 Гц	1194 Вт, 5,0А, PF 0,993

\*Измерения произведены при номинальном напряжении, допустимая погрешность +/- 10%

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Т <sub>а макс.</sub> ):	40°C
Минимальная температура окружающей среды (Т <sub>а мин.</sub> ):	5°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Т <sub>а</sub> =40°C:	150°C
Общая выработка тепла [+/-10% при 120 В, 60 Гц]:	4180 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1000/PS Lok-it	P/N 97010344
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Разъем электропитания Neutric PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Viper	P/N 91510180

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC Viper AirFX в коробке	P/N 90233030
MAC Viper AirFX в кейсе на 2 прибора	P/N 90233040

# MAC Viper Beam™



Это уникальное устройство, оснащенное линейным зумом, выдает очень узкий и очень яркий, похожий на карандаш, луч. Пользователи могут получить прибор Beam при помощи стандартного MAC Viper AirFX и специального фронтального линзового модуля. Данное устройство идеально подходит для создания лучевых эффектов и световых «прострелов» на больших расстояниях. MAC Viper Beam обладает большинством возможностей MAC Viper AirFX – богатая палитра оттенков, потрясающие пространственные эффекты, компактные размеры, великолепные скоростные данные и превосходное качество светового потока от лампы мощностью 1000 Вт.

## Особенности

- Мощный, плотный и тонкий луч для создания световых «прострелов»
- Автоматическая связь фокус-зум
- Фронтальный линзовый модуль легко устанавливается на стандартный MAC Viper AirFX
- Возврат к исходному MAC Viper AirFX осуществляется быстро и просто
- Нет необходимости инвестировать в дополнительные устройства
- 7-позиционное колесо светофильтров: дополнительные опции цветов
- СМУ: великолепная палитра оттенков в режиме цветосинтеза СМУ, включая реальные красные, богатые янтарные, основные зеленые и глубокие синие
- Вращающееся колесо гобо с 5 сменными трафаретами
- Статичное колесо гобо с 7 сменными трафаретами
- Линейный СТО: от дневного света к эффекту лампы накаливания и расширение стандартной палитры оттенков за счет настройки цветовой температуры
- Диммер и шаттер: система 2-в-1 – диммер и шаттер – для создания эффектов плавного выцветания или мгновенного затемнения
- Айрис: быстрый айрис с функцией настройки динамических эффектов
- Строблирующий эффект: различные строблирующие эффекты, управляемые электронно, механически или в комбинации двух режимов

# MAC Viper Beam™

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	566 мм
Ширина:	472 мм
Ширина (база):	335 мм
Высота ("голова" в вертикальном положении):	860 мм
Высота (макс.):	885 мм
Вес:	36 кг

Данные по размерам указаны предварительно и могут быть изменены

### ЛАМПА

Стандартная модель:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
Тип:	1000 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Цветовая температура:	6000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс:	750 часов
Цоколь:	PGJ28 Lok-it
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	CMY, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, настраиваемый в диапазоне 6000-3200 К

Колесо светофильтров: 7 сменных дихроичных фильтров + открытая позиция, индексируемые, непрерывно вращающиеся, со случайным выбором цвета  
Колесо эффектов: 5 сменных трафаретов+открытая позиция, индексируемые, непрерывно вращающиеся, с эффектом "дрожания"  
Статичное колесо гобо: сменное колесо гобо с 7 трафаретами, индексация, постоянное вращение, случайный выбор гобо

### Эффект заливки

Айрис:	0-100%, пульсирующий эффект
Механический диммер/шаттер:	непрерывное диммирование в диапазоне 0-100%, стробирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и затемнение
Опции диммирования:	по 4 кривым
Зум:	моторизованный
Rap:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции:	мониторинг абсолютной позиции

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	20/28
Настройка и адресация:	контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX
Управление цветом в 16-битном режиме:	диммирование, индексация эффектов, фокус, зум, rap, tilt
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО:	через запоминающее устройство USB или дистанционно по DMX протоколу

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный световой выход:	28500 люмен
Масштабирование в диапазоне	7,5°-31°

\*Данные указаны предварительно

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Корпус:	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### ГОБО

Размер:	E27 (максимальный размер изображения 27 мм)
Рекомендуемый материал:	боросиликатное стекло 3.3 или лучше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием (металлические гобо не рекомендуются для использования в устройстве)

Внешний диаметр:	37,5 мм +/- 0,2 мм
Максимальный диаметр изображения:	27 мм
Максимальная толщина:	1,1 +/- 0,1 мм

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	8 зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	3,4 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов:	0,3 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR
Накопители USB:	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-120/200-240В, 50-60 Гц
Блок питания:	универсальный с системой автоматического выбора напряжения
Основной полупроводниковый предохранитель:	16,2 А

### ТИПОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК

208 В, 60 Гц	1190 Вт, 5,8А, PF 0,996
230 В, 50 Гц	1186 Вт, 5,2А, PF 0,994
240 В, 60 Гц	1194 Вт, 5,0А, PF 0,993

\*Измерения произведены при номинальном напряжении, допустимая погрешность +/- 10%

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Т <sub>а макс.</sub> ):	40°C
Минимальная температура окружающей среды (Т <sub>а мин.</sub> ):	5°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Т <sub>а</sub> =40°C:	150°C
Общая выработка тепла (+/-10% при 120 В, 60 Гц):	4180 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1000/PS Lok-it	P/N 97010346
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Разъем электропитания Neutric PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Viper	P/N 91510180

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль MAC Viper Beam	P/N 91614053
-----------------------	--------------

# MAC Viper Quadray™



MAC Viper Quadray – поистине уникальный прибор, новое слово в создании оригинальных лучевых эффектов. С ним художники несомненно откроется другое измерение в реализации творческих задумок. Специальный фронтальный линзовый модуль легко установить на стандартный MAC III AirFX. Quadray может выстреливать в пространство 1, 2, 3 и даже 4 луча с индивидуальным управлением. С их помощью художники могут создавать целый спектр новых пространственных эффектов, которые очень сложно, а порой невозможно получить, используя программирование обычных устройств. MAC Viper Beam обладает большинством возможностей MAC Viper AirFX – богатая палитра оттенков, потрясающие пространственные эффекты, компактные размеры, великолепные скоростные данные и превосходное качество светового потока от лампы мощностью 1000 Вт.

## Особенности

- Уникальный многолучевой эффект
- 1,2,3 или 4 луча с индивидуальным управлением
- Фронтальный линзовый модуль легко устанавливается на стандартный MAC Viper AirFX
- Возврат к исходному MAC Viper AirFX осуществляется быстро и просто
- Нет необходимости инвестировать в дополнительные устройства
- Узкий диапазон зума
- СМУ: великолепная палитра оттенков в режиме цветосинтеза СМУ, включая реальные красные, богатые янтарные, основные зеленые и глубокие синие
- 7-позиционное колесо светофильтров: дополнительные опции цветов
- Вращающееся колесо гобо с 5 сменными трафаретами
- Статичное колесо гобо с 7 сменными трафаретами
- Линейный СТО: от дневного света к эффекту лампы накаливания и расширение стандартной палитры оттенков за счет настройки цветовой температуры
- Диммер и шаттер: система 2-в-1 – диммер и шаттер – для создания эффектов плавного выцветания или мгновенного затемнения
- Айрис: быстрый айрис с функцией настройки динамических эффектов
- Строблирующий эффект: различные строблирующие эффекты, управляемые электронно, механически или в комбинации двух режимов

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	566 мм
Ширина:	472 мм
Ширина (база):	335 мм
Высота ("голова" в вертикальном положении):	732 мм
Высота (макс.):	749 мм
Вес:	36,1 кг

\* Данные по размерам указаны предварительно и могут быть изменены

### ЛАМПА

Стандартная модель:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
Тип:	1000 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Цветовая температура:	6000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс:	750 часов
Цоколь:	PGJ28 Lok-it
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Лучевые эффекты:	1,2,3 или 4 луча с индивидуальным управлением
Режим цветосинтеза:	СМУ, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, настраиваемый в диапазоне 6000-3200 K
Колесо светофильтров:	7 сменных дихроичных фильтров + открытая позиция, индексированные, непрерывно вращающиеся, со случайным выбором цвета
Колесо эффектов:	5 сменных трафаретов+открытая позиция, индексированные, непрерывно вращающиеся, с эффектом "дрожания"
Статичное колесо гобо:	сменное колесо гобо с 7 трафаретами, индексация, постоянное вращение, случайный выбор гобо

Эффект заливки	
Айрис:	0-100%, пульсирующий эффект
Механический диммер/шаттер:	непрерывное диммирование в диапазоне 0-100%, строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и затемнение
Опции диммирования:	по 4 кривым
Зум:	моторизованный
Rap:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции:	мониторинг абсолютной позиции

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	20/28
Настройка и адресация:	контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX
Управление цветом в 16-битном режиме:	диммирование, индексация эффектов, фокус, зум, pan, tilt
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО:	через запоминающее устройство USB или дистанционно по DMX протоколу

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный световой выход:	см. на сайте <a href="http://www.martin-rus.com">www.martin-rus.com</a>
Масштабирование в диапазоне:	см. на сайте <a href="http://www.martin-rus.com">www.martin-rus.com</a>

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Корпус:	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### ГОБО

Размер:	E27 (максимальный размер изображения 27 мм)
Рекомендуемый материал:	боросиликатное стекло 3.3 или лучше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием (металлические гобо не рекомендуются для использования в устройстве)

# MAC Viper Quadray™

## Спецификация

Внешний диаметр:	37,5 мм +/- 0,2 мм
Максимальный диаметр изображения:	27 мм
Максимальная толщина:	1,1 +/- 0,1 мм

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	8 зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	3,4 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов:	0,3 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR
Накопители USB:	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-120/200-240В, 50-60 Гц
Блок питания:	универсальный с системой автоматического выбора напряжения

Основной полупроводниковый предохранитель:	16,2 А
--	--------

### ТИПОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК

208 В, 60 Гц	1190 Вт, 5,8А, PF 0,996
230 В, 50 Гц	1186 Вт, 5,2А, PF 0,994
240 В, 60 Гц	1194 Вт, 5,0А, PF 0,993

\*Измерения произведены при номинальном напряжении, допустимая погрешность +/- 10%

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	40°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	5°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C:	150°C

Общая выработка тепла (+/-10% при 120 В, 60 Гц):	4180 БТЕ в час
--	----------------

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1000/PS Lok-it	P/N 97010346
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Разъем электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Viper	P/N 91510180

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль MAC Viper Quadray для MAC Viper AirFX	P/N 91614052
--	--------------

# MAC Viper Wash™



MAC Viper Wash – многофункциональный прибор заливки, который выдает световой поток превосходного качества в разнообразной цветовой гамме, при этом однородность отображаемого оттенка сохраняется по всему лучу. Яркость светового потока постоянно практически по всему диапазону зума без видимых резких переходов от узкого луча к широкому.

MAC Viper Wash обладает большинством возможностей MAC Viper Profile – богатая палитра оттенков, потрясающие пространственные эффекты, компактные размеры, великолепные скоростные данные и превосходное качество светового потока от лампы мощностью 1000 Вт.

## Особенности

- Превосходное качество светового потока: исключительно равномерный и гладкий луч, световой выход в 33000 люмен
- Зум 1:5: невероятно быстрый зум, масштабирование в диапазоне от 13,5° к 59°
- СМУ: великолепная палитра оттенков в режиме цветосинтеза СМУ, включая реальные красные, богатые янтарные, основные зеленые и глубокие синие
- Линейный СТО: от дневно-го света к эффекту лампы накаливания и расширенной стандартной палитры оттенков за счет настройки цветовой температуры
- Диммер и шаттер: система 2-в-1 – диммер и шаттер – для создания эффектов плавного выцветания или мгновенного затемнения
- Строблирующий эффект: различные строблирующие эффекты, управляемые электронно, механически или в комбинации двух режимов

# MAC Viper Wash™

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	566 мм
Ширина:	472 мм
Ширина (база):	335 мм
Высота ("голова" в вертикальном положении):	731 мм
Высота (макс.):	748 мм
Вес:	33 кг

### ЛАМПА

Стандартная модель:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
Тип:	1000 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Цветовая температура:	6000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс:	750 часов
Цоколь:	PGJ28 Lok-it
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	CMY, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой:	CTO, настраиваемый в диапазоне 6000-3200 К
Айрис:	0-100%, пульсирующий эффект
Механический диммер/шаттер:	непрерывное диммирование в диапазоне 0-100%, стробирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и затемнение
Опции диммирования:	по 4 кривым
Ran:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции:	мониторинг абсолютной позиции

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	информация будет доступна позже
Настройка и адресация:	контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО:	через запоминающее устройство USB или дистанционно по DMX протоколу

### СЕРВИСНЫЕ УТИЛИТЫ

Идентификация устройства:	назначаемый пользователем номер ID
---------------------------	------------------------------------

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный световой выход:	33000 люмен
Масштабирование:	13,5°-59°

Предварительные данные

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Корпус:	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	8 зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	3,4 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов:	0,3 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR
Накопители USB:	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-120/200-240В, 50-60 Гц
------------------------------	----------------------------

Блок питания:	универсальный с системой автоматического выбора напряжения
Основной полупроводниковый предохранитель:	16,2 А

### ТИПОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК

208 В, 60 Гц	1190 Вт, 5,8А, PF 0,996
230 В, 50 Гц	1186 Вт, 5,2А, PF 0,994
240 В, 60 Гц	1194 Вт, 5,0А, PF 0,993

Измерения произведены при номинальном напряжении.  
Допустимая погрешность +/-10%

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	40°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	5°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C:	150°C
Общая выработка тепла (+/-10% при 120 В, 60 Гц):	4180 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1000/PS Lok-it	P/N 97010346
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Разъем электропитания Neutric PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" T-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстро фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Viper	P/N 91510180

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin USB Duo DMX интерфейс	P/N 90703010
------------------------------	--------------

### ЗАПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Лампа	P/N 97010346
Воздушный фильтр	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC Viper Wash в коробке	P/N 90233050
MAC Viper Wash в кейсе на 2 прибора	P/N 90233060

# MAC Viper Wash DX™



MAC Viper Wash DX – многофункциональный прибор заливки, укомплектованный модулем «шторок», который позволяет придавать определенную форму лучу и создавать проекции высокой точности. Благодаря встроенной мощной системе формирователя луча данное устройство может выступать полноценной альтернативой традиционным источникам дневного света с линзой Френеля.

MAC Viper Wash DX обладает большинством возможностей MAC Viper Profile – богатая палитра оттенков, компактные размеры, великолепные скоростные данные и превосходное качество светового потока от лампы мощностью 1000 Вт.

## Особенности

- Превосходное качество светового потока: исключительно равномерный и гладкий луч, световой выход в 33000 люмен
- Зум 1:5: невероятно быстрый зум, масштабирование в диапазоне от 13,5° к 59°
- Встроенный модуль «шторок»
- 7-позиционное колесо светофильтров: дополнительные опции цветов
- СМУ: великолепная палитра оттенков в режиме цветосинтеза СМУ, включая реальные красные, богатые янтарные, основные зеленые и глубокие синие
- Линейный СТО: от дневного света к эффекту лампы накаливания и расширение стандартной палитры оттенков за счет настройки цветовой температуры
- Диммер и шаттер: система 2-в-1 – диммер и шаттер – для создания эффектов плавного выцветания или мгновенного затемнения
- Айрис: быстрый айрис с функцией настройки динамических эффектов
- Строблирующий эффект: различные строблирующие эффекты, управляемые электронно, механически или в комбинации двух режимов

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	566 мм
Ширина:	472 мм
Ширина (база):	335 мм
Высота ("голова" в вертикальном положении):	731 мм
Высота (макс.):	748 мм
Вес:	34,7 кг

### ЛАМПА

Стандартная модель:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
Тип:	1000 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Цветовая температура:	6000 К
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс:	750 часов
Цоколь:	PGJ28 Lok-it
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	СМУ, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, настраиваемый в диапазоне 6000-3200 К

Колесо светофильтров: 7 сменных дихроичных фильтров + открытая позиция, индексированные, непрерывно вращающиеся, со случайным выбором цвета

Формирователь луча: встроенный модуль со "шторками", непрерывное открытие, индексированное вращение

Айрис:	0-100%, пульсирующий эффект
Механический диммер/шаттер:	непрерывное диммирование в диапазоне 0-100%, строблирующие и пульсирующие эффекты, мгновенное открытие и затемнение

Опции диммирования:	по 4 кривым
Rap:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции:	мониторинг абсолютной позиции

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	информация будет доступна позже
Настройка и адресация:	контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX
Управление цветом в 16-битном режиме:	информация будет доступна в будущем
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО:	через запоминающее устройство USB или дистанционно по DMX протоколу

### СЕРВИСНЫЕ УТИЛИТЫ

Идентификация устройства:	назначаемый пользователем номер ID
---------------------------	------------------------------------

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный световой выход:	33000 люмен
Масштабирование:	13,5°-59°

*Предварительные данные*

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Корпус:	стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	8 зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	3,4 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов:	0,3 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
-----------------------------	------------------

# MAC Viper Wash DX™

## Спецификация

Подключение данных DMX и RDM:	5-pin XLR
Накопители USB:	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-120/200-240В, 50-60 Гц
Блок питания:	универсальный с системой автоматического выбора напряжения

Основной полупроводниковый предохранитель:	16,2 А
--	--------

### ТИПОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК

208 В, 60 Гц	1190 Вт, 5,8А, PF 0,996
230 В, 50 Гц	1186 Вт, 5,2А, PF 0,994
240 В, 60 Гц	1194 Вт, 5,0А, PF 0,993

\*Измерения произведены при номинальном напряжении.

Допустимая погрешность +/-10%

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Т <sub>а макс.</sub> ):	40°C
Минимальная температура окружающей среды (Т <sub>а мин.</sub> ):	5°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Т <sub>а</sub> =40°C:	150°C
Общая выработка тепла (+/-10% при 120 В, 60 Гц):	4180 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62471
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США:	UL 1573
Сертификат EMC США:	FCC Part15 Class A
Сертификат безопасности Канады:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
Сертификат EMC Канады:	ICES-003 Class A
Сертификат Австралии/Новой Зеландии:	C-TICK N4241
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1000/PS Lok-it	P/N 97010346
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Разъем электропитания Neutric PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
Транспортировочный кейс для 2 приборов MAC Viper	P/N 91510180

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin USB Duo DMX интерфейс	P/N 90703010
------------------------------	--------------

### ЗАПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Лампа	P/N 97010346
Воздушный фильтр	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC Viper Wash DX в коробке	P/N 90233070
MAC Viper Wash DX в кейсе на 2 прибора	P/N 90233080

# MAC III Profile™



MAC III Profile предлагает совершенный баланс между превосходными характеристиками, инновационными идеями и их окончательной реализацией. Этот высокомощный профильный прибор сочетает в себе технологически новую лампу 1500 Вт, непревзойденную оптическую систему и новую конструкцию; он определяет новый уровень развития приборов с полным вращением.

## Особенности

- Газоразрядная лампа с короткой дугой мощностью 1500 Вт и базой Lok-it!™
- CMY и изменяемый CTO с технологией нетускнеющего покрытия
- 7-позиционное колесо светофильтров + открытая позиция
- Масштабирование и фокусировка с автоматической фокусировкой при масштабировании
- Полностью однородное диммирование + механический затвор для полного затемнения
- 2 колеса гобо, каждое с 5 вращающимися индексруемыми трафаретами гобо
- Сменная 4-гранная вращающаяся индексруемая призма
- Моторизованный айрис
- Механический и электронный эффект стробирования 2–10 Гц, эффект пульсации, мгновенное открытие и затемнение
- Колесо анимации с полным управлением движением и направлением
- Pan/tilt 540° /267° с абсолютным контролем позиционирования
- Запатентованная, бесшумная система охлаждения
- Модульная конструкция для удобного обслуживания и переоснащения
- Электронный балласт, быстрый переподжиг лампы, нет мерцания
- Совместимость с RDM, ArtNet II, подготовка и обслуживание через USB
- TFT-дисплей, работающий от батарейки и навигационный джойстик

# MAC III Profile™

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	712 мм
Ширина	536 мм
Высота	936 мм
Вес	53,5 кг

### ЛАМПА

Тип	1500 Вт с короткой дугой, газоразрядная
Стандартная модель	OSRAM HTI 1500W/60/P50
Цветовая температура	6000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс	750 часов
Горячий переподжиг	быстрый переподжиг (менее 2 минут)
Цоколь	PGJ50
Балласт	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	СМУ, настраиваемый в режиме 0-100%
Управление цветовой температурой	СТО, регулируемый 0-100%
Колесо светофильтров	7 сменных дихроичных фильтров + открытая позиция, индексируемые, непрерывно вращающиеся, со случайным выбором цвета
Вращение гобо	2 колеса с 5 сменными трафаретами гобо + открытая позиция, индексируемые гобо, непрерывное вращение и прокрутка
Анимация гобо	сменное колесо анимации, индексируемое вращение под разным углом, с разной скоростью и в разных направлениях
Призма	4-гранная сменная вращающаяся призма
Iris	0-100%, пульсирующий эффект
Механический диммер	0-100%, 4 кривых диммирования на выбор
Механический шаттер	стrobe-эффект с частотой 2-10 Гц, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и затемнение
Фокусировка	от 2 м до бесконечности
Зум	11,5°-55°
Система масштабирования-фокусировки	3-зональная
Rap	540°
Tilt	268°
Система коррекции позиционирования	абсолютный мониторинг позиционирования
Оптические характеристики	угол раскрытия луча 1/10 максимального угла 3°-8° при использовании стандартной микро-линзы Френеля

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX	27/30
Настройка и адресация	контрольное меню с подсвечиваемым графическим дисплеем и колесом настроек или через DMX
Управление цветом в 16-битном режиме	диммер, гобо (2 колеса), фокусировка, масштабирование, поворот, наклон управление движением слежение и вектор
Протокол	USITT DMX512-A, RDM
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление ПО	запоминающее устройство USB и дистанционно по DMX протоколу

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный
Корпус	магnezиевый сплав, стойкий к УФ излучению усиленный композит
Отражатель	стекло, холодный свет
Степень защиты	IP20

### ГОБО

Размер	E
Рекомендуемый материал	боросиликатное стекло 3.3 или лучше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием

Внешний диаметр	37,5 мм +/- 0,2 мм
Максимальный диаметр изображения	30 мм +/- 0,4 мм
Максимальная толщина	1,1 +/- 0,1 мм

### КОЛЕСО АНИМАЦИИ

Внешний диаметр	133,9 мм +/- 0,1 мм
Внешний диаметр изображения	130 мм
Внутренний диаметр изображения	32 мм
Максимальная толщина	1,1 +/- 0,1 мм
Рекомендуемое стекло	жаропрочное Borofloat или лучше, с дихроичным или алюминиевым покрытием

### УСТАНОВКА

Монтажные точки	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	2,5 м
Минимальное расстояние до легковоспламеняемых материалов	0,2 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	Neutrik PowerCon, кабель 3 м
Подключение данных	5-pin XLR
Ethernet (Artnet II совместимый, CAN-ready)	Neutrik RJ-45
Накопители USB	USB-разъем
Будущие USB-устройства	USB-разъем

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	200-240В, 50-60 Гц
Блок питания	универсальный с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	16Ax2 шт.

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	направленным потоком очищенного воздуха, регулируемой температурой
Максимальная температура окружающей среды [Ta макс.]	40°C (104°F)
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C	170°C
Общая выработка тепла (+/-10%)	6160 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 547
Сертификат безопасности США	ANSI/UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 166
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1500W/60/P50	P/N 97010326
Колесо анимации гобо Tribal waves	P/N 62325143
2 скобы "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT, с PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий:	
Лампа Philips MSR Gold 1500 Fastfit	P/N 97010340
Скоба "омега" с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба "омега" Т-формы с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602008
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Монтажная пластина с изменяемой геометрией и зажимами	P/N 91602010
Монтажная пластина Super Truss 20.5" с зажимами	P/N 91602014
Страховочный трос, SWL 70кг	P/N 91604004
Модуль для преобразования в MAC III Performance	P/N 91614032

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC III Profile в коробе	P/N 90206000
MAC III Profile в кейсе	P/N 90206001

# MAC III Performance™



MAC III Performance — мощный прибор с полным вращением для создания световых эффектов и точной подсветки объектов. Уникальной чертой устройства является инновационная система формирования луча с полным перекрытием каждой шторки. Также в приборе реализована первая в индустрии система постоянного вращения для создания оригинальных бесконечных проекций и интересных эффектов. MAC III Performance доступен как отдельное устройство, или как модульный блок, который может быть установлен в течение нескольких минут в стандартный прибор MAC III Profile.

## Особенности

- Газоразрядная лампа в 1500 Вт с короткой дугой и базой Lok-it
- Система синтеза цвета СМУ
- 7-позиционное колесо светофильтров + открытая позиция
- Настраиваемый СТО
- 5 вращающихся гобо
- Фрейминг сфокусированного гобо
- Равномерное диммирование + механический шаттер для полного затемнения
- Зум 1:5 с регулировкой фокуса
- Колесо гобо с полным движением и контролем направления
- Постоянное вращение, полное перекрытие шторок формирователя луча
- Моторизованный айрис
- Механический и электрический стробо-эффект 2-10 Hz, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и закрытие
- Запатентованная система охлаждения с низким уровнем шума. Самый тихий прибор в своем классе
- Простота превращения прибора из версии profile в performance – больше нет нужды приобретать 2 отдельных прибора
- Электронный балласт, быстрый переподжиг лампы, нет мерцания
- Совместимость с RDM, ArtNet II, подготовка и обслуживание через USB
- TFT-дисплей, работающий от батарейки и навигационный джойстик

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	712 мм
Ширина	536 мм
Высота	936 мм
Вес	54,9 кг

### ЛАМПА

Тип	газоразрядная с короткой дугой, мощность 1500 Вт
Стандартная модель	Osram HTI 1500Вт/60/P50
Цветовая температура	6000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	>85
Средний ресурс	750 часов
Горячий переподжиг	полугорячий (переподжиг через 90 секунд)
Цоколь	PGJ50
Балласт	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	СМУ, настраиваемый в диапазоне 0-100%
Управление цветовой температурой	СТО, настраиваемая 6000-3200K
Колесо светофильтров	7 сменных дихроичных фильтров, открытая, закрытая и промежуточная позиции, постоянное вращение, случайный выбор цвета
Вращение гобо	5 сменных гобо, открытая, индексируемая позиция, постоянное вращение, эффект «дрожания»
Вращение модуля формирователя луча	постоянное вращение, изменение геометрической формы луча, эффект полного затемнения
Анимация гобо	сменное колесо анимации, индексируемая позиция, постоянное вращение под варьируемым углом, на разной скорости и в разных направлениях
Фрост	установлен в прибор, заменяемый
Iris	0-100%, эффект пульсирования
Механическое диммирование	0-100%, выбор кривой диммирования
Механический шаттер	стрибирующий эффект от 2 до 10 Гц, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и затемнение
Фокусировка	от 2 м (6,6 фут) до бесконечности
Зум	моторизованный
Система связей фокус-зум	3-зонная
Rap	540°
Tilt	268°
Система коррекции положения прибора	мониторинг абсолютного положения

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX	33/40
Адресация устройств	панель управления с графическим дисплеем и функцией подсветки, безупорный регулятор или по DMX-протоколу
Управление в 16-битном режиме	диммирование, индексация гобо (колесо 1), вращение формирователя луча, фокус, зум, поворот, наклон
Протокол	USITT DMX512-A, RDM
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление программного обеспечения устройства	через USB-накопитель, устройства загрузки или по протоколу DMX

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный
Материал корпуса	магниевого сплава, усиленный композит с УФ-фильтром
Отражатель	стекло, холодный свет
Степень защиты	IP20

### ГОБО

Размер	E
Рекомендуемый материал	жаропрочное стекло Borofloat 3,3 или выше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием
Внешний диаметр	37,5 мм +/- 0,02 мм
Максимальный диаметр изображения	30 мм +/- 0,04 мм
Максимальная толщина	1,1 мм +/- 0,01 мм

# MAC III Performance™

## Спецификация

### КОЛЕСО АНИМАЦИИ ГОБО

Внешний диаметр	133,9 мм)/- 0,01 мм
Внешний диаметр изображения	130 мм
Внутренний диаметр изображения	32 мм
Толщина	1,1 мм +/-0,01 мм
Материал	жаропрочное Borofloat 3,3 или выше с дихроичным или матовым алюминиевым покрытием

### УСТАНОВКА

Монтажные точки	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация	любая
Минимальное расстояние до горячих материалов	0,2 м
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	2,5 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания	Neutrik PowerCon с 3м кабелем
Подключение данных	5-pin XLR
Ethernet (совместимость с Artnet2 и ACN)	Neutrik RJ-45 (или Neutrik Ethercon в оболочке)
USB-накопители	основной разъем USB
Будущие USB-устройства	концентратор USB

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	200-240 В номинал, 50/60 Гц
Блок питания	с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	16АТ x 2

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	направленным потоком очищенного воздуха, регулируемым температурой
Максимальная температура окружающей среды (Ta)	40°C (104°F)
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C	170°C (338°F)
Общая выработка тепла (+/- 10% при 200В, 60 Гц)	6160 БТЕ/час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США	ANSI/UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA E598-2-17
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1500W/60/P50 (установлена)	P/N97010347
Модуль MAC III Performance (установлен)	
Колесо анимации гобо Tribal waves	P/N 62325143
2 зажима типа «омега» на 1/4 оборота	P/N 91602001

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания, 12 AWG, SJT, с коннектором PowerCon NAC3FCA, 3 м:  
P/N 11541503

Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий:  
P/N 05342804

Лампа Philips MSR Gold 1500 Fastfit	P/N 97010340
4-гранная призма с держателем	P/N 62329120
Скоба типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Скоба типа «омега» Т-формы на 1/4 оборота	P/N 91602008
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Скоба G-clamp с лирой	P/N 91602003
Монтажная скоба быстрого фиксирования с лирой	P/N 91602007
Монтажная пластина с зажимами	P/N 91602010
Монтажная пластина Super Truss 20,5"	P/N 91602014
Страховочный трос, SWL 70кг (154lb)	P/N 91604004
Модуль формирователя луча (для преобразования прибора из Profile в Performance)	P/N 91614033

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC III Performance в коробке	P/N 90206200
MAC III Performance в кейсе	P/N 90206210

# MAC III AirFX™



MAC III AirFX - универсальный прибор для создания ярких эффектов в воздушном пространстве, он продолжает серию мощных (1500 Вт лампа) устройств MAC III. Прожектор выдает плотный, четко очерченный луч, с помощью которого можно создавать потрясающее визуальное оформление. В MAC III AirFX пользователям предложена уникальная оптическая система, она позволяет художнику совершить практически мгновенный переход от узкой полоски света к полноценному эффекту заливки.

Отдельное внимание стоит уделить проекциям гобо – пользователь может настраивать их по всему диапазону фокусных расстояний и получать оригинальные эффекты. Еще одно преимущество MAC III AirFX, по которому он выгодно отличается от других устройств – это качество светового потока, его равномерность – она сохраняется при любых показателях угла раскрытия луча. Плюс ко всему с линейным зумом переходы от широкого луча к узкому происходят плавно, без каких-либо видимых пробелов.

MAC III AirFX очень яркий, силы его луча будет достаточно, чтобы оформить пространство даже на фоне самых мощных светодиодных экранов.

## Особенности

- Режим цветосинтеза CMY
- Настраиваемый СТО
- 1:5 линейный зум, который полностью сохраняет световой поток при различных переходах
- Связь фокус-зум при работе с любыми эффектами
- Мощный, плотный и четко очерченный луч
- Опциональная линза Френеля
- 9" прозрачная и точная линза РС, обеспечивающая более качественную работу, чем обычная линза микро-Френеля
- Сменные гобо для эффектов луча с функцией вращения
- Айрис / Диммер / Шаттер
- Луч, яркие эффекты и полноценная заливка в одном устройстве

# MAC III AirFX™

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	712 мм
Ширина:	536 мм
Высота:	936 мм
Вес:	54,9 кг

### ЛАМПА

Тип:	газоразрядная с короткой дугой, мощность 1500 Вт
Стандартная модель:	Osram HTI 1500Вт/60/P50
Цветовая температура:	6000 К
Индекс цветопередачи:	>85
Средний ресурс:	750 часов
Горячий переподжиг:	полугорячий (переподжиг через 90 секунд)
Цоколь:	PGJ50
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	СМУ, настраиваемый в диапазоне 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, в диапазоне 6000 - 3200 К
Колесо светофильтров:	7 сменных дихроичных фильтров, открытая, закрытая и промежуточная позиции, постоянное вращение, случайный выбор цвета
Анимационные эффекты:	одно колесо с 4 сменными трафаретами для создания эффектов, режим индексации, постоянного вращения и дрожания
Iris:	настраиваемые пульсирующие эффекты
Механическое диммирование:	0-100%, 4 кривых диммирования на выбор
Механический шаттер:	стробилирующий эффект от 2 до 10 Гц, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и затемнение

Фокусировка:	от 2 м до бесконечности
Зум:	моторизованный
Система связей фокус-зум:	автоматическая
Эффект "заливки":	постепенное нарастание/убывание
Rap:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции положения прибора:	мониторинг абсолютного положения

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	22
Адресация устройств:	панель управления с графическим дисплеем и функцией подсветки, безупорный регулятор или по DMX-протоколу
Поддержка протокола:	RDM
Управление в 16-битном режиме:	диммирование, индексация гобо (колесо 1), вращение формирователя луча, фокус, зум, rap, tilt
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление программного обеспечения устройства:	через USB-накопитель, устройства загрузки или по протоколу DMX

### СЕРВИСНЫЕ УТИЛИТЫ

Идентификатор устройства:	уникальный 12-значный номер, настраиваемый пользователем
---------------------------	--

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общий световой выход:	59500 люмен
Угол раскрытия луча:	10°-47°

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Материал корпуса:	магниевого сплава, усиленный композит с УФ-фильтром
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до горючих материалов:	0,2 м
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	2,5 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX/ RDM:	5-pin XLR
Ethernet (совместимость с Artnet2 и ACN):	Neutrik RJ-45 (или Neutrik Ethercon в оболочке)
USB-накопители:	основной разъем USB
Будущие USB-устройства:	концентратор USB

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	200-240 В номинал, 50/60 Гц
Блок питания:	с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители:	16АТ x2

### ТИПОВАЯ МОЩНОСТЬ И ТОК

200 В, 50 Гц:	1801 Вт, 9,0 А, PF 0.996
200 В, 60 Гц:	1805 Вт, 9,1 А, PF 0.995
208 В, 60 Гц:	1802 Вт, 8,8 А, PF 0.994
220 В, 50 Гц:	1788 Вт, 8,2 А, PF 0.994
230 В, 50 Гц:	1783 Вт, 7,8 А, PF 0.993
240 В, 50 Гц:	1779 Вт, 7,5 А, PF 0.989
240 В, 60 Гц:	1786 Вт, 7,5 А, PF 0.987

Измерения произведены при номинальном напряжении, допустимая погрешность +/- 10%. PF = коэффициент мощности

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Ta):	40°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C:	170°C
Общая выработка тепла (+/- 10% при 200В, 60 Гц):	6160 БТЕ/час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17, EN 60598-1
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США	ANSI/UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA E60598-1, E598-2-17
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1500Вт/60/P50	P/N 97010326
2 зажима типа «омега» на 1/4 оборота	P/N 91602001

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT с коннектором PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Коннектор Neutrik PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Скоба типа «омега» Т-формы на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Хомут halfcoupler	P/N 91602005
Скоба G-clamp с лирой	P/N 91602003
Монтажная пластина с хомутами	P/N 91602010
Монтажная пластина Super Truss 20,5"	P/N 91602014
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 70 кг	P/N 91604004

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

USB Duo DMX интерфейс	P/N 90703010
Сплиттер Martin RDM 5.5	P/N 90758150

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Основной воздушный фильтр, короткий	P/N 208000220
Основной воздушный фильтр, длинный	P/N 208000230
Основной предохранитель [16АТ]	P/N 05020047

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MAC III AirFX в коробке	P/N 90206500
MAC III AirFX в кейсе	P/N 90206510

# MAC III Quadray™



MAC III Quadray – поистине уникальный прибор, новое слово в создании оригинальных лучевых эффектов. С ним художники по свету, несомненно, откроют другое измерение в реализации творческих задумок. Специальный фронтальный линзовый модуль легко установить на стандартный MAC III AirFX. Quadray может выстреливать в пространство 1, 2, 3 и даже 4 луча с индивидуальным управлением. С их помощью художники могут создавать целый спектр новых пространственных эффектов, которые очень сложно, а порой невозможно получить, используя программирование обычных устройств. MAC III Quadray обладает большинством возможностей MAC III AirFX, таких как богатая палитра оттенков, потрясающие пространственные эффекты и другие.

## Особенности

- Уникальный многолучевой эффект
- 1,2,3 или 4 луча с индивидуальным управлением
- Фронтальный линзовый модуль легко устанавливается на стандартный MAC III AirFX
- Возврат к исходному MAC III AirFX осуществляется быстро и просто
- Нет необходимости инвестировать в дополнительные устройства
- Мощный световой поток от 1500 Вт лампы
- Режим цветосинтеза СМУ плюс колесо светофильтров
- Линейный зум, автоматическая связь с фокусом
- 4 вращающихся сменных колеса для создания пространственных эффектов
- Настраиваемый СТО
- Айрис / Диммер / Шаттер
- Резкий или плавный фронт для эффекта заливки

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	712 мм
Ширина:	536 мм
Высота:	936 мм
Вес:	55,3 кг

### ЛАМПА

Тип:	газоразрядная с короткой дугой, мощность 1500 Вт
Стандартная модель:	Osram HTI 1500Вт/60/P50
Цветовая температура:	6000 К
Индекс цветопередачи (CRI):	>90
Средний ресурс:	750 часов
Горячий переподжиг:	полугорячий (переподжиг через 90 секунд)
Цоколь:	PGJ50
Балласт:	электронный

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Лучевые эффекты:	1,2,3 или 4 луча с индивидуальным управлением
Режим цветосинтеза:	СМУ, настраиваемый в диапазоне 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, в диапазоне 6000 - 3200 К
Колесо светофильтров:	7 сменных дихроичных фильтров, открытая, закрытая и промежуточная позиции, постоянное вращение, случайный выбор цвета
Анимационные эффекты:	одно колесо с 4 сменными трафаретами для создания эффектов, режим индексации, постоянного вращения и дрожания
Айрис:	настраиваемые пульсирующие эффекты
Механическое диммирование:	0-100%, 4 кривых диммирования на выбор
Механический шаттер:	стробирующий эффект от 2 до 10 Гц, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и затемнение
Фокусировка:	от 2 м до бесконечности
Зум:	моторизованный
Система связей фокус-зум:	автоматическая
Эффект "заливки":	постепенное нарастание/убывание
Rap:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции положения прибора:	мониторинг абсолютного положения

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX:	22
Адресация устройств:	панель управления с графическим дисплеем и функцией подсветки, безупорный регулятор или по DMX-протоколу
Поддержка протокола RDM	
Управление в 16-битном режиме:	диммирование, индексация гобо (колесо 1), вращение формирователя луча, фокус, зум, pan, tilt
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление программного обеспечения устройства:	через USB-накопитель, устройства загрузки или по протоколу DMX

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общий световой выход:	59500 люмен
Угол раскрытия луча:	10°-47°

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Материал корпуса:	магниевого сплава, усиленный композит с УФ-фильтром
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до горячих материалов:	0,2 м
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	5,8 м

# MAC III Quadray™

## Спецификация

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX/ RDM:	5-pin XLR
Ethernet (совместимость с Artnet2 и ACN):	Neutrik RJ-45 (или Neutrik Ethercon в оболочке)
USB-накопители:	основной разъем USB

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	200-240 В номинал, 50/60 Гц
Блок питания:	с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители:	16АТ х2

### ТИПОВАЯ МОЩНОСТЬ И ТОК

200 В, 50 Гц:	1801 Вт, 9.0 А, PF 0.996
200 В, 60 Гц:	1805 Вт, 9.1 А, PF 0.995
208 В, 60 Гц:	1802 Вт, 8.8 А, PF 0.994
220 В, 50 Гц:	1788 Вт, 8.2 А, PF 0.994
230 В, 50 Гц:	1783 Вт, 7.8 А, PF 0.993
240 В, 50 Гц:	1779 Вт, 7.5 А, PF 0.989
240 В, 60 Гц:	1786 Вт, 7.5 А, PF 0.987

*"Измерения произведены при номинальном напряжении, допустимая погрешность +/- 10%. PF = коэффициент мощности"*

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Ta):	40°C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C:	170°C
Общая выработка тепла (+/- 10% при 200В, 60 Гц):	6160 БТЕ/час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17, EN 60598-1
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США	ANSI/UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA E60598-1, E598-2-17
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HTI 1500Вт/60/P50	P/N 97010326
2 зажима типа «омега» на 1/4 оборота	P/N 91602001

### АКСЕССУАРЫ

Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT с коннектором PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Коннектор Neutrik PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Скоба типа «омега» Т-формы на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Хомут halfcoupler	P/N 91602005
Скоба G-clamp с лирой	P/N 91602003
Монтажная пластина с хомутами	P/N 91602010
Монтажная пластина Super Truss 20,5"	P/N 91602014
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 70 кг	P/N 91604004
Транспортировочный кейс для MAC III	P/N 91510080

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

USB Duo DMX интерфейс	P/N 90703010
Сплиттер Martin RDM 5.5	P/N 90758150

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль MAC III Quadray	P/N 91614042
------------------------	--------------

# MAC III Wash™



MAC III Wash – это многофункциональный прибор заливки с широким диапазоном действия, обладающий уникальной системой «шторок». Она позволяет художникам по свету придавать необходимые формы лучу и управлять подсветкой сцены, исполнителей, элементов декораций и конструкций с высокой точностью. MAC III Wash поражает непревзойденным качеством светового поля, богатейшей цветовой гаммой и высокой мощностью. Световой поток прибора сохраняет постоянство по всему диапазону фокусных расстояний, без видимых резких переходов луча от плотного к более рассеянному.

## Особенности

- Мощный прибор заливки с внутренней системой шторок
- Режим цветосинтеза CMY плюс колесо светофильтров
- Айрис
- Линейный зум 1:4 обеспечивает плавность перехода от узкого луча к широкому
- Диммер/шаттер
- Настраиваемый режим СТО
- 9-дюймовая линза Френеля
- Опциональная РС-линза

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	712 мм
Ширина:	536 мм
Высота:	936 мм
Вес:	53,5 кг

### ЛАМПА

Тип:	газоразрядная с короткой дугой, мощность 1500 Вт
Стандартная модель:	Osram HTI 1500Вт/60/P50
Цветовая температура:	6000 К
Индекс цветопередачи (CRI):	>85
Средний ресурс:	750 часов
Горячий переподжиг:	полугорячий (переподжиг через 90 секунд)
Цоколь:	PGJ50
Балласт:	электронный

## Спецификация

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	СМУ, настраиваемый в диапазоне 0-100%
Управление цветовой температурой:	СТО, в диапазоне 6000 - 3200 К
Колесо светофильтров:	7 сменных дихроичных фильтров, открытая, закрытая и промежуточная позиции, постоянное вращение, случайный выбор цвета
Модуль формирователя луча:	внутренняя система шторок, настраиваемые режимы раскрытия, индексированное вращение +55°/-55°
Айрис:	настраиваемые пульсирующие эффекты
Механическое диммирование:	0-100%, 4 кривых диммирования на выбор
Механический шаттер:	стробирующий эффект от 2 до 10 Гц, пульсирующий эффект, мгновенное открытие и затемнение
Фокусировка:	от 2 м до бесконечности
Зум:	моторизованный
Система связей фокус-зум:	автоматическая
Эффект "заливки":	постепенное нарастание/убывание
Ran:	540°
Tilt:	268°
Система коррекции положения прибора:	мониторинг абсолютного положения
<b>УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>	
Каналы DMX:	20
Адресация устройств:	панель управления с графическим дисплеем и функцией подсветки, безупорный регулятор или по DMX-протоколу
Поддержка протокола RDM	
Управление в 16-битном режиме:	диммирование, вращение формирователя луча, фокус, зум, ran, tilt
Протокол DMX:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	оптоизолированный сплиттер RS-485
Обновление программного обеспечения устройства:	через USB-накопитель, устройства загрузки или по протоколу DMX

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ)

Общий световой выход:	48000 люмен (узкий луч), 44000 люмен (широкий луч)
Максимальная интенсивность освещения:	5900000 кандел

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	черный
Материал корпуса:	магниевого сплава, усиленный композит с УФ-фильтром
Отражатель:	стекло, холодный свет
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтажные точки:	2 пары зажимов на 1/4 оборота
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до горячих материалов:	0,2 м
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	2,5 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания:	Neutrik PowerCon
Подключение данных DMX/ RDM:	5-pin XLR
Ethernet (совместимость с Artnet2 и ACN):	Neutrik RJ-45 (или Neutrik Ethercon в оболочке)
USB-накопители:	основной разъем USB
Будущие USB-устройства:	концентратор USB

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	200-240 В номинал, 50/60 Гц
Блок питания:	с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители:	16AT x2

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха (регулируемый температурой)
Максимальная температура окружающей среды (Ta):	40°C

## Спецификация

Максимальная температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C:	170°C
Общая выработка тепла (+/- 10% при 200В, 60 Гц):	6160 Вт/час
<b>СЕРТИФИКАТЫ</b>	
Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17, EN 60598-1
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55015, EN 61547
Сертификат безопасности США	ANSI/JUL 1573
Сертификат безопасности Канады	CSA E60598-1, E598-2-17
Сертификат соответствия РФ	
<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>	
Лампа Osram HTI 1500Вт/60/P50	P/N 97010326
2 зажима типа «омега» на 1/4 оборота	P/N 91602001
<b>АКСЕССУАРЫ</b>	
Кабель электропитания 3 м, 12 AWG, SJT с коннектором PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
Коннектор Neutrik PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Скоба типа «омега» Т-формы на 1/4 оборота	P/N 91602008
Скоба типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота	P/N 91602001
Хомут halfcoupler	P/N 91602005
Скоба G-clamp с лирой	P/N 91602003
Монтажная пластина с хомутами	P/N 91602010
Монтажная пластина Super Truss 20,5"	P/N 91602014
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 70 кг	P/N 91604004
Транспортировочный кейс для 1 прибора x MAC III	P/N 91602001
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА</b>	
MAC III Wash в коробке	P/N 90206520
MAC III Wash в кейсе	P/N 90206530

# Atomic 3000 DMX™



Atomic 3000 DMX — мощный и компактный стробоскоп, работающий на 3000 Вт лампе. Уже более десяти лет он является фаворитом индустрии.

## Особенности

- Ксеноновая лампа мощностью 3000 Вт
- Цветовая температура 5600 К
- Эффект спящих вспышек с автоматическим затемнением
- Настройка скорости вентилятора в зависимости от температурного режима
- ПДУ Atomic Detonator, набор для замены лампы
- Встроенная эффективная система охлаждения прибора, позволяющая не прерывать работу для остывания устройства
- Блок питания с системой автоматического выбора напряжения
- Управление по протоколу DMX, автономное, в режиме master/slave
- Запрограммированные эффекты

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	425 мм
Ширина	245 мм
Высота	240 мм
Вес	7,5 кг

### ЛАМПА

Тип	ксеноновая
Рекомендуемая стандартная модель	MAX-15 Xenon (200-250V)

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Строблирующие эффекты	0-650 мсек (50 Гц), 0-530 (60 Гц)
Частота строблирующего эффекта	0-25 вспышек/сек. (50 Гц), 0-30 вспышек/сек. (60 Гц)
Эффект спящей вспышки	продолжительный с автозатемнением
Интенсивность стробирования	максимальное затемнение
Специальные эффекты	нарастание, понижение, нарастание-понижение, случайные вспышки, молнии, импульсы, ослепление, одиночные вспышки

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, группой устройств через ПДУ Detonator, MC-1
Каналы DMX	1,3 и 4-канальные режимы
Настройка и адресация	DIP Switch
Автономное управление	через переключатель N.O. или N.C. SPST
Автономные опции	настройка скорости мерцания и эффекта спящей вспышки
Протокол	DMX 512
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	сталь
Покрытие	электростатический пудровый порошок
Цвет	черный

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Минимальное расстояние от легковоспламеняющихся материалов	0,5 м
Минимальное расстояние от освещаемых поверхностей	1 м
Минимальное расстояние вокруг вентиляторов	0,1 м
Монтажные точки	5 отверстий диам.12 мм в монтажной ручке

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	200-240 В, 50/60 Гц
Максимальное потребление тока	33 А
Обычное потребление тока (для MAX-15, в режиме высокой мощности)	8 А
Блок питания	с системой автоматического выбора напряжения

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Максимальная температура цоколя лампы	120° C (248° F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности США	UL 1573
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C22.2 No. 166
Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 55015, EN 61547, EN 55103-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа ксеноновая MAX-15	P/N 97010307
Руководство пользователя	P/N 35000094

### АКСЕССУАРЫ

Atomic Detonator	P/N 90760020
Atomic Colors for Atomic 3000	P/N 91611086
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Atomic 3000 (лампа MAX-15, 200-240 В)	P/N 90424200
---------------------------------------	--------------



Atomic Colors — специально смоделированный блок для установки на переднюю панель стробоскопа Atomic 3000, позволяющий получать до 10 ярких разноцветных стробирующих и ослепляющих эффектов.

## Особенности

- Гелевая лента с 10 цветовыми оттенками, плюс прозрачный
- Бесшумный вентилятор
- Несколько режимов работы
- Страховочный тросик
- MPU-02 или MPU-08 для подключения 2 или 8 скроллеров Atomic Colors
- Встроенная память с дисплеем и обнулением настроек
- Управление по протоколу DMX
- Адресация устройств через встроенный дисплей

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	470 мм
Ширина	273 мм
Высота	102 мм
Вес	2,5 кг
Толщина цветной гелевой ленты	0,075 мм – 0,125 мм

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Прокрутка гелевой ленты	10 стандартных цветовых оттенков
-------------------------	----------------------------------

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX
Каналы DMX	1 или 2
Управление скоростью охлаждающего вентилятора	через панель управления или по DMX
Управление скоростью прокрутки гелевой ленты, режим экономии геля, активация вентилятора	через панель управления
Настройка и адресация	3-клавишная диодная панель управления

Протокол	USITT DMX512/1990
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>	
Материал корпуса	сталь
Покрытие	электростатический пудровый порошок
Цвет	черный
Емкость рамки светофильтра	2-11 светофильтров, для достижения лучшего результата рекомендуем приобретать светофильтры только у авторизованного дилера

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Монтаж	устанавливается на стробоскоп Atomic 3000

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Объединенное подключение питания и данных	4-pin XLR
---	-----------

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение постоянного тока	24 В (+/-10%)
Постоянный ток	0,55 А
Совместимые источники питания	MPU-02, MPU-08

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	поток направленного воздуха, 4-скоростной вентилятор
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	40°C (104°F)

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

10-цветная гелевая лента (установлена)	P/N 91611090
Кабель электропитания/передачи данных с коннектором 4-pin XLR, 5м	P/N 11821014

### АКСЕССУАРЫ

Блок питания MPU-02	P/N 91611084
Блок питания MPU-08	P/N 91611085

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Atomic Colors	P/N 91611086
---------------	--------------



Detonator — специально разработанный пульт дистанционного управления для управления частотой и яркостью вспышек стробоскопа Atomic 3000. На пульте имеются кнопки «мгновенного ослепления» и «одиночной вспышки», а также тумблер синхронизации/последовательных операций. Простой в установке и использовании Detonator не нуждается в дополнительных внешних источниках питания.

## Особенности

- Специально разработанный ПДУ для приборов серии Atomic
- Фейдерное управление интенсивностью и частотой вспышек
- Отдельная кнопка для одиночной и синхронизированной вспышки
- Отдельная кнопка для эффекта ослепления
- Последовательное управление несколькими устройствами
- Простота настройки и установки
- Не нуждается во внешних источниках питания

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	142 мм
Ширина	113 мм
Высота	75 мм
Вес	0,7 кг

### РАБОТА УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

Тумблер включения/выключения	
Частота стробирующего эффекта:	0-25Гц (частота сети 50Гц), 0-30Гц (частота сети 60 Гц)
Интенсивность:	0-100%
Тумблер синхронизации и последовательного управления для работы с несколькими устройствами	
Одиночная вспышка	
Синхронизация вспышек	

Слепящий эффект:	переключение уровней интенсивности
КОНСТРУКЦИЯ	
Материал корпуса	сталь
Цвет	черный
СЕРТИФИКАТЫ	
Сертификат безопасности ЕС	EN 60950
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2
Сертификат соответствия РФ	
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Кабель передачи данных с разъемом 3-pin XLR, 5м	P/N 11820008
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	
Detonator	P/N 90760020



# АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

---

- Tripix 1200 и 300

- 
- Exterior 50 IP68
  - Exterior 100 IP68
  - Tripix Wash
  - Exterior 200
  - Exterior 400
  - Exterior 410
  - Exterior 420
  - Exterior 430
  - Exterior 600
  - Exterior 1200 Wash
  - Inground 200

- 
- Exterior 400 Image Projector
  - Exterior 1200 Image Projector

- 
- FiberSource QFX150
  - FiberSource CMY150
-

# Tripix 1200™ и Tripix 300™



Tripix 1200™ и Tripix 300™ — стильные светильники уличного освещения со степенью защиты IP65, в которых установлены диоды 3-в-1. Цветные световые лучи смешиваются непосредственно на проникающей линзе прибора, это дает не только преимущество в богатой гамме оттенков, но и создает ровный световой поток без затененных участков.

## Особенности:

- Однородное смешение цветовых оттенков за счет установки мощных диодов 3-в-1
- Отсутствие разноцветных затененных участков
- Никаких нежелательных оттенков, наблюдаемых при смешении цветовых потоков за световыводящей поверхностью
- Простой в управлении: автоматическая адресация и 64 встроенные программы
- Простой в установке: монтаж при помощи новых коннекторов быстрой фиксации со степенью защиты IP65
- Линейка Tripix представлена в двух размерных вариантах 300 мм и 1200 мм с разным углом раскрытия луча

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Светильник Tripix	
Длина Tripix 300	300 мм
Длина Tripix 1200	1200 мм
Ширина (включая монтажную скобу)	61 мм
Высота (включая монтажную скобу и DIN-рейку)	82 мм
Вес Tripix 300	1200 г
Вес Tripix 1200	4230 г

### Блок питания Tripix

Длина	447 мм
Ширина (включая монтажную скобу)	141 мм
Высота	68 мм
Вес	5,8 кг

### Tripix со степенью защиты IP66

Длина	314 мм
Ширина (включая монтажную скобу)	68 мм
Высота	39 мм
Вес	1,5 кг

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	диод 3-в-1 RGB, приблизительная мощность каждого 3 Вт
Общая мощность диодов в Tripix 300	24 Вт
Общая мощность диодов в Tripix 1200	82 Вт
Луч	узкий, средний и широкий

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режим цветосинтеза	RGB (без обработки и после калибровки), HSI, HSIC (калиброванный)
Режимы управления	по протоколу DMX, автономный, master/slave
Каналы DMX	3 или 4 на каждые 300 мм (11,8")
Управление группами пикселей	деление на секции по 300, 600 и 1200 мм [47,2"]
Адресация устройства	через прибор Martin MUM и ПК
Протокол	USITT DMX512-A

Приемник	RS-485
Обновление ПО	загрузка по DMX-протоколу
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	алюминий
Покрытие	анодированное
Передняя крышка	огнеупорный полиметилметакрилат
Задняя крышка	алюминий
Монтажные скобы	алюминий
Степень защиты	IP66

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Наводка	любой угол в диапазоне +/- 105°
Монтаж	35 мм DIN-рейка
Расстояние между трубками	расширяемое

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	коннектор «папа» IEC
Соединение устройств в цепь (питание и данные)	13-pin кабельная система DIN со степенью защиты IP66

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100/120-200/240 В номинал, 50-60 Гц, подключение к блоку питания Tripix
Потребление в режиме ожидания	Tripix 300 мм: 3 Вт, Tripix 1200 мм: 10 Вт
Выходная мощность	48 В DC

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-1
Светодиодный сертификат безопасности	IEC 60825-1, IEC 62471
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55 103, EN 61 000-3
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C.22.2 No. 250
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

#### Светильники Tripix 300 и Tripix 1200

Линейный светильник Tripix с диффузором узкого угла	
Инструкция по безопасности	
2 короткие DIN-рейки, 35 мм	
Блок питания Tripix	
Блок питания	
Кабель электропитания европейский с вилкой Schuko	
Кабель электропитания американский без вилки	
Монтажный кабель Tripix (трехканальный, питание и данные)	
Tripix DMX заглушка	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Tripix DMX адаптер входа	P/N 91611337
Tripix DMX адаптер выхода	P/N 91611338
Tripix адаптер для кабельного коннектора	P/N 91611323
Диффузор 20°, 30,3 x 304 мм, набор из 8 компонентов, инсталляция в службе сервиса Martin	P/N 91611329
Диффузор 60°, 30,3 x 304 мм, набор из 8 компонентов, инсталляция в службе сервиса Martin	P/N 91611330
Диффузор 120°, 30,3 x 304 мм, набор из 8 компонентов, инсталляция в службе сервиса Martin	P/N 91611331
Передняя крышка Tripix	P/N 91611332
Удлинитель для Tripix 0,5 м	P/N 91611335
Удлинитель для Tripix 1 м	P/N 91611334
Удлинитель для Tripix 5 м	P/N 91611333
Заглушка DMX	P/N 91611336
Монтажный кабель Tripix (трехканальный, питание и данные)	P/N 91611339

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Tripix™ 300	P/N 90354520
Tripix™ 1200	P/N 90354530
Tripix™ Power (блок питания)	P/N 90760310
Блок питания Tripix Power со степенью защиты IP66	P/N 90760330

# Exterior 50 IP68™



Exterior 50 IP68 – очень прочный и компактный светильник, предназначенный для использования на улице или под водой на таких объектах как фонтаны, бассейны, фасады зданий, ландшафты, круизные лайнеры и многие другие.

Мы предлагаем превосходное решение для проектов, где необходим качественный цветосинтез (RGBW) и хороший белый свет (холодный, нейтральный или теплый).

## Особенности:

- 1 сверхмощный светодиод, смешение оттенков происходит внутри излучателя: отсутствует эффект «радуги теней»
- Богатая палитра оттенков (режим цветосинтеза RGBW)
- Все цвета проходят через процедуру калибровки, что гарантирует однородность оттенков у разных устройств
- Узкий или средний луч
- Три версии устройств белого света: холодный, нейтральный, теплый
- Прочная, водонепроницаемая конструкция/ устройство может быть установлено под водой (IP68)
- Тонкие низковольтные кабели легко спрятать, что делает инсталляцию более безопасной
- Управление по протоколу DMX или автономное

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Exterior 50 IP68</b>	
Длина:	130 мм (включая кабельный ввод и выход)
Ширина:	88 мм (включая монтажные и боковые зажимы, и боковой кабель)
Высота:	117 мм (включая монтажную скобу)
Вес:	660 г (включая монтажную скобу)
<b>Блок питания</b>	
Длина:	335 мм
Ширина:	146 мм (включая кабельные вводы)
Высота:	83 мм
Вес:	2,8 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	RGBW (в стандартных моделях RGBW)
Настройка интенсивности:	0-100% (во всех моделях)

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	сверхмощные диоды Cree MC-E
Миним. ресурс диодов:	50000 часов при сохранении 70% светового выхода*
*Данные предоставлены производителем диодов после проведения испытаний	

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления:	по протоколу DMX, в автономном режиме, через ИК ПДУ
Режимы цветосинтеза:	RGB, RGBW, W

Режимы управления:	калиброванный, некалиброванный
Каналы DMX:	1 в моделях белого света, 3 и 4 в моделях RGBW
Адресация устройств:	MUM, инфракрасный ПДУ, RDM контроллер
Разрешение диммирования:	14 бит (внутреннее)
Протокол DMX:	USITT DMX 512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства:	загрузка по протоколу DMX

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	стальной (возможно изготовление корпуса другого цвета)
Корпус:	алюминий с оксидным покрытием, защитная рамка из нержавеющей стали
Монтажная скоба:	1,5 мм, нержавеющая сталь
Переднее стекло:	поликарбонат с УФ-фильтром и защитой от механического воздействия
Степень защиты:	IP68

### УСТАНОВКА

Ориентация:	любая
Вертикальная наводка:	330°
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	0,1 м
Монтаж:	установка на поверхность, 35 мм DIN-рейку, вертикальную опору

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Все кабель-вводы:	IP68
Кабель питания и данных:	3 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Блок питания:	внешний, степень защиты IPX7
Напряжение перемен. тока (подача на блок питания):	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Напряжение в системе (подача от блока питания):	20-40 В постоянного тока [номинал 36 В постоянного тока]
Потребление, режим ожидания, интенсивность диодов нулевая:	0,42 Вт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	45°С
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-30°С
(подача электропитания должна контролироваться при температуре 0°С)	

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-1
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	UL 1598, UL 8750
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Присоединяемая монтажная ручка	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Блок питания для Exterior 50 и 100	P/N 90510150
Сплиттер для Exterior 50 и 100	P/N 90510160
Комплект уплотнителей IP68 (для сплиттеров)	P/N 90510220
Герметичный блок кабельных подключений	P/N 90510230
ИК ПДУ для Exterior 50, 100	P/N 90510210
Экранирующая бленда для Exterior 50, узкий луч	P/N 90510270
Экранирующая бленда для Exterior 50, средний луч	P/N 90510280
Экранирующая бленда для Exterior 50, широкий луч	P/N 90510290
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 10 м	P/N 90510200
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 25 м	P/N 90510170
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 50 м	P/N 90510180
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 100 м	P/N 90510190
Телескопическая скоба для Exterior 50 и 100	P/N 90510300
Монтажная скоба для Exterior 50 и 100	P/N 90510310
Заземляющий стержень для Exterior 50 и 100	P/N 90510320
Гибридные кабели передают питание и данные	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Блок питания для Exterior 50 и 100 IP68	P/N 90510150
Сплиттер для Exterior 50 и 100 IP68	P/N 90510160
Exterior 50™ IP68 RGBW, средний луч	P/N 90510080
Exterior 50™ IP68 CW, узкий луч	P/N 90510090
Exterior 50™ IP68 CW, средний луч	P/N 90510100
Exterior 50™ IP68 NW, узкий луч	P/N 90510110
Exterior 50™ IP68 NW, средний луч	P/N 90510120
Exterior 50™ IP68 WW, узкий луч	P/N 90510130
Exterior 50™ IP68 WW, средний луч	P/N 90510140

# Exterior 100 IP68™



Exterior 100 IP68 – очень прочный и компактный светильник, предназначенный для использования на улице или под водой на таких объектах как фонтаны, бассейны, фасады зданий, ландшафты, круизные лайнеры и многие другие.

Мы предлагаем превосходное решение для проектов, где необходим качественный цветосинтез и хороший белый свет (холодный, нейтральный или теплый).

## Особенности:

- 4 сверхмощных светодиода, смешение оттенков происходит внутри излучателя: отсутствует эффект «радуги теней»
- Богатая палитра оттенков (режим цветосинтеза RGBW)
- Все цвета проходят через процедуру калибровки, что гарантирует однородность оттенков у разных устройств
- Узкий или средний луч
- Три версии устройств белого света: холодный, нейтральный, теплый
- Прочная, водонепроницаемая конструкция/ устройство может быть установлено под водой (IP68)
- Тонкие низковольтные кабели легко спрятать, что делает установку более безопасной
- Управление по протоколу DMX или автономно

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Exterior 100 IP68

Длина:	165 мм (включая кабельный ввод и выход)
Ширина:	127 мм (включая монтажные и боковые зажимы, и боковой кабель)
Высота:	166 мм (включая монтажную скобу)
Вес:	1,4 кг (включая монтажную скобу)

#### Блок питания

Длина:	335 мм
Ширина:	146 мм (включая кабельные вводы)
Высота:	83 мм
Вес:	2,8 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза:	RGBW (в стандартных моделях)
Настройка интенсивности:	0-100%

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	сверхмощные диоды Cree MC-E
Миним. ресурс диодов:	50000 часов при сохранении 70% светового выхода*
*Данные предоставлены производителем диодов после проведения испытаний	

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления:	по протоколу DMX, автономно, через ИК ПДУ
Режимы цветосинтеза:	RGB, RGBW, W
Режимы управления:	калиброванный, некалиброванный
Каналы DMX:	1 в моделях белого света, 3/4 в моделях RGBW
Адресация устройств:	инфракрасный ПДУ, DABS, RDM контроллер
Работа в автономном режиме:	по внутреннему таймеру
Программирование в автономном режиме:	ПК с программой MUM и интерфейсом DABS, ИК ПДУ

Разрешение диммирования:	14 бит
Протокол DMX:	USITT DMX 512-A
Приемник:	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства:	загрузка по протоколу DMX

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	стальной (возможно изготовление корпусов других цветов)
Корпус:	алюминий с оксидным покрытием, защитная рамка из нержавеющей стали
Монтажная скоба:	1,5 мм, нержавеющая сталь
Переднее стекло:	поликарбонат с УФ-фильтром и защитой от механического воздействия
Степень защиты:	IP68

### УСТАНОВКА

Ориентация:	любая
Вертикальная наводка:	330°
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	0,1 м
Монтаж:	установка на поверхность, 35 мм DIN-рейку, вертикальную опору

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Все кабель-вводы:	IP68
Комбинированный кабель питание+данные:	3 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Блок питания:	внешний, степень защиты IPX7
Напряжение переменного тока (подача на блок питания):	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Напряжение в системе (подача от блока питания):	20-40 В постоянного тока (номинал 36 В постоянного тока)
Потребление, режим ожидания, интенсивность диодов нулевая:	0,42 Вт
Блок питания:	внешний, для Exterior 50 и 100

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	45°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-30°C
(подача электропитания должна контролироваться при температуре 0°C)	

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-1
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	UL 1598, UL 8750
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Присоединяемая монтажная ручка
Руководство пользователя

### АКСЕССУАРЫ

Блок питания для Exterior 50 и 100	P/N 90510150
Сплиттер для Exterior 50 и 100	P/N 90510160
Инфракрасный ПДУ для Exterior 50 и 100	P/N 90510210
Комплект уплотнителей IP68 (для сплиттеров)	P/N 90510220
Герметичный блок кабельных подключений	P/N 90510230
Комплект уплотнителей IP68 (для сплиттеров)	P/N 90510220
Герметичный блок кабельных подключений	P/N 90510230
Экранирующая бленда для Exterior 100, узкий луч	P/N 90510240
Экранирующая бленда для Exterior 100, средний луч	P/N 90510250
Экранирующая бленда для Exterior 100, широкий луч	P/N 90510260
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 10 м	P/N 90510200
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 25 м	P/N 90510170
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 50 м	P/N 90510180
Кабель гибридный для Exterior 50 и 100 с коннектором, 100 м	P/N 90510190
Телескопическая скоба для Exterior 50 и 100	P/N 90510300
Монтажная скоба для Exterior 50 и 100	P/N 90510310
Заземляющий стержень для Exterior 50 и 100	P/N 90510320
<i>Гибридные кабели передают питание и данные</i>	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Блок питания для Exterior 50 и 100 IP68	P/N 90510150
Сплиттер для Exterior 50 и 100 IP68	
Exterior 100™ IP68 RGBW, узкий луч	P/N 90510000
Exterior 100™ IP68 RGBW, средний луч	P/N 90510010
Exterior 100™ IP68 CW, узкий луч	P/N 90510020
Exterior 100™ IP68 CW, средний луч	P/N 90510030
Exterior 100™ IP68 NW, узкий луч	P/N 90510040
Exterior 100™ IP68 NW, средний луч	P/N 90510050
Exterior 100™ IP68 WW, узкий луч	P/N 90510060
Exterior 50™ IP68 WW, средний луч	P/N 90510070

# Tripix Wash™



Tripix Wash – стильный архитектурный светильник в защищенном корпусе (IP 66), использующий в качестве источника света трех-цветные диоды. Синтез цветов происходит до вывода потока на линзу. В результате получается равномерный луч без затененных участков. Палитра отображаемых оттенков поражает разнообразием: великолепные белые, нежные пастельные и насыщенные тона помогут реализовать любую творческую идею. Светильники Tripix могут использоваться в самых разнообразных уличных и интерьерных инсталляциях. Установка устройств занимает всего несколько минут за счет использования специальных тонких защищенных (IP 66) коннекторов.

## Особенности

- Использование мощных трехцветных диодов позволяет добиться равномерного синтеза цвета
- Простое управление: 64 встроенных программы и автоматическая адресация
- Возможность выбора опциональной линзы для очень узкого/ узкого/среднего и широкого луча
- Никаких затененных и неравномерно окрашенных участков
- Быстрая установка за счет системы защищенных (IP 66) соединений

## Спецификация:

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Светильник Tripix Wash</b>	
Ширина:	335 мм
Высота (включая монтажную скобу):	213 мм
Длина (включая монтажную скобу):	66 мм
Вес:	4,4 кг
<b>Блок питания Tripix</b>	
Длина:	447 мм
Ширина (включая монтажную скобу):	141 мм
Высота:	68 мм
Вес:	5,8 кг
<b>Блок питания Tripix IP66</b>	
Длина:	314 мм
Ширина (включая монтажную скобу):	68 мм
Высота:	39 мм
Вес:	1,5 кг

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	диод 3-в-1 RGB
Общая мощность диодов:	72 Вт
Луч:	очень узкий, узкий, средний и широкий
Минимальный ресурс (при сохранении 70% начального светового выхода)*:	46000 часов

\* Данные предоставлены производителем после соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режим цветосинтеза:	RGB (без обработки и после калибровки), HSI (калиброванный), HSC (некалиброванный)
Режимы управления:	по протоколу DMX, автономный, master/slave
Каналы DMX:	3 или 4 в зависимости от режима управления
Управление группами пикселей:	1, 2 или 4 пикселя
Адресация устройства:	через прибор Martin MUM и ПК
Протокол:	USITT DMX512-A
Приемник:	RS-485
Обновление ПО:	загрузка по DMX-протоколу

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	алюминий
Покрытие:	серое
Передняя линза:	ударопрочное стекло
Степень защиты:	IP66

### УСТАНОВКА

Ориентация:	любая
Вертикальная наводка:	вниз на 22°, вверх на 104°
Горизонтальная наводка:	+/-90°

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	коннектор «папа» (C14) IEC
Подключение к блоку питания Tripix IP66:	распределит. коробка с кабелем
Соединение устройств в цепь (питание и данные):	13-pin кабельная система DIN со степенью защиты IP66

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100/120-200/240 В номинал, 50-60 Гц, подключение к блоку питания Tripix или Tripix IP66
Блок питания:	с системой автоматического выбора напряжения
Потребление в режиме ожидания:	<10 Вт
Выходное напряжение:	48 В DC

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-1
Светодиодный сертификат безопасности:	IEC 60825-1, 2001; IEC 62471, 2006
Сертификат EMC:	EN 55 015, EN 55 103, EN 61 000-3
Сертификат безопасности США:	UL 1598
Сертификат безопасности Канады:	CAN/CSA C.22.2 No. 250
Сертификат соответствия РФ	
Сертификаты на блоки питания Tripix Power	
Сертификат безопасности ЕС:	EN 61558-1, EN 61558-2-6, EN 61558-2-17
Сертификат безопасности США:	UL 244A
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 No. 177
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник Tripix Wash	
Узкоугольный диффузор	
Инструкция по безопасности	
Блок питания Tripix	
Кабель электропитания европейский с вилкой Schuko	
Монтажный кабель Tripix (трехканальный, питание и данные)	
Tripix DMX заглушка	
Блок питания Tripix IP66	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Комплект из 4 диффузоров для Tripix Wash, узкий угол	P/N 91610038
Комплект из 4 диффузоров для Tripix Wash, средний угол	P/N 91610036
Комплект из 4 диффузоров для Tripix Wash, широкий угол	P/N 91610037
Tripix DMX адаптер входа	P/N 91611337
Tripix DMX адаптер выхода	P/N 91611338
Tripix адаптер для кабельного коннектора	P/N 91611323
Удлинитель 0,5 м Tripix	P/N 91611335
Удлинитель 1 м Tripix	P/N 91611334
Удлинитель 5 м Tripix	P/N 91611333
Заглушка DMX	P/N 91611336
Монтажный кабель Tripix (трехканальный, питание и данные)	P/N 91611339

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Tripix™ Wash	P/N 90354540
Tripix™ Power	P/N 90760310
Tripix™ Power IP66	P/N 90760330

# Exterior 200™



Серия Exterior 200 объединяет светильники динамического света, работающие на лампе мощностью 150 Вт. Обладающие защитой от непогоды, они идеально подходят для наружной подсветки фасадов, водных массивов, памятников и сооружений.

## Особенности

- 150 Вт газоразрядная лампа
- Система цветосинтеза CMY
- Возможность выбора оптической системы с разным углом раскрытия луча: узкий/ средний/ широкий/ очень широкий
- Управление уровнем интенсивности 0-100%
- Широкий ассортимент оптических аксессуаров
- Высокие оптические характеристики: равномерное распределение цвета и светового потока
- Степень защиты IP 65
- Эллиптический формирователь луча
- Управление по протоколу DMX/ автономное/ в режиме master/slave
- Встроенный датчик освещенности

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	301 мм
Ширина	310 мм
Высота	402 мм
Вес	15 кг
Длина (модели VN, N)	431 мм
Ширина (модели VN, N)	310 мм
Высота (модели VN, N)	402 мм
Вес (модели VN, N)	16,6 кг

### ЛАМПА

Тип	газоразрядная лампа мощностью 150 Вт
Рекомендуемая стандартная модель	Philips CDM-SA/T 150, GE CMH 150, Osram HSD 150/70
Цоколь	G12
Управление	автоматическое или через ПДУ

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	CMY
--------------------	-----

Син	0-100%
Magenta	0-100%
Yellow	0-100%
Диммер	0-100%

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, master/slave
Каналы DMX	7
Управление в автономном режиме	встроенный таймер и датчик освещенности
Автономная память	20 сцен
Настройка и адресация	через MUM
Автономное программирование	через MUM

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	алюминий
Материал покрытия	оксидное
Материал монтажной скобы	8 мм анодированный алюминий
Переднее стекло	6 мм, с антибликовым покрытием
Степень защиты	IP 65

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Горизонтальная наводка	90°
Вертикальная наводка	330°
Минимальное расстояние от легковоспламеняющихся материалов	1 м
Минимальное расстояние до освещаемых поверхностей	0,5 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	208 В, 60 Гц/230 В, 50 Гц/245 В, 50 Гц
Потребление в режиме ожидания	27 Вт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Минимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> мин.)	-20°C (-4°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	90°C (194°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-3, EN 60598-2-5
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55103-1, EN 61547
Сертификат безопасности США	UL 1573, 4-е издание
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 166
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Набор эллиптических формирователей луча для линзы PC, установленной в модели VN (дает угол раскрытия 8°x16°)	P/N 91610028
Эллиптическая линза формирователя луча (дает угол раскрытия 41° x 46°)	P/N 91610023
Набор тубус/шторки	P/N 91611031
Удлинитель для набора тубус/шторки	P/N 91611032
Предохранительный рым-болт	P/N 91611239

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 200 CMY, VN, 230 В, 50 Гц	P/N 90509020
Exterior 200 CMY, N, 230 В, 50 Гц	P/N 90509040
Exterior 200 CMY, M, 230 В, 50 Гц	P/N 90509045
Exterior 200 CMY, W 38°, 230 В, 50 Гц	P/N 90509000
Exterior 200 CMY, W 42°, 230 В, 50 Гц	P/N 90509009
Exterior 200 CMY, VW, 230 В, 50 Гц	P/N 90509080

VN = крайне узкий луч, N = узкий луч, M = средний луч, W = широкий луч, VW = крайне широкий луч

# Exterior 400™



Специально для художников по свету, осуществление чьих творческих идей, требует равномерной заливки цветом на большом расстоянии, светильник Exterior 400 предлагает чрезвычайно яркий (4900 люмен) узкий луч. Прибор не только является идеальным решением для подсветки высотных объектов, колонн и структур, а также для работы на большом расстоянии, но и расширяет привычную гамму световых оттенков. Для создания богатой палитры в приборе установлены красные, зеленые, синие и белые диоды.

## Особенности

- Чрезвычайно яркий (4900 люмен)
- Богатая палитра оттенков (RGBW)
- Низкий уровень энергопотребления (макс. 139 Вт)
- Варианты углов раскрытия луча: 7,5°, 14,5°, 31°, 57°
- Встроенные блоки питания и управления
- Калибровка цвета и получение однородных оттенков от разных устройств
- Сверхпрочный корпус со степенью защиты IP65
- Различные цветовые версии корпусов: белый, черный и серебристый
- 0–100% управление интенсивностью

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	169 мм (включая кабельный ввод)
Ширина	307 мм
Высота	401 мм
Вес, включая монтажную скобу	7,6 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	RGBW
Красный	0-100%
Зеленый	0-100%
Синий	0-100%
Белый	0-100%

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	мощные диоды Cree XP-E
Белый светодиод	5700-7000 К, естественный белый
Луч	очень узкий (без диффузора), узкий, средний и широкий

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы цветосинтеза	RGB, RGBW, HIS, HSIC
Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, в режиме master/slave
Каналы DMX	3 или 4 в зависимости от режима
Адресация устройств	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в автономном режиме	встроенный таймер и, или по уровню естественного освещения
Программирование режимов (автономный, master/slave)	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в 26-битном режиме	RGB, RGBW, HIS, HSIC
Протокол	USITT DMX 512-A
Приемник	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства	загрузка по протоколу DMX

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный, белый или серебристый
Материал корпуса	анодированный алюминий
Монтажная скоба	8 мм анодированный алюминий
Передняя линза	6 мм с анти-бликовым покрытием
Степень защиты	IP65

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Вертикальная позиция	330°
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	0,1 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Входной разъем питания	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение питания	кабель 1,8м
Разъем подключения данных	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение данных	кабель 1,8м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Потребление в режиме ожидания	13 Вт
Блок питания	встроенный, с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	плавкий 2,5 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Т <sub>а макс.</sub> )	45°C (113°F)
Минимальная температура окружающей среды (Т <sub>а мин.</sub> )	-30°C (-22°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Т <sub>а</sub> =40°C	90°C (194°F)
Общая выработка тепла (+/- 10%)	860 ВтЕ/час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-1, IEC/EN 60825-1
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-2
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C.22.2 No. 250
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Присоединяемая монтажная ручка	
Линза для узкого, среднего и широкого луча	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Набор для создания узкого луча	P/N 41600122
Набор для создания среднего луча	P/N 41600123
Набор для создания широкого луча	P/N 41600124
Наполная подставка для прибора Exterior 200	P/N 91611305
Защищенный рым-болт	P/N 91611239
Коннектор 3-pin «папа» XLR, IP65	P/N 91611306
Коннектор 3-pin «мама» XLR, IP65	P/N 91611307

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 400, серебристый	P/N 90545050
Exterior 400, черный	P/N 90545060
Exterior 400, белый	P/N 90545070

# Exterior 410™



Если проект подразумевает освещение с близкого расстояния и требует идеального смешения оттенков и равномерного распределения света, Martin рекомендует Exterior 410, использующий в качестве источника света мощные, прошедшие специальную сортировку диоды. Архитектурный светильник предоставляет художнику богатую палитру оттенков в результате смешения тонов в режиме RGBW. Еще одно достоинство прожектора – яркий луч (4900 люмен).

## Особенности

- Качественное равномерное смешение оттенков в устройстве – полное отсутствие световых границ
- Чрезвычайно яркий (4900 люмен)
- Низкий уровень энергопотребления (макс. 139 Вт)
- Варианты углов раскрытия луча: 19°, 22°, 36°, 65°
- Встроенные блоки питания и управления
- Калибровка цвета и получение однородных оттенков от разных устройств
- Сверхпрочный корпус со степенью защиты IP65
- Различные цветовые версии корпусов: белый, черный и серебристый
- 0 – 100% управление интенсивностью

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	169 мм (включая кабельный ввод)
Ширина	307 мм
Высота	401 мм
Вес, включая монтажную скобу	7,6 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	RGBW
Красный	0-100%
Зеленый	0-100%
Синий	0-100%
Белый	0-100%

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	мощные диоды Cree XP-E
----------------	------------------------

Белый светодиод	5700-7000 К, естественный белый
Луч	очень узкий (без диффузора), узкий, средний и широкий

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы цветосинтеза	RGB, RGBW, HIS, HSIC
Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, в режиме master/slave
Каналы DMX	3 или 4 в зависимости от режима
Адресация устройств	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в автономном режиме	встроенный таймер и, или по уровню естественного освещения
Программирование режимов (автономный, master/slave)	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в 26-битном режиме	RGB, RGBW, HIS, HSIC
Протокол	USITT DMX 512-A
Приемник	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства	загрузка по протоколу DMX

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный, белый или серебристый
Материал корпуса	анодированный алюминий
Монтажная скоба	8 мм анодированный алюминий
Передняя линза	6 мм с анти-бликовым покрытием
Степень защиты	IP65

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Вертикальная наводка	330°
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	0,1 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Входной разъем питания	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение питания	кабель 1,8 м
Разъем подключения данных	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение данных	кабель 1,8 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Потребление в режиме ожидания	13 Вт
Блок питания	встроенный, с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	плавкий 2,5 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	45°C (113°F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	-30°C (-22°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C	90°C (194°F)
Общая выработка тепла (+/- 10%)	860 Вт/час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-1, IEC/EN 60825-1
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C.22.2 No. 250
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Присоединяемая монтажная ручка	
Линза для узкого, среднего и широкого луча	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Набор для создания узкого луча	P/N 41600122
Набор для создания среднего луча	P/N 41600123
Набор для создания широкого луча	P/N 41600124
Наполная подставка для прибора Exterior 200	P/N 91611305
Защищенный рым-болт	P/N 91611239
Коннектор 3-pin «папа» XLR, IP65	P/N 91611306
Коннектор 3-pin «мама» XLR, IP65	P/N 91611307

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 410, серебристый	P/N 90545053
Exterior 410, черный	P/N 90545061
Exterior 410, белый	P/N 90545071

# Exterior 420™



В случае, если вас интересует исключительно белый луч света с возможностью варьирования температуры оттенка от холодного к теплomu, то вам следует обратить внимание на прожектор Exterior 420. На сегодняшний день это самый мощный архитектурный светильник белого цвета с управлением цветовой температурой на рынке.

## Особенности

- Яркий белый цвет с возможностью варьирования цветовой температуры
- Широкий диапазон цветовых температур
- Низкий уровень энергопотребления (макс. 139 Вт)
- Варианты углов раскрытия луча: 8°, 14°, 33°, 54°
- Встроенные блоки питания и управления
- Калибровка цвета и получение однородных оттенков от разных устройств
- Сверхпрочный корпус со степенью защиты IP65
- Различные цветовые версии корпусов: белый, черный и серебристый
- 0–100% управление интенсивностью

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	169 мм (включая кабельный ввод)
Ширина	307 мм
Высота	401 мм
Вес, включая монтажную скобу	7,6 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Управление цветовой температурой	настраиваемые значения
----------------------------------	------------------------

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	мощные диоды Cree XP-E
Луч	очень узкий (без диффузора), узкий, средний и широкий

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Управление цветом	настройка цветовой температуры и интенсивности
Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, в режиме master/slave

Каналы DMX	2
Адресация устройств	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в автономном режиме	встроенный таймер и, или по уровню естественного освещения
Программирование режимов (автономный, master/slave)	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в 26-битном режиме	настройка цветовой температуры и интенсивности
Протокол	USITT DMX 512-A
Приемник	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства	загрузка по протоколу DMX

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный, белый или серебристый
Материал корпуса	анодированный алюминий
Монтажная скоба	8 мм анодированный алюминий
Передняя линза	6 мм с анти-бликовым покрытием
Степень защиты	IP65

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Вертикальная наводка	330°
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	0,1 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Входной разъем питания	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение питания	кабель 1,8 м
Разъем подключения данных	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение данных	кабель 1,8 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100–240 В номинал, 50/60 Гц
Потребление в режиме ожидания	13 Вт
Блок питания	встроенный, с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	плавкий 2,5 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды [Ta макс.]	45°C (113°F)
Минимальная температура окружающей среды [Ta мин.]	-30°C (-22°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C	90°C (194°F)
Общая выработка тепла (+/- 10%)	860 БТЕ/час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-1, IEC/EN 60825-1
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C.22.2 No. 250
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Присоединяемая монтажная ручка	
Линза для узкого, среднего и широкого луча	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Набор для создания узкого луча	P/N 41600122
Набор для создания среднего луча	P/N 41600123
Набор для создания широкого луча	P/N 41600124
Напольная подставка для прибора Exterior 200	P/N 91611305
Защищенный рым-болт	P/N 91611239
Коннектор 3-pin «папа» XLR, IP65	P/N 91611306
Коннектор 3-pin «мама» XLR, IP65	P/N 91611307

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 420, серебристый	P/N 90545051
Exterior 420, черный	P/N 90545062
Exterior 420, белый	P/N 90545072

# Exterior 430™



Для проектов, в которых художник по свету задействует только один оттенок света, мы разработали прожектор Exterior 430. Данная линейка объединила модели красного, зеленого, синего и белого света.

## Особенности:

- Яркий цветной луч одного оттенка
- Модельный ряд: светильники красного, зеленого, синего и белого света
- Низкий уровень энергопотребления (макс. 139 Вт)
- Варианты углов раскрытия луча: 7,5°, 16°, 33°, 52°
- Сверхпрочный корпус со степенью защиты IP65

- Калибровка цвета и получение однородных оттенков от разных устройств
- Встроенные блоки питания и управления
- Различные цветовые версии корпусов: белый, черный и серебристый
- 0–100% управление интенсивностью

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	169 мм (включая кабельный ввод)
Ширина	307 мм
Высота	401 мм
Вес, включая монтажную скобу	7,6 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Настройка оттенка	0-100%
Одноцветные светильники красного, синего и зеленого цветов:	
	доступна настройка оттенка цвета

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	мощные диоды Cree XP-E
Цветовая температура:	2700 К (теплый белый), 6500 К (холодный белый)
Минимальный ресурс светодиодов:	50000 часов
	(при интенсивности более 70%)

Луч очень узкий (без диффузора), узкий, средний и широкий

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, в режиме master/slave
Каналы DMX	1
Адресация устройств	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в автономном режиме	встроенный таймер и, или по уровню естественного освещения
Программирование режимов (автономный, master/slave)	интерфейс DABS1 и программа MUM
Управление в 26-битном режиме	настройка интенсивности
Протокол	USITT DMX 512-A
Приемник	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства	загрузка по протоколу DMX

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет	черный, белый или серебристый
Материал корпуса	анодированный алюминий
Монтажная скоба	8 мм анодированный алюминий
Передняя линза	6 мм с анти-бликовым покрытием
Степень защиты	IP65

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Вертикальная наводка	330°
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	0,1 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Входной разъем питания	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение питания	кабель 1,8м
Разъем подключения данных	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение данных	кабель 1,8м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Потребление в режиме ожидания	13 Вт
Блок питания	встроенный, с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	плавкий 2,5 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	45°C (113°F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	-30°C (-22°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C	90°C (194°F)
Общая выработка тепла (+/- 10%)	860 БТЕ/час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 60598-2-1, IEC/EN 60825-1
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C.22.2 No. 250
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Присоединяемая монтажная ручка	
Линза для узкого, среднего и широкого луча	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Набор для создания узкого луча	P/N 41600122
Набор для создания среднего луча	P/N 41600123
Набор для создания широкого луча	P/N 41600124
Напольная подставка для прибора Exterior 200	P/N 91611305
Защищенный рым-болт	P/N 91611239
Коннектор 3-pin «папа» XLR, IP65	P/N 91611306
Коннектор 3-pin «мама» XLR, IP65	P/N 91611307

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 430 – прибор, поставляемый по индивидуальному заказу. Уточните у своего представителя в регионе, какая цветовая версия диодов необходима вам.	
Exterior 430, серебристый	P/N 90545052
Exterior 430, черный	P/N 90545063
Exterior 430, белый	P/N 90545073

# Exterior 600™



Exterior 600 — несомненно один из лучших интеллектуальных светильников динамического освещения на 575 Вт лампы. Его задача — украсить оригинальным световым оформлением здания и окружающее пространство.

## Особенности

- 575 Вт газоразрядная лампа
- Режим цветосинтеза CMY
- Динамический зум для получения разных углов раскрытия луча 9°-12°/11°-27°
- Возможность выбора оптической системы с разным углом раскрытия луча: узкий/ средний/ широкий/очень широкий
- Управление уровнем интенсивности 0-100%
- Высокие оптические характеристики: равномерное распределение цвета и светового потока
- Эллиптический формирователь луча, использование «фrost»- фильтра
- Степень защиты IP 65
- Управление по протоколу DMX/ автономное/ в режиме master/slave
- Встроенный датчик освещенности

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	636 мм
Ширина	375 мм
Высота	421 мм
Вес	48 кг

### ЛАМПА

Тип	газоразрядная лампа, мощностью 575 Вт
Рекомендуемая стандартная модель	Philips MSD 575, Osram HSD 575
Цоколь	GX 9.5
Управление	автоматическое или через ПДУ

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	CMY
Cyan	0-100%
Magenta	0-100%
Yellow	0-100%
Колесо светофильтров	красный, синий, зеленый, CTC (стандарт) + открытые позиции
Диммер	0-100%
Шаттер	стрибирующий эффект с частотой до 8 Гц

«Фrost»-фильтр	включение/выключение
Масштабирование	9°-12°/11°-27°
Формирователь луча	+/-45° относительно вертикали

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, master/slave
Каналы DMX	8/9
Управление в автономном режиме	встроенный таймер и датчик освещенности
Автономная память	20 сцен
Настройка и адресация	через MUM
Автономное программирование	через MUM
Протокол	USITT DMX 512/1990
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	алюминий
Материал покрытия	оксидное
Материал монтажной скобы	6 мм нержавеющая сталь
Переднее стекло	6 мм, с антибликовым покрытием (кроме моделей VN и VW)
Степень защиты	IP 65

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
Горизонтальная наводка	+/-25°
Вертикальная наводка	+/-40°

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	208 В, 60 Гц/230 В, 50 Гц/245 В, 50 Гц/ 277 В, 60 Гц
Потребление в режиме ожидания	24 Вт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	40°C (104°F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	-20°C (-4°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C	80°C (176°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-3, EN 60598-2-5
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55103-1, EN 61547
Сертификат безопасности США	UL 1573, 4-е издание
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 166
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Philips MSD 575 Вт	P/N 97010202
--------------------------	--------------

### АКСЕССУАРЫ

Эллиптическая линза формирователя луча (используется только в моделях VN, дает угол раскрытия 12° x 22°)	P/N 91610028
Стандартный набор для коррекции цветовой температуры 5500-4200 К	P/N 91611036
Набор тубус/шторки	P/N 91611029
Удлинитель для набора тубус/шторки	P/N 91611030
Предохранительный рым-болт	P/N 91611239

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 600, VN, 230 В, 50 Гц	P/N 90505020
Exterior 600, N, 230 В, 50 Гц	P/N 90505040
Exterior 600, M, 230 В, 50 Гц	P/N 90505000
Exterior 600, W, 230 В, 50 Гц	P/N 90505060
Exterior 600, VW, 230 В, 50 Гц	P/N 90505080

VN = крайне узкий луч, N = узкий луч, M = средний луч, W = широкий луч, VW = крайне широкий луч

# Exterior 1200 Wash™



Прожектор Exterior 1200 разработан специально для оригинальной подсветки высотных конструкций, мостов и памятников. Устройство работает на лампе мощностью 1200 Вт.

## Особенности:

- 1200 Вт газоразрядная лампа
- Режим цветосинтеза CMY
- Динамический зум для получения разных углов раскрытия луча 8°-16°/12°-26°
- Возможность выбора оптической системы с разным углом раскрытия луча: узкий/ средний/ широкий/очень широкий
- Управление уровнем интенсивности 0-100%
- Высокие оптические характеристики: равномерное распределение цвета и светового потока
- Степень защиты IP 65
- Управление по протоколу DMX/ автономное/ в режиме master/slave
- Адресация через встроенную панель управления без подключения дополнительных устройств

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	860 мм
Ширина	448 мм
Высота	620 мм
Вес	68 кг
Эффективная площадь проекции	0,6 м <sup>2</sup>

### ЛАМПА

Тип	газоразрядная лампа мощностью 1200 Вт
Рекомендуемая стандартная модель	Philips MSD 1200
Цоколь	G22
Управление	автоматическое или через ПДУ

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	CMY
Cyan	0-100%
Magenta	0-100%
Yellow	0-100%
Колесо светофильтров	красный, синий, зеленый, CTS (стандарт) + открытые позиции
Диммер	0-100%
Масштабирование	8°-16°/12°-26°

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, master/slave
Каналы DMX	8
Управл. в автономном режиме	встроенный таймер и датчик освещенности
Автономная память	20 сцен
Настройка и адресация	через MUM, панель управления прибора
Автономное программирование	через MUM, панель управления прибора
Протокол	USITT DMX 512/1990
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	алюминий
Материал покрытия	оксидное
Переднее стекло	6 мм, с антибликовым покрытием
Степень защиты	IP 65

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая (воздухозаборник должен быть направлен вниз)
Вертикальная наводка	+/-90°

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Входной разъем питания	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение питания	коннектор быстрого крепления
Разъем подключения данных	кабельный ввод со степенью защиты IP68
Подключение канала данных	разъем RJ-45, коннекторы быстрого крепления

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	200/208/220/230/240/250/277 В, 50/60 Гц
Основной предохранитель	17.5 AT (тугоплавкий)
Потребление в режиме ожидания	18 Вт при 230 В
Балласт	магнитный

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	сжатый воздух/встроенный воздушный радиатор, изоляция IP 65
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	45° C (113° F)
Миним. температура окружающей среды (Ta мин.)	-20° C (-4° F)
(подача электропитания должна контролироваться при температуре 0° C)	
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40° C 70° C (158° F)	
Общая теплоотдача (с погрешностью +/-10%)	4950 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 61347-1
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 000-3
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 250.0-04
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Philips MSD 1200 Вт	P/N 97010313
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Линзы формирователя луча	P/N 91610081
Набор для узкого угла раскрытия луча	P/N 91610088
Набор для среднего угла раскрытия луча	P/N 91610089
Набор для широкого угла раскрытия луча	P/N 91610090
Набор для очень широкого угла раскрытия луча	P/N 91610091
Стандартный набор коррекции цветовой температуры	P/N 91611258
Набор тубус/шторки	P/N 91611257
Дихроичные светофильтры	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 1200 Wash, узкий луч	P/N 90504010
Exterior 1200 Wash, средний луч	P/N 90504020
Exterior 1200 Wash, широкий луч	P/N 90504030
Exterior 1200 Wash, очень широкий луч	P/N 90504040

# Inground 200™



Приборы серии Inground 200 предлагают воспользоваться всеми возможностями динамического освещения в простой и удобной форме — программируемых встраиваемых светильников, работающих на лампах мощностью 150 Вт.

## Особенности:

- 150 Вт газоразрядная лампа
- Выбор между двумя цветовыми системами: одноцветная и полный спектр СМУ
- Возможность выбора оптической системы с разным углом раскрытия луча средней/широкий/очень широкий или заливающий свет
- Управление уровнем интенсивности 0-100%
- Степень защиты IP 65 и IP 67
- Не нагревает окружающие поверхности: возможна установка в пешеходных зонах
- Высокие оптические характеристики: равномерное распределение цвета и светового потока
- Выдерживает вес автомобиля
- Широкий ассортимент оптических аксессуаров
- Управление по протоколу DMX/ автономное/ в режиме master/slave

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	496 мм
Внешний диаметр фиксирующего кольца	340 мм
Толщина фиксирующего кольца	7 мм
Внешний диаметр верхнего борта	310 мм
Вес	20 кг
Выдерживаемый вес (при установке в рукаве в устойчивой платформе)	5000 кг
Выдержив. вес для верхнего стекла (введенный от пневматич. шины)	5000 кг

### ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЙ РУКАВ

Высота инсталляционного рукава	600 мм
Внешний диаметр инсталляционного рукава	334 мм
Внешний диаметр основания инсталляционного рукава	416 мм

### ЛАМПА

Тип	газоразрядная лампа мощностью 150 Вт
Рекомендуемая стандартная модель	Philips CDM-SA/T 150 Вт/492, Philips CDM-T 150 Вт/830, Osram HCI-T 150 W/WDL, Osram HCI-T 150 Вт/NDL
Цоколь	G12
Управление	автоматическое или дистанционное

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ [INGROUND 200 СМУ]

Режим цветосинтеза	СМУ
Cyan	0-100%
Magenta	0-100%
Yellow	0-100%
Диммер	0-100%

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ [INGROUND 200 СМУ]

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, master/slave
Каналы DMX	6
Управление в автономном режиме	встроенный таймер
Автономная память	20 сцен
Настройка и адресация	через MUM
Автономное программирование	через MUM
Протокол	USITT DMX 512/1990
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	алюминий
Материал покрытия	черное оксидное
Материал фиксирующего кольца	нержавеющая сталь
Материал инсталляционного рукава	кислотостойкая нержавеющая сталь
Степень защиты	IP 65/67

### УСТАНОВКА

Ориентация	прожектор направлен вверх
Минимальное расстояние от легковоспламеняющихся материалов	1 м
Минимальное расстояние до освещаемых поверхностей	0,5 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания	кабель 3-pin, 3 м
Подключение данных	кабель 3 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	210/277 В, 60 Гц/230 В, 50 Гц
-----------------------------	-------------------------------

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	внутренний вентилятор, теплоотвод через прокладку инсталляционного рукава
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	35°С (95° F)
при прямой инсталляции, 25°С (77° F) при инсталляции в рукаве	

*Показатели максимальной температуры могут быть выше при одобрении инсталляционного проекта Martin Architectural*

Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	-20°С (-4° F)
(подача электропитания должна контролироваться при температуре 0°С)	
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°С/80°С (176° F)	

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-5
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55103-1, EN 61547
Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 250.0-00
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Philips CDM-SA/T 150 Вт	P/N 97010111
-------------------------------	--------------

### АКСЕССУАРЫ

Инсталляционный рукав с коническим монтажом	P/N 91611194
Инсталляционный рукав со сливом	P/N 91611215
25 кг дренажного материала	P/N 91611237
Антиблик. набор для стандартн. конфигур. (круговые жалюзи)	P/N 91611202
Антибликовый набор для конфигурации «заливка»	P/N 91611197
Противоскользящее переднее стекло (круговой рельеф)	P/N 91611238
Противоскользящее переднее стекло (дизайнерский рельеф)	P/N 91611198
Модуль формирователя луча	P/N 91611207
Защитная алюминиевая решетка	P/N 91611209
Защитная медная решетка	P/N 91611208
Защитная решетка из нержавеющей стали	P/N 91611199
Устойчив.к внешн. воздействиям фиксир. кольцо с ключом	P/N 91611200
Коническое фиксирующее алюминиевое кольцо	P/N 91611211
Коническое фиксирующее медное кольцо	P/N 91611210
Фиксирующее алюминиевое кольцо со сливом	P/N 91611213
Фиксирующее медное кольцо со сливом	P/N 91611214
Фиксирующее кольцо из нержавеющей стали со сливом	P/N 91611212

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Подробную информацию о заказе можно получить на сайте [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)

# Exterior 400 Image Projector™



Exterior 400 Image Projector – это мощный инструмент, с помощью которого можно разнообразить внешний дизайн любого объекта, добавив к нему оригинальные шаблоны и текстуры. Мы предлагаем вам яркий (7000 люмен) световой поток для создания ярких динамичных проекций логотипов или эффекта точного кадрирования.

Прожектор Exterior 400 Image Projector сконструирован на базе усовершенствованной светодиодной технологии, благодаря чему выгодно выделяется на фоне других решений по параметрам яркости, эффективности и функциональности.

## Особенности:

- Яркий и энергетически эффективный светодиодный прожектор (7000 люмен)
- Прочный корпус, степень защиты IP65
- Возможность выбора размера луча: узкий 15°, средний 25° и широкий 40°
- До 6 сменных гобо/текстур
- До 8 сменных светофильтров
- Набор запрограммированных эффектов, таких как вращение изображения, смена цветовых оттенков, фокусировка, диммирование

## Спецификация:

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель с широким или средним лучом

Длина, включая ручки:	365 мм, включая кабель-ввод
Ширина (базовый блок):	307 мм, включая монтажную лиру
Высота:	421 мм, включая монтажную лиру
Вес:	14 кг

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Колесо светофильтров:	8 сменных дихроичных фильтров, открытая, закрытая и промежуточная позиции, управление эффектами под музыку, постоянное вращение, случайный выбор цвета
Вращение гобо:	6 сменных гобо, открытая, индексируемая позиция, постоянное вращение, скроллинг, эффект «дрожания»
Моторизованный айрис:	0-100%, эффект пульсирования
Электронное диммирование:	0-100%, выбор кривой диммирования
Моторизованный фокус:	от 2 м до бесконечности
Запрограммированные эффекты:	различные макросы, доступные в автономном режиме

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света:	7 диодов Luminus 50 Вт CBT-90
Белый диод:	нейтральный белый, 3500 - 4500 К, индекс цветопередачи (CRI) 75
Средний ресурс диодов:	30 000 часов (сохранение до 50% светового выхода)

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления:	по протоколу DMX, автономный, master/slave
Каналы DMX:	9
DMX адресация устройств:	ПК с программой Martin MUM™ и интерфейс DABS 1, по протоколу RDM
Работа в автономном режиме:	по внутреннему таймеру или датчику освещенности

Программирование в автономном режиме (отдельное устройство или синхронизация):	ПК с программой Martin MUM™ и интерфейс DABS 1
Опции управления движением:	трекинг и вектор
Протокол:	USITT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Приемник:	RS-485
Обновление программного обеспечения устройства: загрузка по протоколу DMX	

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общий световой выход:	7400 люмен (с 25° линзой)
Угол раскрытия луча:	15°/25°/40°

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	серебристый, белый, возможно изготовление корпусов других цветов по индивидуальному заказу
Материал корпуса:	анодированный алюминий
Монтажная скоба:	8 мм анодированный алюминий
Передняя линза:	6 мм с анти-бликовым покрытием
Степень защиты:	IP65

### УСТАНОВКА

Вертикальная наводка:	330°
Ориентация:	любая
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности:	0,1 м

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Вход кабеля питания:	кабельный вход со степенью защиты IP68
Подключение питания:	1,8 м кабель с защищенным (IP68) кабель-вводом
Вход кабеля данных:	кабельный вход со степенью защиты IP68
Подключение данных:	1,8 м кабель с защищенным (IP68) кабель-вводом

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Потребление устройства при статичных эффектах, световой выход нулевой:	13 Вт
Блок питания:	встроенный, с системой автоматического выбора напряжения

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	5°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	30° (подача электропитания должна контролироваться при температуре 0°C)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40°C:	70°С
Общая теплоотдача (с погрешностью +/-10%):	1570 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60598-1, EN 60598-2-1, IEC/EN 60825-1
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	UL 1598
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 No. 166, CSA C22.2 No. 250.0
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Регулируемая монтажная лира	
Руководство пользователя	

### АКСЕССУАРЫ

Безопасный рым-болт	P/N 91611239
Страховочный тросик универсальный, максим. нагрузка 50 кг	P/N 91604003
Коннектор 3-pin «папа», IP65	P/N 91611306
Коннектор 3-pin «мама», IP65	P/N 91611307

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 400 IP, узкий луч	P/N 90356500
Exterior 400 IP, средний луч	P/N 90507050
Exterior 400 IP, широкий луч	P/N 90356540

# Exterior 1200 Image Projector™



Exterior 1200 Image Projector — мощный прожектор на 1200 Вт лампе для создания анимационных проекций и эффектов на высотных структурах, архитектурных и ландшафтных объектах.

## Особенности:

- 1200 Вт газоразрядная лампа
- Режим цветосинтеза СМУ
- Колесо светофильтров: красный, зеленый и синий цвета
- Управление уровнем интенсивности 0-100%
- Высокие оптические характеристики: равномерное распределение цвета и светового потока
- Возможность выбора оптической системы с разным углом раскрытия луча: узкий/средний/широкий/очень широкий
- Динамический зум для получения разных углов раскрытия луча 11°-17°/17°-34°/30°-48°
- Моторизованный фокус
- Колесо гобо со слотами для четырех D-трафаретов для создания проекций
- Анимация гобо для создания световых эффектов
- Степень защиты IP 65
- Управление по протоколу DMX, автономное, в режиме master/slave
- Адресация через встроенную панель управления без подключения дополнительных устройств

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	1006 мм
Ширина	448 мм
Высота	620 мм
Вес	90 кг
Эффективная площадь проекции	0,8 м <sup>2</sup>

### ЛАМПА

Тип	газоразрядная лампа мощностью 1200 Вт
Рекомендуемая стандартная модель	Philips MSD 1200
Цоколь	G22
Управление	автоматическое или через ПДУ

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	СМУ
Колесо светофильтров	4 слота для сменных фильтров
Колесо гобо	4 слота для гобо (1 откр. позиц.), индексация, постоянн. вращ. гобо
Анимация гобо	сменное колесо анимации, индексированная позиция, постоянн. вращен. под различн. углом, с разной скоростью и в разном направл.

Механический диммер/шаттер	диммирование в диапазоне 0-100%, мгновенное открытие и затемнение
Фокусировка	от 3 м до бесконечности
Зум	моторизованный
Масштабирование	узкий луч 12°-18°, средний 18°-36°, широкий 31°-51°, углы закрытия

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, master/slave
Каналы DMX	17
Адресация	через MUM, панель управления прибора
Управление в 16-битном режиме	механический диммер, вращение, индексация гобо, скорость вращения, фокусировка, масштабирование
Управление в автономном режиме	встроен. таймер и датчик освещенности
Автономная память	20 сцен

### КОНСТРУКЦИЯ

Цвет:	светло-серый (RAL 9006)
Материал корпуса	алюминий
Материал покрытия	оксидное
Переднее стекло	6 мм, с антибликовым покрытием
Светофильтры	1,2 мм, дихроичные, шестигульные
Степень защиты	IP 65

### ГОБО

Материал	металл или стекло
Размер	D
Внешний диаметр	53,3 мм +/-0,3 мм
Максимальный диаметр изображения	48 мм
Максимальная толщина	2 мм

Ориентация изображения соответствует направлению лампы

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая (воздухозаборник должен быть направлен вниз)
Вертикальная наводка	+/-90°

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	200/208/220/230/240/250/277 В, 50/60 Гц
Основной предохранитель	17,5 АТ (тугоплавкий)
Потребление в режиме ожидания	20 Вт
Балласт	магнитный

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	направлен. поток воздуха/встроен. воздушн. радиатор, изоляция IP 65
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	45° C (113° F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	-20° C (-4° F)
(подача электропитания должна контролироваться при температуре 0° C)	
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, Ta=40° C:	70° C (158° F)
Общая теплоотдача (с погрешностью +/-10%)	4950 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 250
Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-1, EN 61347-1
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55 103-1, EN 61 000-3-2
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Набор для узкого угла раскрытия луча	P/N 91610083
Набор для среднего угла раскрытия луча	P/N 91610084
Набор для широкого угла раскрытия луча	P/N 91610085
Стандарт. набор коррекции цветовой температуры 5500-4200 К	P/N 91611273
Стандарт. набор коррекции цветовой температуры 5500-3400 К	P/N 91611272
Набор тубус/шторки	P/N 91611257
Линзы формирователя луча	P/N 91610082

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Exterior 1200 Image Projector, узкий луч	P/N 90504065
Exterior 1200 Image Projector, средний луч	P/N 90504075
Exterior 1200 Image Projector, широкий луч	P/N 90504085

# FiberSource QFX150™



FiberSource QFX150 — автоматический светильник мощностью 150 Вт для постоянных инсталляций с функцией смены цвета для подсветки оптоволокон. Его отличительной особенностью является 9-позиционное колесо светофильтров с функцией плавного, полного затемнения.

## Особенности:

- Металлогалогенная лампа мощностью 150 Вт
- 9-позиционное колесо светофильтров (4 флажка включены в комплект поставки)
- Управление интенсивностью 0-100%
- Прием до 800 гибких оптических волокон, толщиной 1 мм
- Функция затемнения и стробирования эффекта
- Колесо мерцания для создания эффекта бликов
- Управление по протоколу DMX или автономное

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	330 мм
Ширина	213 мм
Высота	199 мм
Вес	10,4 кг

### ЛАМПА

Тип	металлогалогенная лампа мощностью 150 Вт
Рекомендуемая стандартная модель	Osram HQI-R 150
Цоколь	отдельный коннектор для внутренних проводов лампы
Управление	дистанционное

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Колесо светофильтров	9 слотов для светофильтров + 1 открытая позиция
Эффект бликов	колесо мерцания, движущееся с различной скоростью
Диммер	0-100%

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, master/slave
Каналы DMX	5
Настройка и адресация	DIP Switch
Автономное и master/slave программирование	DIP Switch

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	сталь и алюминий
Покрытие	электростатический пудровый порошок
Цвет	черный (RAL 9005)
Степень защиты	IP 20

### УСТАНОВКА

Ориентация	горизонтальная
Минимальное расстояние от легковоспламеняющихся материалов	0,1 м
Минимальное расстояние вокруг вентиляторов	0,1 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100/120/210/230/250 В, 50/60 Гц
Основной предохранитель	5 АТ (тугоплавкий)

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	направленным потоком очищенного воздуха
Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	58° C (136° F)
Общая теплоотдача (с погрешностью +/-10%)	700 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности США	UL 153
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C 22.2 № 12
Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55103-1, EN 61547
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Osram HQI-R, 150 Вт	P/N 97010101
Кабель электропитания 3-pin IEC, 3 м	P/N 11501013
Дата-кабель 3-pin XLR, 5 м	P/N 11820008
Светофильтр синий 108	P/N 62327030
Светофильтр желтый 603	P/N 62327031
Светофильтр зеленый 206	P/N 62327033
Светофильтр красный 308	P/N 62327032

### АКСЕССУАРЫ

Адаптер для оптоволокон, 75-350 шт. (интервал 25 шт.), Ø 1 мм, D=30 мм	
	P/N 91611035
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут Half-coupler	P/N 91602005
Опциональные светофильтры: см. руководство пользователя	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

FiberSource QFX 150	P/N 90522000
---------------------	--------------

# FiberSource CMY150™



FiberSource CMY150 — автоматический светильник мощностью 150 Вт для интерьерных и наружных инсталляций с функцией смены цвета для подсветки оптоволокон. Его отличительной особенностью является система цветосинтеза CMY с функцией плавного, полного затемнения.

## Особенности:

- Металлогалогенная лампа мощностью 150 Вт
- Управление уровнем интенсивности 0-100%
- Прием до 800 гибких кабельных волокон толщиной 1 мм
- Степень защиты IP 44
- Управление по протоколу DMX или автономно, по встроенному таймеру

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	398 мм
Ширина	195 мм
Высота	197 мм
Вес	8 кг

### ЛАМПА

Тип	металлогалогенная лампа мощностью 150 Вт
Рекомендуемая стандартная модель	Philips CDM-SA/R 150
Цоколь	отдельный коннектор для внутренних проводов лампы
Управление	дистанционное

### ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Режим цветосинтеза	CMY
Cyan	0-100%
Magenta	0-100%
Yellow	0-100%
Диммер	0-100%

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	по протоколу DMX, автономно, master/slave
Каналы DMX	7
Управление в автономном режиме	встроенный таймер и датчик освещенности
Автономная память	20 сцен
Настройка и адресация	через MUM
Автономное и master/slave программирование	через MUM
Протокол	USITT DMX 512/1990
Приемник	оптоизолированный сплиттер RS-485

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	полимер и пластик
Цвет	антрацитовый серый (RAL 7016)
Степень защиты	IP 44

### УСТАНОВКА

Ориентация при наружной инсталляции	горизонтальная
Ориентация при интерьерной инсталляции	любая
Минимальное расстояние от легковоспламеняющихся материалов	0,1 м
Минимальное расстояние вокруг вентиляторов	0,2 м

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100/120/210/230/250 В, 50/60 Гц
Основной предохранитель	5 АТ (тугоплавкий)

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	направленным потоком очищенного воздуха
Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	70° C (158° F)
Общая теплоотдача (с погрешностью +/-10%)	750 БТЕ в час

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности США	UL 1598
Сертификат безопасности Канады	CSA C22.2 No. 250
Сертификат безопасности ЕС	EN 60598-2-17
Сертификат EMC	EN 55 015, EN 55103-1, EN 61547
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лампа Philips CDM-SA/R	P/N 97010113
------------------------	--------------

### АКСЕССУАРЫ

Адаптер для оптоволокон, 350-800 шт. (с интервалом по 50 шт.), диаметр волокна 1 мм, общий диаметр 38 мм	P/N 91611034
Адаптер для оптоволокон, 75- 350 шт. (с интервалом по 25 шт.), диаметр волокна 1 мм, общий диаметр 30 мм	P/N 91611035
Оптоволоконно LF120HL 10 м, диаметр 12 мм	P/N 91611070
Оптоволоконно LF120HL 20 м, диаметр 12 мм	P/N 91611071
Оптоволоконно LF120HL 60 м, диаметр 12 мм	P/N 91611072

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

FiberSource CMY 150	P/N 90523000
---------------------	--------------



# ВИДЕО РЕШЕНИЯ

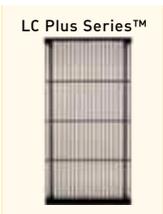
- 
- EC-10
  - EC-20
  - Серия LC Plus

- 
- VC-Grid 25
  - VC-Strip
  - VC-Dot 1
  - VC-Dot 4
  - VC-Dot 9
  - VC-Feeder
  - P3 PowerPort 1500

- 
- P3-100 System Controller
  - P3-200 System Controller
  - P3-PC System Controller
-

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	EC-10™	EC-20™	LC Plus Series™
Пиксельный шаг	10 мм	20 мм	40 мм
Светодиоды	Многоцветные SMD	Многоцветные SMD	Одноцветные PTH
Яркость	3000 нит	4000 нит	3000 нит
Частота обновления	2250 Гц	2250 Гц	300 Гц
Глубина цвета	16-бит по каждому оттенку	16-бит по каждому оттенку	14-бит по каждому оттенку
Калибровка	Цвет и яркость на уровне пикселя	Цвет и яркость на уровне пикселя	Цвет и яркость на уровне пикселя
<b>РАЗМЕРЫ</b>			
Размер панели	480 мм x 720 мм	480 мм x 720 мм	1000 мм x 2000 мм
Разрешение одной панели	48 x 72 пикселя	24 x 36 пикселей	25 x 50 пикселей
Количество пикселей в одной панели	3456	864	1250
Количество пикселей на 1м <sup>2</sup>	10000	2500	625
Прозрачность	0%	40%	60%
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>			
Изгиб конструкции	Плавный до 15°	Плавный до 20°	Нет
Горизонтальный угол обзора	>140°	>140°	>100°
Вертикальный угол обзора	>140°	>140°	>40°
Вес одной панели	13,2 кг	10,3 кг	22,4 кг
Вес 1 м <sup>2</sup>	38,2 кг	29,8 кг	11,2 кг
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
<b>ОБРАБОТКА ДАННЫХ</b>			
Контроллер серии P3	P3-100, P3-200, P3-PC	P3-100, P3-200, P3-PC	P3-100, P3-200, P3-PC



### ВИДЕО-ВХОДЫ

	P3-PC™	P3-100™	P3-200™
Композитный	Нет	Да, до 720x576	Нет
S-видео	Нет	Да, до 720x576	Нет
Компонентный	Нет	Да, до 720x576	Нет
DVI-D	Нет	Да, до 1280x1024	Да, до 1920x1080
SDI	Нет	Нет	Да, до 1920x1080
Захват с экрана	Да	Нет	Нет

### ОБРАБОТКА ВИДЕО

Де-интерлейсинг	Нет	Да	Да
Масштабирование изображения	Да	Да	Да
Обрезка изображения	Да	Да	Да
Настройка насыщенности	Да	Да	Да
Настройка четкости	Да	Да	Да
Настройка яркости	Да	Да	Да
Настройка контраста	Да	Да	Да
Настройка темных участков	Да	Да	Да
Настройка кривых	Да	Да	Да
Настройка цветовой температуры	Да	Да	Да

### ВЫХОД

P3	PC	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
Пиксели	20000	500000	500000
Параллельное использование процессоров для управления большими экранами	Нет	Да	Да
Параллельное использование процессоров для резервной работы во время шоу	Да	Да	Да

### ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ

DMX-вход	Нет	Да	Да
Kinesys-вход	Нет	Да	Да
web-страница с данными	Нет	Да	Да

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	Конструктив ПК	2U рэковой стойки	2U рэковой стойки
---------	----------------	-------------------	-------------------

### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Монитор	Конструктив ПК	VGA	VGA
Клавиатура	Конструктив ПК	USB	USB
Мышь	Конструктив ПК	USB	USB



В новой версии популярной серии EC пользователям предлагается работа с более высоким разрешением – пиксельный шаг у экранов EC-10 составляет всего 10 мм. Все модели (EC-20 и EC-10) данной продуктовой линейки полностью совместимы друг с другом. Пользователи могут создавать различные комбинации, сочетая модули различного разрешения для получения оригинальных эффектов.

Легкая и удобная конструкция модулей, в которой отсутствуют внешние провода и кабели, уже завоевала несколько индустриальных наград. Мы обеспечиваем 100% совместимость экранов EC-20 и EC-10 с точки зрения яркости, цветопередачи, установки, настройки кривых, управления и обработки данных и даже предлагаемых к ним аксессуаров, чтобы обеспечить идеальную композицию эффектов при комбинировании модулей различного разрешения в одной системе.

## Особенности:

- Высокая контрастность и яркость (3000 Нит)
- Высокая частота обновления (2250 Гц)
- Широкий угол обзора (140°)
- Великолепное качество изображения
- Полная совместимость с серией EC-20
- Степень защиты IP 65
- Легкий и быстрый монтаж без дополнительных инструментов и подключения проводов
- Модульная конструкция для удобства в обслуживании
- Процессор P3 для обработки данных, простота настройки

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Видео панель EC-10</b>	
Высота:	720 мм
Ширина:	480 мм
Глубина:	100 мм
Вес:	13,2 кг
<b>EC-10 одинарный контактный блок (header)</b>	
Высота:	120 мм
Ширина:	480 мм
Глубина:	85 мм
Вес:	4,7 кг
<b>EC-10 двойной контактный блок (header)</b>	
Высота:	130 мм
Ширина:	960 мм
Глубина:	100 мм
Вес:	15,4 кг
<b>EC-10 тройной контактный блок (header)</b>	
Высота:	130 мм
Ширина:	1440 мм
Глубина:	100 мм

Вес: 23,1 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Статус устройства: светодиодный индикатор  
Тестирование настроек: локальная система тестирования

### ПРОТОКОЛ СИГНАЛА P3

Тип сигнала: Ethernet Gigabit  
Протокол: запатентованный Martin P3  
Подключение в горячем режиме: да, электроизоляция на всех контактах  
Тип кабеля: Ethernet, CAT 5e или лучше  
Длина кабеля: до 100 м между двумя устройствами, расширение при помощи Ethernet Switch

### КОНСТРУКЦИЯ

Рама панели: алюминий  
Количество модулей в одной панели: 18  
Цвет: матовый черный  
Степень защиты: IP65, NEMA4

### УСТАНОВКА

Ориентация: монтаж отдельных панелей под любым углом, монтаж на опору - только вертикальной линией  
Максимальное количество на опоре: 16 панелей  
Соединение панелей: система быстрого крепления

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания к контактному блоку: кабель 1,5 м без вилки  
Подключение процессора P3 к контактному блоку: коннектор Ethernet (IP 67)  
Соединение питания и данных панели: встроенная система соединения

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение оперативного постоянного тока: 200-240 В номинал, 50/60 Гц  
Блок питания: встроенный, с системой автоматического выбора напряжения  
Основные предохранители: 2x3,15АТ  
Максимальное потребление питания (на полной интенсивности, белый свет): 330 Вт на 1 панель  
Потребление питания в обычном режиме: 110 Вт на 1 панель

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности EC: EN 60950-1, EN 60529  
Сертификат EMC: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
Сертификат безопасности Канады: CAN/CSA 60950-1  
Сертификат безопасности США: ANSI/UL 60950-1  
Сертификат соответствия РФ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 видео панель EC-10  
Кейс для 8 панелей EC-10, комплект поставки  
Руководство по установке и безопасности для EC-10

### АКСЕССУАРЫ

Комплект для угловой установки EC Series  
[50 фиксирующих кнопок, 25 'bananas'] в коробке P/N 90354270  
Скоба для панелей серии EC P/N 90354340  
Входной коннектор для серии EC P/N 90354350  
Выходной коннектор для серии EC P/N 90354330  
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект. RJ-45, 1,5 м P/N 11840147  
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект. RJ-45, 2,5 м P/N 11840148  
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект., 5 м P/N 11840152  
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект., 30 м P/N 11840145  
Всю пользовательскую документацию по системам EC и P3 можно бесплатно скачать с сайта [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

1 x видеопанель EC-10, калиброванная (поставляется в отдельно заказываемом кейсе) P/N 90354230  
Кейс для 8 панелей EC (кейс и панели заказываются отдельно) P/N 91515008  
Одинарный контактный блок (header) для EC Series в коробке P/N 90354240  
Двойной контактный блок (header) для EC Series (поставляется в отдельно заказываемом кейсе) P/N 90354250  
Кейс для двойного контактного блока (заказывается одновременно с контактным блоком) P/N 91515006  
Тройной контактный блок (header) для EC Series в кейсе P/N 90354260  
Системный контроллер Martin P3-100™ P/N 90721010  
Системный контроллер Martin P3-200™ P/N 90721020  
Системный контроллер Martin P3-PC™ P/N 90721030  
Кейс для тройного контактного блока P/N 91515007  
Светодиодный левый блок EC-10 P/N 90354310  
Светодиодный правый блок EC-10 P/N 90354300  
Лицензионный ключ P3-PC P/N 39808028

# EC-20™



В серии EC представлены светодиодные экраны нового поколения для интерьерных и уличных инсталляций. Среди ключевых характеристик данной модели — легкий вес, неограниченные творческие возможности и потрясающее качество картинки.

## Особенности

- Калиброванная яркость экрана – 4000 Nit
- Калибровка цвета и интенсивности на уровне пикселя
- Потрясающее качество картинки и стильная конструкция без внешних проводов
- Универсальное устройство полностью интегрируется в световое оформление
- Пиксельный шаг 20 мм, полупрозрачная структура
- Легкая и прочная конструкция
- Очень быстрый монтаж, без дополнительных инструментов и кабельных подключений
- Мощный системный процессор P3, быстрая настройка
- Надежность и соответствие самым высоким стандартам

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео панель EC-20	
Высота	720 мм
Ширина	480 мм
Глубина	100 мм
Вес	10,3 кг
EC-20 одинарный контактный блок	
Высота	120 мм
Ширина	480 мм
Глубина	85 мм
Вес	4,7 кг
EC-20 двойной контактный блок	
Высота	130 мм
Ширина	960 мм
Глубина	100 мм
Вес	15,4 кг
EC-20 тройной контактный блок	
Высота	130 мм
Ширина	1440 мм
Глубина	100 мм
Вес	23,1 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Статус устройства	светодиодный индикатор
Тестирование настроек	локальная система тестирования

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Системный контроллер P3	P3-100, P3-200 или P3-PC
-------------------------	--------------------------

### ПРОТОКОЛ СИГНАЛА P3

Тип сигнала	Ethernet Gigabit
Протокол	запатентованный Martin P3
Подключение в горячем режиме	да, электроизоляция на всех контактах
Тип кабеля	Ethernet, CAT 5e или лучше
Длина кабеля	до 100 м между двумя устройствами, расширение при помощи Ethernet Switch

### КОНСТРУКЦИЯ

Рама панели	алюминий
Количество светодиодных трубок в одной панели	18
Цвет	матовый черный
Степень защиты	IP65, NEMA4

### УСТАНОВКА

Ориентация	монтаж отдельных панелей под любым углом, монтаж на опору – только вертикальной линией
Максимальное количество на опоре	16 панелей
Соединение панелей	система быстрого крепления

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания к контактному блоку	кабель 1,5 м без вилки
Подключение процессора P3 к контактному блоку	коннектор Ethernet (IP 67)
Соединение питания и данных панели	встроенная система соединений

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение оперативного постоянного тока	200-240 В номинал, 50/60 Гц
Блок питания	встроенный, с системой автоматического выбора напряжения
Основные предохранители	2x3.15АТ
Макс. потреблен. питания (на полной интенсивн., белый свет)	270 Вт на 1 панель
Потребление питания в обычном режиме	100 Вт на 1 панель

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60950-1, EN 60529
Сертификат EMC	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA No. 60950-1
Сертификат безопасности США	UL 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Панель EC-20, комплект поставки	1 видео панель EC-20
Кейс для 8 панелей EC-20, комплект поставки	руководство по установке и безопасности для EC-20

### АКСЕССУАРЫ

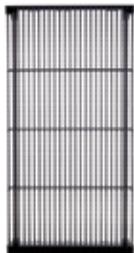
Комплект для угловой установки EC Series	P/N 90354270
{50 фиксирующих кнопок, 25 'bananas'} в коробке	P/N 90354340
Скоба для панелей серии EC	P/N 90354350
Входной коннектор для серии EC	P/N 90354330
Выходной коннектор для серии EC	P/N 11840147
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект. RJ-45, 1,5 м	P/N 11840148
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект. RJ-45, 2,5 м	P/N 11840152
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект., 5 м	P/N 11840145
Дата кабель Ethernet CAT 5e с защищен. (IP67) коннект., 30 м	

Всю пользовательскую документацию по системам EC и P3 можно бесплатно скачать с сайта [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

1 x видеопанель EC-20™, калиброванная	P/N 90354230
{поставляется в отдельно заказываемом кейсе}	
Кейс для 8 панелей EC-20 {кейс и панели заказываются отдельно}	P/N 91515008
Одинарный контактный блок (header) для EC Series в коробке	P/N 90354240
Двойной контактный блок (header) для EC Series	
{поставляется в отдельно заказываемом кейсе}	P/N 90354250
Тройной контактный блок (header) для EC Series в кейсе	P/N 90354260
Кейс для двойного контактного блока	
{заказывается одновременно с контактным блоком}	P/N 91515006
Системный контроллер Martin P3-100™	P/N 90721010
Системный контроллер Martin P3-200™	P/N 90721020
Системный контроллер Martin P3-PC™	P/N 90721030
Кейс для тройного контактного блока	P/N 91515007
Светодиодный левый блок EC-20	P/N 90354280
Светодиодный правый блок EC-20	P/N 90354290
Лицензионный ключ P3-PC	P/N 39808028

# Серия LC Plus™



LC Plus™ — модульная система светодиодных видео экранов, разработанная специально для сцены, проката и постоянных инсталляций. Защищенная конструкция (IP65), приспособленность к работе в любых температурных режимах и потрясающая яркость позволяют использовать серию LC Plus в разнообразных проектах на открытом воздухе. В отличие от стандартных светодиодных экранов LC Plus обладает оригинальной прозрачной структурой, и, что также немаловажно, их вес минимален.

## Особенности

- Пиксельный шаг 40 мм (гладкое изображение на расстоянии 30 м)
- Калиброванная яркость экрана – 3000 Nit
- 60% прозрачность
- Калибровка параметров пикселя для однородности цвета и яркости
- Дистрибуция сигнала по каналу Ethernet, соединение в цепь до 50 панелей
- Возможно использование в помещении и снаружи, степень защиты IP65
- Управление изображениями по протоколу DMX в режиме реального времени

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота LC Plus 2140	2000 мм
Ширина	1000 мм
Глубина	152 мм
Вес LC Plus 2140	22,4 кг

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Адресация и статус устройств	панель управления со светодиодным дисплеем, диодные индикаторы
Тестирование настроек	локальная система тестирования

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Системный контроллер P3	P3-100, P3-200 или P3-PC
-------------------------	--------------------------

### ПРОТОКОЛ СИГНАЛА P3

Тип сигнала	Ethernet Gigabit
Протокол	запатентованный Martin P3
Подключение в горячем режиме	да, электроизоляция на всех контактах
Тип кабеля	CAT 5e, UTP
Длина кабеля	до 100 м между двумя устройствами, расширение при помощи Ethernet Switch
Задержка между первой и последней панелью	нет

### КОНСТРУКЦИЯ

Рама панели	алюминий
Светодиодные трубки	акриловый полимер с UV-фильтром

Прозрачность панели	>60%
Цвет	матовый черный
Степень защиты	IP65, NEMA4

### УСТАНОВКА

Ориентация	монтаж отдельных панелей под любым углом, на опору, вертикальной или горизонтальной линией
Макс. количество на опоре	7 панелей 2140, вертикально на одной опоре
Соединение панелей	конические втулки Prolyte CCS6

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение оперативного постоянного тока	200-240 В номинал, 50/60 Гц
Блок питания	универс., с системой автоматического выбора напряжения
Потребление питания в режиме ожидания	<35 Вт

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60825-1, EN 60950-1
Сертификат EMC	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03
Сертификат безопасности США	UL 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Поставляется в комплекте с моделью в картонной коробке	
4 х конических зажима Prolyte CCS6	P/N 21021150
8 х заглушек с резьбой для конических зажимов LC Plus	P/N 08330127
8 мм шестигранных ключей для заглушек с резьбой	P/N 50520619
Кабель электропит. с защищ. конект. (IP67), однофазный, 5 м	P/N 11521030
Кабель электропит. с защищ. конект. (IP67), двухфазный, 5 м	P/N 11521034
Кабель с защищенным коннектором (IP67), однофазный, 1,5 м	P/N 11521031
Кабель с защищенным коннектором (IP67), двухфазный, 1,5 м	P/N 11521033
Соединит. кабель Ethernet с защищ. (IP67) конект. RJ-45, 2,5 м	P/N 11840146
Соединит. кабель Ethernet с защищ. (IP67) конект. RJ-45, 1,5 м	P/N 11840140

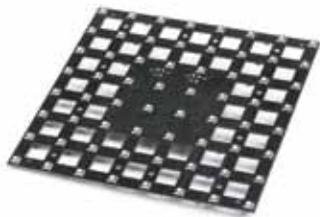
### АКСЕССУАРЫ

Конические зажимы «мама» с отверстием для заглушки	P/N 21021151
Полукон. зажим с отверстием для заглушки, длина 44 мм	P/N 21021152
Полукон. зажим с отверстием для заглушки, длина 63 мм	P/N 21021153
Полукон. зажим без отверстия для заглушки, длина 44 мм	P/N 26820300
Кабель данных Ethernet CAT 5E с защищ. конект. (IP67) для LC Plus, 30 м	P/N 11840145
Кабель данных Ethernet CAT 5E с защищ. конект. (IP67) для LC Plus, 5 м	P/N 11840152
Силовой кабель, американский, Daisychain, 2,5М	P/N 11521043
Силовой кабель, европейский, Daisychain, 2,5М	P/N 11521044
Силовой кабель, европейский, Daisychain, 5М	P/N 11521045
Силовой кабель, американский, Daisychain, 5М	P/N 11521046
Транспортировочный кейс для 4 экранов LC Plus 2140	P/N 91501020

Всю пользовательскую документацию по системам EC-20 и P3-100 можно бесплатно скачать с сайта [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Панель LC Plus™ 2140 в кейсе	P/N 90354101
Панель LC Plus™ 2140 в коробке	P/N 90354102
Системный контроллер Martin™ P3-100™	P/N 90721010
Системный контроллер Martin P3-200	P/N 90721020
Лицензия Martin P3-PC на One-Key	P/N 90721030
Лицензия P3-PC	P/N 39808028



VC-Grid представляет собой маленький 200x200 мм светодиодный видео модуль с пиксельным шагом 25 мм. Незаменимые в создании индивидуальных светодиодных видео-решений с максимумом творческих возможностей и минимумом затрачиваемых усилий компактные решетки VC-Grid идеально подходят для интеграции в оформление сцены, декораций, обстановки, потолков, вестибюлей и прочих элементов и конструкций. Используйте фронтальный диффузор, создавайте разнообразие комбинации, реализуйте свои необычные творческие идеи и замыслы – мы сделали для этого все. Модули VC-Grid используют гибридную кабельную систему (питание+данные), благодаря этому их легко соединить в цепь и просто установить без использования лишних проводов.

## Особенности

- 64 пикселя с индивидуальным управлением
- Яркость в 4000 нит (калиброванный режим)
- Высококачественная технология обработки изображений в 16-битном режиме
- Настройка яркости и цвета на уровне пикселя для оптимального качества изображения
- Управление по протоколу P3/DMX (автоматическое определение протокола)
- Интуитивный мэппинг и адресация через контроллеры P3
- Гибридный вход для питания и данных (один кабель для питания и данных)
- Доступен в нескольких цветовых версиях: RGB, холодный белый, нейтральный белый и теплый белый
- Подключение к P3 PowerPort 1500, блоку объединяющему питание и данные
- Возможно изготовление модулей по индивидуальному дизайну (размер и пиксельный шаг)

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	185 мм
Ширина:	185 мм
Высота:	18 мм
Вес:	140 г

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления:	контроллер Martin P3 через Martin P3 PowerPort и/или по DMX-протоколу
Определение протокола:	автоматическое
Режимы управления:	калиброванный, стандартный, на уровне пикселя, на уровне модуля
Каналы DMX в режиме RGB:	192 (пиксельный режим) или 3 (модульный режим)
Каналы DMX в режиме (теплый белый, нейтральный белый или холодный белый):	64(пиксельный режим) или 1 (модульный режим)
Настройка и адресация:	контроллер P3 или любой другой совместимый с протоколом RDM
Разрешение управления:	16 бит (P3) или 8 бит (DMX) для каждого оттенка
Управление цветом и интенсивностью:	на уровне пикселя
Протокол DMX:	USIT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Обновление программного обеспечения:	через P3-контроллер

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный ресурс диодов:	50000 часов (при сохранении до 70% светового выхода)*
----------------------------	--

\*Данные предоставлены производителем на базе соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Статус устройства:	многоцветный визуальный индикатор
Тестирование устройства и сброс настроек:	кнопка вызова заводских настроек и сброс настроек

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Настройка яркости	
Коррекция оттенков и управление тонами	
Настройка цветовой температуры	
Калибровка	
Синхронизация	

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество пикселей в одном модуле:	64
Цветовая температура, теплый белый:	2700K
Цветовая температура, нейтральный белый:	4000K
Цветовая температура, холодный белый:	6500K
Интенсивность освещения, RGB, калиброванный режим:	4000 нит
Интенсивность освещения, RGB, без калибровки:	5000 нит
Интенсивность освещения, теплый белый, калиброванный режим:	10000 нит
Интенсивность освещения, теплый белый, без калибровки:	11000 нит
Интенсивность освещения, нейтральный белый, калиброванный режим:	10000 нит
Интенсивность освещения, нейтральный белый, без калибровки:	11000 нит
Интенсивность освещения, холодный белый, калиброванный режим:	10000 нит
Интенсивность освещения, холодный белый, без калибровки:	11000 нит
Угол обзора:	120°x120°

Указаны предварительные данные и приблизительные показатели

### КОНСТРУКЦИЯ

База:	черная печатная плата FR4
Прозрачность модуля:	37%
Степень защиты:	IP20
Соответствие стандартам RoHS	

### УСТАНОВКА

Ориентация:	любая
Максимальное количество модулей 8x8 в одной цепи:	12
Монтаж:	специальное отверстие в каждом отдельном модуле, комплект аксессуаров

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания и данных:	4-пиновый коннектор Molex
-------------------------------	---------------------------

## Спецификация

Сквозное подключение питания и данных: 4-пиновый коннектор Molex

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение на входе: 48 В постоянного тока от блока  
Martin P3 PowerPort 1500 или Martin DMX PowerPort 375

Типовое напряжение и потребляемая мощность каждого модуля:  
25 Вт при белом на полной интенсивности

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение: конвекционное  
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.),  
при полной интенсивности, полный белый: 45° С  
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.): -20° С

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС: EN 60950  
Сертификат EMC: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
Сертификат безопасности Канады: CSA C22.2 N60950-1  
Сертификат безопасности США: ANSI/UL 60950-1  
Сертификат соответствия РФ

### АКСЕССУАРЫ

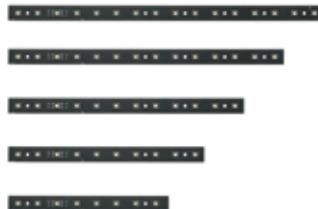
Гибридный адаптер (питание+данные) 4-пин XLR к PCB, 0,25 м	P/N 11840158
Гибридный адаптер (питание+данные) PCB к 4-пин XLR, 0,25 м	P/N 11840159
Гибридный адаптер (питание+данные) 5-пин XLR+питание к 4-пин XLR, 0,25 м	P/N 11840171
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 200 мм	P/N 11840160
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 400 мм	P/N 11840161
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 600 мм	P/N 11840162
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 800 мм	P/N 11840163
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 1000 мм	P/N 11840157

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin P3 PowerPort 1500	P/N 90721040
Martin P3-100 System Controller	P/N 90721010
Martin P3-200 System Controller	P/N 90721020
Martin P3-PC System Controller	P/N 90721030

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Grid RGB, 8x8	P/N 90357010
VC-Grid теплый белый, 8x8	P/N 90357000
VC-Grid нейтральный белый, 8x8	P/N 90357030
VC-Grid холодный белый, 8x8	P/N 90357020



В линейке VC-Strip представлены узкие светодиодные ленты, предназначенные для интеграции видео-технологий в оформление фасадов, сцены, декораций, стен, потолков и любых других элементов интерьера. Светодиоды в лентах VC-Strip проходят через процедуру фабричной калибровки яркости и цвета – это позволяет добиться идеального совпадения эффектов от разных устройств. Управление креативными решениями осуществляется при помощи отмеченных многочисленными наградами, контроллерами P3, что намного удобнее систем управления по DMX. Модули могут быть различной длины, но не более 400 мм, более того, пользователи могут сами нарезать ленты нужного размера.

## Особенности

- 16/8 пикселей с индивидуальным управлением.
- Яркость 4000 нит (после калибровки)
- Качественная технология обработки изображения в 16-битном режиме
- Калибровка пикселя по цвету и яркости обеспечивает оптимальное качество изображения
- Управление по протоколам P3/DMX (автоматическое определение протокола)
- Совмещенный разъем подачи питания и данных (гибридный кабель)
- Интуитивный мэппинг и адресация через контроллеры P3
- Совмещенный разъем сквозной передачи питания и данных (соединение в сеть до 45 лент VC-Strip)
- Цветовые версии: RGB, холодный белый, нейтральный белый или теплый белый
- Подключение к блоку питания и данных (P3 PowerPort 1500) и упрощенные кабельные соединения
- Возможно изготовление лент по индивидуальному заказу (пиксельный шаг, размер)
- Совместимы с устройствами VC-Grid

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>VC-Strip 16x1 25</b>	
Длина:	399 мм
Ширина:	20 мм
Высота:	18 мм
Вес:	43 г
<b>VC-Strip 8x1 25</b>	
Длина:	199 мм
Ширина:	20 мм
Высота:	18 мм
Вес:	26 г

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления:	контроллер Martin P3 через Martin P3 PowerPort и/или по DMX-протоколу
Определение протокола:	автоматическое
Режимы управления:	калиброванный, стандартный, на уровне пикселя, на уровне модуля
Каналы DMX (в режиме RGB):	модель 16x1 - 48, модель 8x1 -24, в модульном режиме - 3 для всех устройств
Каналы DMX (в режиме теплый белый, нейтральный белый или холодный белый):	модель 16x1 - 16, модель 8x1 -8, в модульном режиме - 1 для всех устройств
Настройка и адресация:	контроллер P3 или любой другой совместимый с протоколом RDM
Разрешение управления:	16 бит (P3) или 8 бит (DMX) для каждого оттенка
Управление цветом и интенсивностью:	на уровне пикселя
Протокол DMX:	USIT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20
Обновление программного обеспечения:	через P3-контроллер

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный ресурс диодов:	50000 часов (при сохранении до 70% светового выхода)*
----------------------------	---

\*Данные предоставлены производителем на базе соответствующих испытаний

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Статус устройства:	многоцветный визуальный индикатор
Тестирование устройства и сброс настроек:	кнопка вызова заводских настроек и сброс настроек

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Настройка яркости
Коррекция оттенков и управление тонами
Настройка цветовой температуры
Калибровка
Синхронизация

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество пикселей в одном модуле:	16
Цветовая температура, теплый белый:	2700K
Цветовая температура, нейтральный белый:	4000K
Цветовая температура, холодный белый:	6500K
Интенсивность освещения, RGB, калиброванный режим:	4000 нит
Интенсивность освещения, RGB, без калибровки:	5000 нит
Интенсивность освещения, теплый белый, калиброванный режим:	8500 нит
Интенсивность освещения, теплый белый, без калибровки:	10000 нит
Интенсивность освещения, нейтральный белый, калиброванный режим:	8500 нит
Интенсивность освещения, нейтральный белый, без калибровки:	10000 нит

Интенсивность освещения, холодный белый, калиброванный режим:	8500 нит
Интенсивность освещения, холодный белый, без калибровки:	10000 нит
<i>Данные указаны для модели 16x1, для модели 8x1 разделите указанные значения на 2</i>	
Угол обзора:	120°x120°

### КОНСТРУКЦИЯ

База:	черная печатная плата FR4
Степень защиты:	IP20
Соответствие стандартам RoHS	

### УСТАНОВКА

Ориентация:	любая
Максимальное количество модулей 16x1 25 в одной цепи:	45
Максимальное количество модулей 8x1 25 в одной цепи:	63
Монтаж:	специальное отверстие в каждом отдельном модуле, комплект аксессуаров

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания и данных:	4-пиновый коннектор Molex
Сквозное подключение питания и данных:	4-пиновый коннектор Molex

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение на входе:	48 В постоянного тока от блока Martin P3 PowerPort 1500 или от внешнего блока питания
Пиковое напряжение и потребляемая мощность при белом на полной интенсивности:	
модель 16x1 - 8 Вт, модель 8x1 - 4 Вт	
Пиковое напряжение и потребляемая мощность при отображении видео:	
модель 16x1 - 3 Вт, модель 8x1 - 1,5 Вт	

*Данные по работе с видео указаны в качестве ориентира и могут меняться*

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.), при полной интенсивности, полный белый:	
45° C	
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	
-20° C	
Пиковая теплоотдача при белом на полной интенсивности:	
модель 16x1 - 28 Вт в час, модель 8x1 -14 Вт в час	
Типовая теплоотдача при отображении видео:	
модель 16x1 - 11 Вт в час, модель 8x1 -5,5 Вт в час	

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 N60950-1
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Гибридный адаптер (питание+данные) 4-пин XLR к PCB, 0,25 м	P/N 11840158
Гибридный адаптер (питание+данные) PCB к 4-пин XLR, 0,25 м	P/N 11840159
Гибридный адаптер (питание+данные) 5-пин XLR+питание к 4-пин XLR, 0,25 м	P/N 11840171
Гибридный адаптер (питание+данные) 5-пин XLR+блок питания Trix IP66+ к 4-пин XLR, 0,25 м	P/N 11840194
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 200 мм	P/N 11840160
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 400 мм	P/N 11840161
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 600 мм	P/N 11840162
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 800 мм	P/N 11840163
Гибридный кабель (питание+данные) PCB-PCB, 1000 мм	P/N 11840157
Комплект из монтажных рамок (10 шт.) для VC-Grid и VC-Strip	P/N 91611370

## Спецификация

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin P3 PowerPort 1500	P/N 90721040
Martin P3-100 System Controller	P/N 90721010
Martin P3-200 System Controller	P/N 90721020
Martin P3-PC System Controller	P/N 90721030
Блок питания Tripix Power IP66	P/N 90760330

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Strip 16x1 25 RGB	P/N 90357290
VC-Strip 16x1 25 теплый белый	P/N 90357280
VC-Strip 16x1 25 нейтральный белый	P/N 90357310
VC-Strip 16x1 25 холодный белый	P/N 90357300
VC-Strip 8x1 25 RGB	P/N 90357320
VC-Strip 8x1 25 теплый белый	P/N 90357330
VC-Strip 8x1 25 нейтральный белый	P/N 90357340
VC-Strip 8x1 25 холодный белый	P/N 90357350



VC-Dot 1 – легкая и яркая лента с индивидуальным управлением, с помощью которой можно создавать эксклюзивные светодиодные видео-решения. Максимум творческой свободы при минимуме усилий. Управление осуществляется при помощи отмеченного многими наградами контроллера P3 или по протоколу DMX 512. Эти ленты идеально подходят для интеграции видео-технологий в оформление фасадов, сцены и обстановки, потолков и любой другой структуры, как на улице, так и в интерьере.

Пикселмэппинг осуществляется при помощи контроллера P3. Сам процесс не требует больших временных затрат и происходит интуитивно. Больше никаких сложных инсталляций и долгосрочных процедур адресации. Каждая отдельная точка VC-Dot 1 содержит один диод – RGB или холодный белый, нейтральный или теплый белый.

## Особенности

- Возможность создания конструкции любой формы
- Пиксели с индивидуальным управлением
- Яркость одного пикселя – 3 кандел (в режиме raw)
- Максимальное количество пикселей на ленте – 100
- Каждый пиксель откалиброван по цвету и яркости
- Возможно размещение пикселей на разном расстоянии друг от друга
- Регулировка длины ленты
- Управление через процессор P3 или по протоколу DMX
- Интуитивный мэппинг и адресация через контроллеры P3
- Эффективное решение с длительным ресурсом
- Степень защиты IP67 – может использоваться и на улице, и в интерьере
- Идеальное решение для интеграции в оформление фасада или сцены
- Поддержка блока питания и данных (P3 PowerPort 1500) и простая система подключений

# VC-Dot 1™

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер пикселя:	20 мм x 22мм x 11мм
Размер пикселя с крышкой:	20 мм x 22мм x 21мм
Максимальное количество пикселей на ленте:	100
Минимальное расстояние между пикселями:	50 мм
Максимальное расстояние между пикселями:	1000 мм
Максимальная длина вводного кабеля:	2000 мм
Вес: 1,3 кг для 100 Dot, расстояние между пикселями 100 мм, вводной кабель 2м 1 пиксель=1 Dot	

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления:	контроллер Martin P3 через Martin P3 PowerPort и/или по DMX-протоколу
Каналы DMX:	3 на каждый отдельный пиксель или на всю ленту целиком
Режимы управления:	калиброванный или стандартный
Настройка и адресация:	контроллер P3 или любой другой совместимый с протоколом RDM
Разрешение управления:	16 бит (P3) или 8 бит (DMX) для каждого оттенка
Управление цветом и интенсивностью:	на уровне пикселя
Протокол DMX:	USIT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный ресурс диодов:	50000 часов (при сохранении до 70% светового выхода)*
----------------------------	--

\*Данные предоставлены производителем на базе соответствующих испытаний

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Источник света:	1 диод RGB, холодный белый, нейтральный белый или теплый белый
Цветовая температура, теплый белый:	2700K
Цветовая температура, нейтральный белый:	4000K
Цветовая температура, холодный белый:	6500K
Интенсивность освещения, RGB, калиброванный режим:	2,5 кандел
Интенсивность освещения, RGB, без калибровки:	3 кандели
Интенсивность освещения, теплый белый, калиброванный режим:	4 кандели
Интенсивность освещения, теплый белый, без калибровки:	5 кандел
Интенсивность освещения, нейтральный белый, калиброванный режим:	4 кандели
Интенсивность освещения, нейтральный белый, без калибровки:	5 кандел
Интенсивность освещения, холодный белый, калиброванный режим:	4 кандели
Интенсивность освещения, холодный белый, без калибровки:	5 кандел
Угол обзора:	120°x120°
Угол обзора в корпусе:	180°x180°

### КОНСТРУКЦИЯ

Dot:	прозрачный поликарбонат, заполненный прозрачным силиконом
Диффузор:	белый прозрачный поликарбонат
Монтажная клипса:	белый поликарбонат
Соединительный кабель:	6xAWG20, черный
Входной разъем:	8-pin M12, IP67
Степень защиты:	IP65

### Соответствие стандартам RoHS

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение:	15 В постоянного тока
Конвертер питания и данных:	Martin VC-Feeder (IP 65)

# VC-Dot 1™

### ТИПОВАЯ МОЩНОСТЬ И ТОК

Потребляемая мощность на 1 пиксель:	1 Ватт при белом на полной интенсивности
-------------------------------------	--

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.), при полной интенсивности, полный белый:	55° C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-20° C

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 N60950-1
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Комплект из 10 диффузоров для VC-Dot 1	P/N 90357180
Комплект из 10 монтажных клипс для VC-Dot 1	P/N 90357210

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin VC-Feeder	P/N 90357040
Martin P3 PowerPort 1500	P/N 90721040
Martin P3-100 System Controller	P/N 90721010
Martin P3-200 System Controller	P/N 90721020
Martin P3-PC System Controller	P/N 90721030

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Dot 1 RGB, расстояние между пикселями 100 мм, 100 шт., кабель 2 м	P/N 90357060
VC-Dot 1 теплый белый, расстояние между пикселями 100 мм, 100 шт., кабель 2 м	P/N 90357090
VC-Dot 1 нейтральный белый, расстояние между пикселями 100 мм, 100 шт., кабель 2 м	P/N 90357080
VC-Dot 1 холодный белый, расстояние между пикселями 100 мм, 100 шт., кабель 2 м	P/N 90357070

# VC-Dot 4™



VC-Dot 4 – легкая и яркая лента с индивидуальным управлением, с помощью которой можно создавать эксклюзивные светодиодные видео-решения. Максимум творческой свободы при минимуме усилий. Управление осуществляется при помощи отмеченного многими наградами контроллера P3 или по протоколу DMX 512. Эти ленты идеально подходят для интеграции видео-технологий в оформление фасадов, сцены и обстановки, потолков и любой другой структуры, как на улице, так и в интерьере.

Пикселмэппинг осуществляется при помощи контроллера P3. Сам процесс не требует больших временных затрат и происходит интуитивно. Больше никаких сложных инсталляций и долгосрочных процедур адресации. Каждая отдельная точка VC-Dot 4 содержит 4 диода – RGB или холодных белых, нейтральных или теплых белых.

## Особенности

- Возможность создания конструкции любой формы
- Пиксели с индивидуальным управлением
- Яркость одного пикселя – 9 кандел (в режиме raw)
- Максимальное количество пикселей на ленте – 64
- Каждый пиксель откалиброван по цвету и яркости
- Возможно размещение пикселей на разном расстоянии друг от друга
- Управление через процессор P3 или по протоколу DMX
- Регулировка длины ленты
- Интуитивный мэппинг и адресация через контроллеры P3
- Эффективное решение с длительным ресурсом
- Степень защиты IP66 – может использоваться и на улице, и в интерьере
- Идеальное решение для интеграции в оформление фасада или сцены
- Поддержка блока питания и данных (P3 PowerPort 1500) и простая система подключений

## Спецификация

### Физические характеристики

Размер пикселя:	30 мм x 30 мм x 13 мм
Размер пикселя с крышкой:	30 мм x 30 мм x 27 мм
Максимальное количество пикселей на ленте:	64
Минимальное расстояние между пикселями:	50 мм
Максимальное расстояние между пикселями:	2000 мм
Максимальная длина вводного кабеля:	2000 мм
Вес: 1,8 г/дл для 64 Dot, расстояние между пикселями 200 мм, вводной кабель 2м	
1 пиксель=1 Dot	

### Управление и программирование

Опции управления:	контроллер Martin P3 через Martin P3 PowerPort и/или по DMX-протоколу
Каналы DMX:	3 на каждый отдельный пиксель или на всю ленту целиком
Режимы управления:	калиброванный или стандартный

Настройка и адресация:	контроллер P3 или любой другой совместимый с протоколом RDM
Разрешение управления:	16 бит (P3) или 8 бит (DMX) для каждого оттенка
Управление цветом и интенсивностью:	на уровне пикселя
Протокол DMX:	USIT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный ресурс диодов:	50000 часов (при сохранении до 70% светового выхода)*
----------------------------	---

\*Данные предоставлены производителем на базе соответствующих испытаний

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Источник света:	4 диода RGB, холодных белых, нейтральных белых или теплых белых
Цветовая температура, теплый белый:	2700K
Цветовая температура, нейтральный белый:	4000K
Цветовая температура, холодный белый:	6500K
Интенсивность освещения, RGB, калиброванный режим:	7,5 кандел
Интенсивность освещения, RGB, без калибровки:	9 кандел
Интенсивность освещения, теплый белый, калиброванный режим:	12 кандел
Интенсивность освещения, теплый белый, без калибровки:	15 кандел
Интенсивность освещения, нейтральный белый, калиброванный режим:	12 кандел
Интенсивность освещения, нейтральный белый, без калибровки:	15 кандел
Интенсивность освещения, холодный белый, калиброванный режим:	12 кандел
Интенсивность освещения, холодный белый, без калибровки:	15 кандел
Угол обзора:	120°x120°
Угол обзора в корпусе:	180°x180°

### КОНСТРУКЦИЯ

Dot:	прозрачный поликарбонат, заполненный прозрачным силиконом
Диффузор:	белый прозрачный поликарбонат
Монтажная клипса:	белый поликарбонат
Соединительный кабель:	6xAWG20, черный
Входной разъем:	8-pin M12, IP67
Степень защиты:	IP65
Соответствие стандартам RoHS	

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение:	15 В постоянного тока
Конвертер питания и данных:	Martin VC-Feeder (IP 65)

### ТИПОВАЯ МОЩНОСТЬ И ТОК

Потребляемая мощность на 1 пиксель: 1,5 Ватт при белом на полной интенсивности

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.), при полной интенсивности, полный белый:	55° C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-20° C

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 N60950-1
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Комплект из 10 диффузоров для VC-Dot 4	P/N 90357190
Комплект из 10 монтажных клипс для VC-Dot 4	P/N 90357220

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin VC-Feeder	P/N 90357040
Martin P3 PowerPort 1500	P/N 90721040
Martin P3-100 System Controller	P/N 90721010
Martin P3-200 System Controller	P/N 90721020
Martin P3-PC System Controller	P/N 90721030

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Dot 4 RGB, расстояние между пикс. 200 мм, 64 шт., кабель 2 м	P/N 90357100
VC-Dot 4 теплый белый, расстояние между пикс. 200 мм, 64 шт., кабель 2 м	P/N 90357130
VC-Dot 4 нейтральный белый, расстояние между пикс. 200 мм, 64 шт., кабель 2 м	P/N 90357120
VC-Dot 4 холодный белый, расстояние между пикселями 200 мм, 64 шт., кабель 2 м	P/N 90357110

# VC-Dot 9™



VC-Dot 9 – легкая и яркая лента с индивидуальным управлением, с помощью которой можно создавать эксклюзивные светодиодные видео-решения. Максимум творческой свободы при минимуме усилий. Управление осуществляется при помощи отмеченного многими наградами контроллера P3 или по протоколу DMX 512. Эти ленты идеально подходят для интеграции видео-технологий в оформление фасадов, сцены и обстановки, потолков и любой другой структуры, как на улице, так и в интерьере. Пикселмэппинг осуществляется при помощи контроллера P3. Сам процесс не требует больших временных затрат и происходит интуитивно. Больше никаких сложных инсталляций и долгосрочных процедур адресации. Каждая отдельная точка VC-Dot 9 содержит 9 диодов – RGB или холодных белых, нейтральных или теплых белых.

## Особенности

- Возможность создания конструкции любой формы
- Пиксели с индивидуальным управлением
- Яркость одного пикселя – 27 кандел (в режиме raw)
- Максимальное количество пикселей на ленте – 36
- Каждый пиксель откалиброван по цвету и яркости
- Возможно размещение пикселей на разном расстоянии друг от друга
- Управление через процессор P3 или по протоколу DMX
- Регулировка длины ленты
- Интуитивный мэппинг и адресация через контроллеры P3
- Эффективное решение с длительным ресурсом
- Степень защиты IP67 – может использоваться на улице, и в интерьере
- Идеальное решение для интеграции в оформление фасада или сцены
- Поддержка блока питания и данных (P3 PowerPort 1500) и простая система подключений

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер пикселя:	40 мм x 40 мм x 13 мм
Размер пикселя с крышкой:	40 мм x 40 мм x 32 мм
Максимальное количество пикселей на ленте:	36
Минимальное расстояние между пикселями:	50 мм
Максимальное расстояние между пикселями:	2000 мм
Максимальная длина вводного кабеля:	2000 мм
Вес: 1,8 кг для 36 Dot, расстояние между пикселями 400 мм, вводной кабель 2м 1 пиксель=1 Dot	

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Каналы DMX: 3 на каждый отдельный пиксель или на всю ленту целиком

Опции управления:	контроллер Martin P3 через Martin P3 PowerPort и/или по DMX-протоколу
Режимы управления:	калиброванный или стандартный
Настройка и адресация:	контроллер P3 или любой другой совместимый с протоколом RDM
Разрешение управления:	16 бит (P3) или 8 бит (DMX) для каждого оттенка
Управление цветом и интенсивностью:	на уровне пикселя
Протокол DMX:	USIT DMX512-A
Протокол RDM:	ANSI/ESTA E1.20

### ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимал. ресурс диодов: 50000 часов (при сохранении до 70% светового выхода)\*

\*Данные предоставлены производителем на базе соответствующих испытаний

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Источник света:	9 диодов RGB, холодных белых, нейтральных белых или теплых белых
Цветовая температура, теплый белый:	2700K
Цветовая температура, нейтральный белый:	4000K
Цветовая температура, холодный белый:	6500K
Интенсивность освещения, RGB, калиброванный режим:	18 кандел
Интенсивность освещения, RGB, без калибровки:	22,5 кандел
Интенсивность освещения, теплый белый, калиброванный режим:	36 кандел
Интенсивность освещения, теплый белый, без калибровки:	45 кандел
Интенсивность освещения, нейтральный белый, калиброванный режим:	36 кандел
Интенсивность освещения, нейтральный белый, без калибровки:	45 кандел
Интенсивность освещения, холодный белый, калиброванный режим:	36 кандел
Интенсивность освещения, холодный белый, без калибровки:	45 кандел
Угол обзора:	120°x120°
Угол обзора в корпусе:	180°x180°

### КОНСТРУКЦИЯ

Dot:	прозрачный поликарбонат, заполненный прозрачным силиконом
Диффузор:	белый прозрачный поликарбонат
Монтажная клипса:	белый поликарбонат
Соединительный кабель:	6xAWG20, черный
Входной разъем:	8-pin M12, IP67
Степень защиты:	IP65

Соответствие стандартам RoHS

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение:	15 В постоянного тока
Конвертер питания и данных:	Martin VC-Feeder (IP 65)

### ТИПОВАЯ МОЩНОСТЬ И ТОК

Потребляемая мощность на 1 пиксель: 3 Ватт при белом на полной интенсивности

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.), при полной интенсивности, полный белый:	55° C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-20° C

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 N60950-1
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Комплект из 10 диффузоров для VC-Dot 9	P/N 90357200
Комплект из 10 монтажных клипс для VC-Dot 9	P/N 90357170

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin VC-Feeder	P/N 90357040
Martin P3 PowerPort 1500	P/N 90721040
Martin P3-100 System Controller	P/N 90721010
Martin P3-200 System Controller	P/N 90721020
Martin P3-PC System Controller	P/N 90721030

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Dot 9 RGB, расстояние между пикселями 400 мм, 36 шт., кабель 2 м	P/N 90357140
VC-Dot 9 теплый белый, расстояние между пикселями 400 мм, 36 шт., кабель 2 м	P/N 90357050
VC-Dot 9 нейтральный белый, расстояние между пикселями 400 мм, 36 шт., кабель 2 м	P/N 90357160
VC-Dot 9 холодный белый, расстояние между пикселями 400 мм, 36 шт., кабель 2 м	P/N 90357150

# VC-Feeder™



VC-Feeder – это универсальный драйвер с функцией поддержки различных протоколов, специально созданный для серии VC-Dot. Компактный дизайн и защищенная конструкция (IP 65) позволяют устанавливать блок в непосредственной близости от лент VC-Dot. VC-Feeder отвечает за подачу качественного и регулируемого электропитания на светодиодные ленты, вне зависимости от места нахождения основного источника питания. Драйвер полностью совместим с отмеченными международными наградами контроллерами серии P3. Вместе они обеспечивают высокое качество обработки изображений. Но это не единственное преимущество устройства: оно значительно упрощает процесс установки и конфигурации, а также использует минимум кабельных соединений.

## Особенности

- Качественная технология обработки изображения в 16-битном режиме
- Степень защиты IP65 – для интерьерных и уличных инсталляций
- Управление по протоколу P3/DMX (автоматическое определение протокола)
- Гибридный кабель питание+данные (общий кабель питания и данных)
- Интуитивный мэппинг через контроллеры P3
- Гибридный кабель питание+данные (сквозной кабель для соединения в цепь несколько блоков VC-Feeder)
- Гибридный кабель питание+данные (кабель для подключения к лентам VC-Dot)
- Крепление к ферме или на поверхности

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина с учетом монтажных «ушек»:	164 мм
Ширина:	68 мм
Высота:	36 мм
Вес:	590 г

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Опции управления: контроллер P3 System через блок P3 PowerPort 1500 и/или по протоколу DMX

Определение протокола:	автоматическое
Определение устройства:	автоматическое
Режимы управления:	адаптация под подключенные устройства
Настройка и адресация:	контроллер P3 System или любой другой, совместимый с протоколом RDM

DMX-протокол: USITT DMX512-A

RDM-протокол:	ANSI/ESTA E1.20
Обновление программного обеспечения:	через контроллер P3
<b>УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС</b>	
Статус устройства:	многоцветный светодиодный индикатор
Тестирование устройства и сброс настроек:	кнопка возврата «заводских» настроек и общий сброс настроек прибора

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Настройка яркости
Коррекция тонов и управление оттенками
Настройка цветовой температуры
Калибровка
Синхронизация

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	прессованный алюминий
Степень защиты:	IP65
Соответствие стандартам RoHS	

### УСТАНОВКА

Ориентация:	любая
Монтаж на поверхности:	2 отверстия для болтов M6
Монтаж на ферме:	монтажное отверстие M12 для стандартной скобы

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания и данных:	6-пиновый разъем (IP65)
Сквозное подключение питания и данных:	6-пиновый разъем (IP65)
Выход для питания и данных:	8-пиновый разъем (IP65)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение на входе:	48 В постоянного тока
	от P3 PowerPort 1500 или DMX PowerPort 375
Напряжение на выходе:	15 В постоянного тока
Максимальная потребляемая мощность:	120 Вт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	конвекционное
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	55°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-20°C

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 No. 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Гибридный кабель-адаптер 4-пин «папа» XLR на 6-пин «мама» IP65, 0,25 м P/N 11840165

Гибридный адаптер питание+данные XLR5+питание - IP65, 0,25 м P/N 11840174

Гибридный кабель-адаптер 6-пин «папа» IP65- 4-пин «мама» XLR, 0,25 м P/N 11840166

Кабель данных Ethernet 30 м с защищенным разъемом (IP67) RJ-45 P/N 11840145

Гибридный кабель-удлинитель, IP65-IP65, 1 м P/N 11840167

Гибридный кабель-удлинитель, IP65-IP65, 2,5 м P/N 11840168

Гибридный кабель-удлинитель, IP65-IP65, 5 м P/N 11840169

Гибридный кабель-удлинитель, IP65-IP65, 10 м P/N 11840170

Гибридный кабель-удлинитель, IP65-IP65, 25 м P/N 11840164

Скоба G-clamp P/N 91602003

Хомут half-coupler P/N 91602005

Скоба быстрого фиксирования P/N 91602007

Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг P/N 91604003

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin VC-Dot 1	
Martin VC-Dot 4	
Martin VC-Dot 9	
Martin P3 PowerPort 1500	P/N 90721040
Martin P3-100 System Controller	P/N 90721010
Martin P3-200 System Controller	P/N 90721020
Martin P3-PC System Controller	P/N 90721030

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

VC-Feeder P/N 90357040

# P3 PowerPort 1500™



P3 PowerPort 1500 – специальный блок питания и данных, сконструированный для работы со светодиодными видеорешениями от Martin, включая линейки VC-Grid и VC-Dot. Устройство подключается к отмеченному многими наградами процессору P3 и отвечает за передачу качественных изображений на видео-модули, а также за простоту установки и конфигурации системы

## Особенности

- Технология обработки изображений P3
- Настройка и адресация через процессоры P3
- Сквозное подключение к P3 системам для соединения устройств в цепь
- 4 гибридных разъема: питание+данные
- Монтаж на стене, ферме или рэковой стойке
- Может быть размещен на расстоянии до 50 метров от светодиодных видеорешений

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина:	335 мм
Ширина:	482 мм
Высота (2U рэковой стойки):	88 мм
Вес:	10 кг

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Адресация:	через контроллер P3 System
Мэппинг:	через контроллер P3 System
Обновление программного обеспечения:	через контроллер P3

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Статус устройства:	многоцветный светодиодный индикатор
Статус подачи питания:	4 диода
Статус подачи данных:	4 диода
Тестирование устройства и сброс настроек:	кнопка возврата «заводских» настроек и общий сброс настроек прибора

### ПРОТОКОЛ P3

Тип сигнала:	Gigabit Ethernet
Протокол:	запатентованный P3
Подключение в горячем режиме:	да, электрическая изоляция на всех контактах
Тип кабеля:	Ethernet, CAT 5e или лучше
Длина кабеля:	до 100 м между двумя устройствами, расширение через Ethernet Switch

### ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ

Серия VC-Dot через VC-Feeder
Серия VC-Grid

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	сталь и алюминий
Цвет:	матовый черный
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтаж на 19-дюймовую рэковую стойку, на стене или подвес на монтажную скобу	
Подключение питания:	Neutric PowerCon
P3 ввод/вывод данных - 2 разъема Neutric Ethercon	
Комбинированная передачи питания и данных:	четыре 4-пиновых разъема XLR (гибридный кабель питания и данных)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность переменного тока:	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Блок питания с системой автоматического выбора напряжения	
Основной предохранитель:	4X10 АТ
Общая потребляемая мощность:	1540 Вт при полной нагрузке на максимальной интенсивности

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение: направленный поток воздуха (регулируемый температурой)	
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	45°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-20°C

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 No. 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Монтажные скобы
Страховочный тросик с петлей

### АКСЕССУАРЫ

Коннектор Neutric PowerCon NAC3FCA, синий	P/N 05342804
Кабель электропитания, 3 м, 12 AWG, SJT, с коннектором Neutric PowerCon NAC3FCA	P/N 11541503
2 м экранированный кабель CAT 5e Ethercon, ферритовый сердечник, коннекторы RJ-45 в оболочке Neutric	P/N 11840144
Кабель данных Ethernet 30 м с защищенным разъемом (IP67) RJ-45	P/N 11840145
Гибридный кабель питание+данные, 4-пин XLR, 1 м	P/N 11821016
Гибридный кабель питание+данные, 4-пин XLR, 2,5 м	P/N 11821017
Гибридный кабель питание+данные, 4-пин XLR, 5 м	P/N 11821018
Гибридный кабель питание+данные, 4-пин XLR, 10 м	P/N 11821019
Гибридный кабель питание+данные, 4-пин XLR, 25 м	P/N 11821015
Скоба G-clamp	P/N 91602003
Хомут half-coupler	P/N 91602005
Скоба быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный тросик, безопасная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin P3-100 System Controller	P/N 90721010
Martin P3-200 System Controller	P/N 90721020
Martin P3-PC System Controller	P/N 90721030

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Основной предохранитель 10 АТ	P/N 05021029
-------------------------------	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Martin P3 PowerPort 1500	P/N 90721040
--------------------------	--------------

# P3-100 System Controller™



P3-100 System Controller — специальный блок для обработки и дистрибуции видео сигнала, позволяющий интегрировать видео в световые и сценические технологии для создания единого визуального оформления. Работа контроллера построена на базе операционной системы Linux и встроенного записывающего устройства. P3-100 System Controller может осуществлять управление до 500 000 пикселей, масштабируемых в любом размере.

## Особенности

- Встроенные функции масштабирования и де-интерлесинга
- Поддержка DVI (до SXGA@75Hz) и аналогового видео сигналов (CVBS, S-Video & Component)
- Управление ключевыми параметрами, включая яркость и разметку изображений, в режиме реального времени по DMX протоколу
- Встроенный графический пользовательский интерфейс
- Визуализация разметки и наложения видео в режиме реального времени в формате графического пользовательского интерфейса
- Экспорт конфигураций на USB-носитель
- Получение информации о проблемах и неполадках светодиодных экранов

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина	380 мм
Ширина	482 мм
Высота со стойкой	90 мм
Вес	7,7 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Пользовательский интерфейс монитор SXGA (1280x1024)

или выше, клавиатура, мышь

светодиодный индикатор

### Дистанционное управление параметрами по DMX протоколу

Общие: стоп-кадр, затемнение, возврат пресетов, тестовый образец, цветовая температура

Панель/группа панелей интенсивность, настройки RGB, размещение изображения по осям X и Y, вращение

### Дистанционное управление параметрами Kinesys

Панель/группа панелей размещение изображения по осям X и Y, вращение

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Емкость процессора:	500000 пикселей (расширение путем добавления блока P3-100)
Разрешение на выходе:	любое в пределах 500K (расширение путем добавления блока P3-100)
Ожидание системы, DVI:	1 кадр
Ожидание системы, SDI прогрессивный:	1 кадр

Ожидание системы, SDI интерлейсинговый:	3 кадра
DVI вход:	до 1280 x 1024, 50/60/75 Гц
Аналоговый видео-вход:	композитный, компонентный и S-video
Синхронизация кадра с аналоговым сигналом	
Вращение изображения	
Изменение масштаба	
Исключение сетки	
Настройка кривой цвета	
Перераспределение контента в режиме реального времени	
Настройка цветовой температуры в режиме реального времени	

### ПРОТОКОЛ СИГНАЛА P3

Тип сигнала	Ethernet Gigabit
Протокол	запатентованный Martin P3
Подключение в горячем режиме	да, электроизоляция на всех контактах
Тип кабеля	CAT 5E
Длина кабеля	до 100 м между 2 устройствами, удлинение при помощи Ethernet Switch
Максимальное количество панелей на 1 линии	50, расширение при помощи Ethernet
Время ожидания между первой и последней панелью	нет

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Цвет	черный матовый
Степень защиты	IP20

### УСТАНОВКА

Монтаж	19-дюймовая rackовая стойка (2U)
--------	----------------------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	кабель с вилкой IEC
Подключение данных P3 вход/выход	RJ-45
Подключение Ethernet сигнала вход/выход	RJ-45
Подключение DVI сигнала	разъем DVI-D (коннектор DVI-I в комплекте)
Аналоговый видео-вход	BNC
Подключение DMX	5-pin XLR
Периферийные устройства и USB-накопители	4 USB-разъема
Аналоговый монитор	DD15
Последовательные данные (будущая опция)	RS-232 через коннектор DB9

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение постоянного тока	115-250 В, 47-63 Гц
Блок питания	встроенный с выбором напряжения
Основной предохранитель	1AT (тылоплавкий)

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение	направленным потоком воздуха
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.)	50°C (122°F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.)	0°C (32°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности	EC EN 60950-1
Сертификат EMC	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности	UL 60950-1
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания европейский с вилкой Schuko	
Кабель электропитания американский	
Кабель электропитания британский	
Кабель данных Ethernet 30 м с защищенным разъемом (IP67) RJ-45	P/N 11840145
Силовой кабель 1,5 м с защищенными разъемами (IP67) (для системы однофазного питания)	P/N 11521031
Инструкция по установке и безопасности	P/N 35000218
Диск с пользовательской документацией	P/N 35005008

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Martin™ P3-100™ System Controller	P/N 90721010
-----------------------------------	--------------

# P3-200 System Controller™



Сконструированный на основе успешного процессора P3-100, новый P3-200 может работать со стандартными сигналами SDI и HD-SDI, и конечно, с традиционным DVI. Ему по силам обработка видео формата HD с разрешением 1920x1080. В P3-200 мы предлагаем все преимущества его предшественника: встроенная функция масштабирования и деинтерлейсинга, поддержка разных видеопотоков и разрешений, встроенный графический пользовательский интерфейс, прямое управление по DMX протоколу параметрами яркости, цвета, пикселмэппинг и многие другие.

## Особенности

- Видео-разъемы: SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI для работы с профессиональным телевизионным оборудованием
- Поддержка входящего разрешения в формате Full HD (1920x1080)
- Поддержка DVI-D
- Совместим с программным обеспечением и файлами шоу для P3-100
- Самый дружелюбный пользовательский интерфейс для работы со светодиодным видео
- Работает со всеми светодиодными видеорешениями от Martin

## Спецификация:

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина:	380 мм
Ширина:	482 мм
Высота со стойкой 2U:	90 мм
Вес:	7,7 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Пользовательский интерфейс: монитор SXGA (1280x1024) или выше, клавиатура, мышь

Статус устройства: светодиодный индикатор

### Дистанционное управление параметрами по DMX протоколу

Общие: стоп-кадр, затемнение, возврат пресетов, тестовый образец, цветовая температура

Панель/группа панелей: интенсивность, настройки RGB, размещение изображения по осям X и Y, вращение

### Дистанционное управление параметрами Kinesys

Панель/группа панелей: размещение изображения по осям X и Y, вращение

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Емкость процессора: 500000 пикселей (расширение путем добавления блока P3-200)  
Разрешение на выходе: любое в пределах 500K (расширение путем добавления блока P3-100)

Глубина обработки:	16 бит на каждый цвет
Ожидание системы, DVI:	1 кадр
Ожидание системы, SDI прогрессивный:	1 кадр
Ожидание системы, SDI интерлейсинговый:	3 кадра

DVI вход:	до 1920 x 1080, 50/60/75 Гц
SDI видео-вход:	SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI (только на уровне A)
Вращение изображения	
Изменение масштаба	
Исключение сетки	
Настройка кривой цвета	
Перераспределение контента в режиме реального времени	
Настройка цветовой температуры в режиме реального времени	

### ПРОТОКОЛ СИГНАЛА P3

Тип сигнала:	Ethernet Gigabit
Протокол:	запатентованный Martin P3
Подключение в горячем режиме:	да, электроизоляция на всех контактах
Тип кабеля:	Ethernet, CAT 5E или выше
Длина кабеля:	до 100 м между 2 устройствами, удлинение при помощи Ethernet Switch
Максимальное количество панелей на 1 линии:	50, расширение при помощи Ethernet
Время ожидания между первой и последней панелью:	нет

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	сталь и алюминий
Цвет:	черный матовый
Степень защиты:	IP20

### УСТАНОВКА

Монтаж:	19-дюймовая рэковая стойка (2U)
---------	---------------------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	кабель с вилкой IEC
Подключение данных P3 вход/выход:	RJ-45
Подключение Kinesys и web-страниц вход/выход:	RJ-45
Подключение DVI сигнала:	разъем DVI-D (коннектор DVI-I в комплекте)
Вход SDI:	BNC
Сквозной вход SDI:	BNC
Подключение DMX:	5-pin XLR
Периферийные устройства и USB-накопители:	4 USB-разъема
Монитор пользовательского интерфейса:	DD15
Последовательные данные (будущая опция):	RS-232 через коннектор DB9

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность постоянного тока:	115-250 В, 47-63 Гц
Блок питания:	встроенный с выбором напряжения
Основной предохранитель:	1AT (тугоплавкий)

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Охлаждение:	направленным потоком воздуха
Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	50°C
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	0°C

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950-1
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности:	UL 60950-1
Сертификат безопасности Канады:	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания европейский с вилкой Schuko	
Кабель электропитания американский	
Кабель электропитания британский	
Кабель данных Ethernet 30 м с защищенным разъемом (IP67) RJ-45	P/N 11840145

Силовой кабель 1,5 м с защищенными разъемами (IP67) (для системы однофазного питания)	P/N 11521031
Инструкция по установке и безопасности	P/N 35000218
Диск с пользовательской документацией	P/N 35005008

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Martin™ P3-200™ System Controller	P/N 90721020
-----------------------------------	--------------

# P3-PC System Controller™



P3-PC – это недорогое программное решение для работы с данными в системе P3. С его помощью можно управлять 20000 пикселей через Ethernet порт компьютера, на котором установлена программа. Система может использоваться для оффлайнного программирования шоу для контроллеров P3-100 и P3-200, также это удобный инструмент для обновления софта приборов или адресации и настройки светодиодных экранов.

## Особенности:

- Удобный, отмеченный несколькими наградами пользовательский интерфейс контроллеров P3
- Выводит видео объемом до 20000 пикселей
- Конфигурации очень удобно импортировать/экспортировать на USB-флешку
- Файлы шоу совместимы с контроллерами P3-100 и P3-200
- Решение совместимо с любым стандартным ПК на базе Windows
- Программу P3-PC можно скачать бесплатно у нас на сайте

## Спецификация

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Зависит от комплектации ПК  
Дистанционное управление параметрами: отсутствует

### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Windows XP, Vista, 7 32/64 бит  
Процессор Intel Core  
1024 Мб оперативной памяти (рекомендуем 3 Гб)  
100 Мб свободного дискового пространства  
Дисплей с разрешением 1024 x 768  
Порт USB 1.1 для Martin One-Key  
Полные права администратора на ПК  
100/1000 порт Ethernet для P3

### ОБРАБОТКА ВИДЕОИНФОРМАЦИИ

Емкость процессора: 20000 пикселей  
Разрешение на выходе: любое в пределах 20000 пикселей  
Глубина обработки: 16 бит на каждый цвет  
Задержка между первой и последней панелью: нет  
Задержка системы: 1 кадр  
Видео-вход: экран видео-захвата  
Вращение изображения

Изменение масштаба  
Исключение сетки  
Настройка кривой цвета  
Перераспределение контента в режиме реального времени  
Настройка цветовой температуры в режиме реального времени

### ПРОТОКОЛ СИГНАЛА P3

Тип сигнала: Ethernet Gigabit  
Протокол: запатентованный Martin P3  
Подключение в горячем режиме: да, электроизоляция на всех контактах  
Тип кабеля: Ethernet, CAT 5E или выше  
Длина кабеля: до 100 м между 2 устройствами, удлинение при помощи Ethernet Switch  
Максимальное количество панелей на 1 линии: 50, расширение при помощи Ethernet

### УСТАНОВКА

Любой стандартный ПК на базе ОС Windows Vista, 7, Xp  
Необходим лицензионный USB-ключ Martin One-Key

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Выход на панели P3 через сетевой порт

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лицензионный ключ Martin P3-PC

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Лицензионный ключ Martin P3-PC P/N 90721030  
Лицензионный код P3-PC P/N 39808028

# ПУЛЬТЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ



- M6
  - M1
  - M2GO
  - M2PC
  - M-PC
  - iOS MAXRemote
  - Модуль Playback II для серии M
  - Модуль Submaster для серии M
  - Модуль Button для серии M
  - Рама для установки модулей серии M
- 
- LightJockey 2
  - 2510 Controller
  - MUM/DABS1
- 
- Maxedia Compact
  - Карты видеозахвата для Maxedia
- 
- Martin ShowDesigner
- 
- Ether2DMX8
  - USB Duo DMX Interface
  - Martin DMX 5.3 Splitter
  - Martin RDM 5.5 Splitter

	Martin M6™	Martin M1™	M2GO
			
Процессор	4-ядерный	2-ядерный	2-ядерный
Оперативная память (RAM)	16 Гб	2 Гб	4 Гб
Встроенный монитор	2 x 15,4" дисплея Multi-Touch, 2 x 3,5" тачскрина	1 широкоэкранный сенсорный монитор 1280x800	1 тачскрин 3,5"
Внешний монитор	2 порта для подключения мониторов	1x VGA или 1x DVI	1x VGA и 1 x HDMI
DMX 512 вход/выход/Max/RDM	4/1/64/да	4/1/16/да	4/0/8/да
MIDI	Вход/выход/ сквозной (встроенный)	Вход/выход/ сквозной (опциональный)	Вход/выход/ сквозной (опциональный)
SMPTЕ	Вход/выход LTC, VITC (встроенный)	Внешний опциональный	Вход/выход (опциональный)
Лайв-блендер с ручкой Т-формы	Да	Нет	Нет
Фейдеры воспроизведения	Моторизованные 10 x 60 мм	Немоторизованные 10 x 60 мм	Немоторизованные 10 x 60 мм
ЖК-кнопки воспроизведения	10	Нет	Нет
Кнопки PlayPairs	10	Нет	Нет
Вспомогательные фейдеры playback	12 x 40 мм	12 x 40 мм	Нет
Вспомогательные кнопки playback	12 тактовых переключателя	12 тактовых переключателя	Нет
Секция Main Go	2	1	1
Grandmaster + Vump	Да	Да	Да
Специальное диммерное колесо	Да	Нет	Нет
Вращающиеся энкодеры	13	7	4
Линейные энкодеры	4	Нет	Нет
Поддержка Artnet	Да	Да	Да
Размеры (Д x Ш x В)	1058 x 668 x 204 мм	823 x 464 x 178 мм	300 x 540 x 99 мм
Вес	37,5 кг	14,4 кг	5,2 кг

	M2PC	Модуль Button для М-серии	Модуль Submaster для М-серии	Модуль Playback для М-серии
				
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Не доступно	Не доступно	Не доступно
1 тачскрин 3,5"	Нет	Не доступно	Не доступно	Не доступно
Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно
4/0/64/да	2/0/64/да	2/0/64/да	2/0/64/да	2/0/64/да
Вход/выход/ сквозной (опциональный)	Нет	Нет	Нет	Нет
Вход/выход (опциональный)	Внешний опциональный	Внешний опциональный	Внешний опциональный	Внешний опциональный
–	–	–	–	–
Немоторизованные 10 x 60 мм	Нет	Нет	Нет	Немоторизованные 10 x 60 мм
Нет	30	2x 40x2 char	10	10
Нет	Нет	Нет	Нет	10
Нет	Нет	Нет	24 x 40 мм	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
1	0	0	1	1
Да	Нет	Нет	Нет	Да
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
4	4	1	–	–
Нет	1	Нет	Нет	Нет
Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно	Не доступно
300 x 540 x 99 мм	275 x 483 x 128 мм	275 x 483 x 128 мм	275 x 483 x 128 мм	275 x 483 x 128 мм
4,6 кг	4,9 кг	4,6 кг	4,6 кг	4,6 кг



Представляем флагманский продукт серии M – новую консоль M6. Инновационный дизайн в данном решении удачно сочетается с универсальным подходом, мощным комплектом функций и обновленным фирменным интерфейсом серии M. 44 кнопки playback для прямого доступа к параметрам, управление до 64 DMX-универсов, 2 монитора мультитач, 2 дополнительных сенсорных монитора, 17 энкодеров и новый модуль FastBlend с ручкой T-формы. M6 – это больше, чем просто консоль!

### Особенности:

- 2 x широкоэкранных монитора BriteTouch™ (технология мультитач, изображение видно даже при ярком солнечном свете)
- Подключение 2 внешних сенсорных мониторов с разрешением до 1920x1080 на один выход
- 3,5" сенсорные экраны
- 1 x LiveBlender™ с ручкой T-формы, 8 RGB кнопок FastBlend
- 4 x линейных энкодера FastTrack™
- 12 x вращающихся энкодеров FastDial™
- 1 специальное диммерное колесо
- 10 x моторизованных ЖК-кнопок playback и 4 назначаемых клавиши
- 10 x ЖК-кнопок PlayPairs™
- 12 x фейдеров Sub Playback и 12 x кнопок Sub Playback
- 2 x секции Main Go
- 12 x функциональных клавиш и 5 x кнопок быстрого доступа
- Продуманный дизайн, удобная, модульная конструкция
- Готов к работе уже через минуту после включения

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	8668 мм
Ширина:	1058 мм
Высота:	204 мм
Вес:	37,5 кг

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Протокол:	DMX-512A (RDM), Artnet2
4 DMX-юниверса, расширение до 64	
2048 каналов, расширение до 32768	
Неограниченное количество каналов для одного устройства	
Обширная библиотека устройств всех известных производителей	
65000 пресетов для каждой группы функций (pan, tilt, гобо, цвет и другие)	
Движок эффектов для автоматического программирования сложных эффектов	
Относительное или абсолютное программирование	
Функция pan для всех каналов (включая временные параметры)	
Планирование изменений в режиме реального времени	
Виртуальные списки cues	
Макросы	
Cues ожидания, последовательности и связи	
Протокол HTP, LTP, последовательность, синхронизация, работа в группе, работа в режиме submaster	
Индивидуальные временные параметры	
Интуитивно понятные патчи	
Клонирование типов устройств	
Все каналы поддерживают 16-битное разрешение	

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

2 x 15,6" широкоэкранных монитора BriteTouch (технология мульти-тач, изображение видно даже при ярком солнечном свете), 1376x768
2 x подключаемых внешних сенсорных монитора, разрешением до 1920x1080
2 x сенсорных монитора 3,5" FastTouch
1 LiveBlender с ручкой T-формы
8 x RGB-кнопок FastBlend
4 x линейных ЖК-энкодера FastTracks™
12 x вращающихся энкодеров FastDial™
10 x моторизованных ЖК-кнопок playback и 4 назначаемых ЖК-клавиши
10 x ЖК-кнопок PlayPairs™
12 x кнопок sub playback
12 x фейдеров sub playback
12 x функциональных клавиш
5 x кнопок быстрого доступа
2 x независимых секции MainGo
Навигационный банк с цифровым дисплеем
Цифровая клавиатура
Командные клавиши
Трекбол с 2 кнопками

### PLAYBACK

Назначение cue, cue листа, эффектов на любой регулятор
500 банков playback по 20 в каждом
100 резервных банков playback по 24 в каждом
100 страниц для 100 playback, управляемых с сенсорного монитора
Неограниченное количество cue в листе
Полное 16-битное выцветание устройств высокого разрешения
Индивидуальные настройки нарастания/выцветания для всех сценариев
Переход на ручное управление в любое время
Изменения параметров cue в режиме реального времени
Изменение установок таймера в режиме реального времени
Списки cue можно активировать в следящем и несledящем режиме

### КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Промышленная материнская плата с 4-ядерным процессором Intel Core i7
Оперативная память 16 Гб RAM
Диск SSD 64 Гб

## Спецификация

Специальный графический процессор  
До 64 DMX-юниверсов, доступных напрямую с консоли

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система Windows 7  
Загрузка ОС через USB – накопитель  
Резервное копирование шоу на жесткий диск или USB – накопитель  
(не входит в комплект поставки)  
Поддержка сенсорных мониторов ELO USB

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

4 DMX-юниверса:	5-pin XLR
1 DMX-вход:	5-pin XLR
2 x внешний монитора (1920x1080):	специальный порт
Artnet для 64 DMX-юниверсов:	RJ-45
Контролер сети MaxNet:	RJ-45
Накопители и оборудование:	2 x USB 3.0, 8 x USB 2.0
SMPTЕ вход/выход:	3-pin XLR
VITC вход/выход:	BNC
MIDI in/out/thru (MIDI show control, MIDI notes, MIDI timecode):	5-pin DIN
Стерео-аудио вход/выход:	3-pin XLR
Микрофон:	3-pin XLR
2 настольные лампы:	XLR
Подключение питания:	Neutrik PowerCon

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Предельный ток:	2А при 230 В

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Разъем электропитания Neutric PowerCon NAC3FCA	
2 светодиодных настольных лампы с угловой вилкой	
USB-Flash для восстановления системы	
Крышка для M6	P/N 91613070
Транспортировочный кейс для M6	P/N 91535080

### АКСЕССУАРЫ

Martin M6™ пакет на 8 DMX юниверсов	P/N 39808034
Martin M6™ пакет на 16 DMX юниверсов	P/N 39808035
Martin M6™ пакет на 32 DMX юниверса	P/N 39808036
Martin M6™ пакет на 64 DMX юниверса	P/N 39808037
Модуль Martin M-Series™ Top Playback II	P/N 91613104
Модуль Martin M-Series™ Top Submaster Narrow	P/N 91613105
Модуль Martin M-Series™ Top Submaster Wide	P/N 91613106
Модуль Martin M-Series™ Top Transition	P/N 91613107
Модуль Martin M-Series™ Bottom	P/N 91613102
Модуль Martin M-Series™ Touchscreen 15.6"	P/N 91613108
Светодиодная настольная лампа с угловой вилкой, 13"	P/N 91613090
Светодиодная настольная лампа с угловой вилкой, 18,5"	P/N 91613037
Комплект для установки внешнего монитора на M6	P/N 91613109
Транспортировочный кейс для M6	P/N 91535080

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin Ether2DMX8™	P/N 90758130
--------------------	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Консоль Martin M6, 4 DMX-юниверса, транспортировочный кейс	P/N 90737050
---	--------------



M1 — представитель нового поколения профессиональных контроллеров от Martin Professional. Полный спектр возможностей большой консоли, помноженный на маневренность компактных устройств, дают M1 полное право носить звание ультрасовременного и универсального во всех смыслах контроллера.

M1 полностью соответствует нашей философии систем управления и нашему стремлению к простоте. Данный контроллер устанавливает на рынке новые стандарты мощности и функциональности

## Особенности:

- Закрывающийся сенсорный монитор высокого разрешения
- Цифровые жидкокристаллические клавиши для прямой и быстрой настройки параметров
- Возможность подключения нескольких модулей управления (Maxxuz)
- Управление 4 DMX-юниверсами напрямую с консоли, возможность расширения до 16 юниверсов по опциональной лицензии
- Программное обеспечение Maxxuz Manager Software для программирования и запуска эффектов по расписанию и по времени
- Возможность управления 8192 параметрами
- Настраиваемый графический пользовательский интерфейс с контекстными линейками инструментов и меню справки
- Мощный движок эффектов
- 1000 списков сие с ручным фейдерным управлением
- 1000 списков сие с управлением кнопками контроля
- Две отдельные секции управления
- Параллельное выполнение нескольких списков команд
- Управление master/slave, группами, с замещением приборов
- Настройка временных параметров и управление в режиме реального времени
- Автоматическое обновление команд и пресетов

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	832 мм
Ширина	464 мм
Высота	178 мм – в закрытом состоянии, 395 мм – в открытом
Вес	14,4 кг

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Протокол	DMX-512A (RDM), Artnet2
4 DMX-юниверса, расширение до 16	
2048 каналов, расширение до 8192	
Неограниченное количество каналов для одного устройства	
Обширная библиотека устройств всех известных производителей	
65000 пресетов для каждой группы функций (pan, tilt, гобо, цвет и другие)	
Движок эффектов для автоматического программирования сложных эффектов	
Относительное или абсолютное программирование	
Функция pan для всех каналов (включая временные параметры)	
Планирование изменений в режиме реального времени	
Виртуальные списки cues	
Макросы	
Cues ожидания, последовательности и связи	
Протокол HTP, LTP, последовательность, синхронизация, работа в группе, работа в режиме submaster	
Индивидуальные временные параметры	
Интуитивно понятные патчи	
Клонирование типов устройств	
Все каналы поддерживают 16-битное разрешение	

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

<b>Основная панель</b>	
Секции управл. 10x60мм (2,4"), на каждой секции 4 кнопки назначения функций	
<b>Дополнительная панель</b>	
24 регулятора	
Секция управления 12x40 мм (1,6") с 1 кнопкой назначения функций	
12 назначаемых кнопок управления	
<b>Другие элементы управления</b>	
2 колеса прокрутки для выбора банка	
12 настраиваемых мульти-функциональных кнопок	
Кнопка выбора режима воспроизведения	
Секция ведущего управления с функциями включения, паузы, записи и освобождения	
4 цифровых энкодера с функцией запуска и светодиодными индикаторами для управления параметрами устройства	
5 динамических жидкокристаллических кнопок для управления параметрами групп, параметрами эффектов, вентиляцией и глобальными изменениями	
Регулятор и кнопка управления ведущим устройством	
Кнопка бленда/предварительного просмотра	
Настраиваемый режим подсветки	
Настраиваемые параметры по умолчанию	
Следующие/последние устройства/ группы устройств	
Трекболл с переключателем pan/tilt	
Левая/правая кнопка мыши	
Большие командные клавиши	

### УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ

Назначение cue, cue листа, эффектов на любой регулятор	
500 банков сценариев по 10 в каждом	
500 резервных банков сценариев по 24 в каждом	
100 страниц для 100 сценариев, управляемых с сенсорного монитора	
Неограниченное количество cue в листе	
Полное 16-битное выцветание устройств высокого разрешения	
Индивидуальные настройки нарастания/выцветания для всех сценариев	
Переход на ручное управление в любое время	
Изменения параметров команд в режиме реального времени	

Изменение установок таймера в режиме реального времени	
Списки cues можно активировать в следующем и неследующем режиме	

### КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Промышленный сенсорный 13,1" монитор 16:9 с TFT-дисплеем (1280x800 пикселей)	
Встроенный жесткий диск SATA 2,5"	
Модульная конструкция	
Промышленная материнская плата с 2-ядерным процессором Intel	
Оперативная память 2 Гб RAM	
Встроенный графический интерфейс	
2 разъема XLR для подключения настольных ламп с регулировкой яркости	

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система Windows	
Загрузка ОС через USB-накопитель	
Резервное копирование шоу на жесткий диск или USB – накопитель (не входит в комплект поставки)	
Поддержка сенсорных мониторов ELO USB	

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

4 DMX-юниверса	5-pin XLR
Внешний монитор	VGA или DVI
Artnet для 16 DMX-юниверсов	RJ-45
Контроллер сети MaxNet	RJ-45
2 интерфейса Maxxyz Module	RJ-45 Ethercon
Накопители и оборудование	USB 2.0
MIDI in/out/thru (MIDI show control, MIDI notes, MIDI timecode)	опция
2 настольные лампы	XLR
Подключение питания	3-pin IEC
Сквозное подключение питания	3-pin IEC

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-240 В номинал, 50/60 Гц
-----------------------------	-----------------------------

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания, 1,5 м, вилка Schuko, 3-pin IEC	P/N 11501012
Кабель электропитания, 1,5 м, американская вилка Schuko, 3-pin IEC	P/N 11501502
Светодиодная настольная лампа с угловой вилкой x2	P/N 91613037
Martin Show Designer-5 MC Edition, пробная версия на 45 дней с 3D визуализатором	
Руководство пользователя, диск	

### АКСЕССУАРЫ

Модуль порта MIDI, USB	P/N 91613038
Светодиодная настольная лампа с угловой вилкой	P/N 91613037

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Консоль Martin M1	P/N 90732040
Транспортировочный кейс для M1 (опция)	P/N 91535070
Оptionальный комплект для формирования 4 DMX-юниверсов (максимум 3 на 1 консоль)	P/N 39808013



Сконструированный на базе скоростного двоядерного процессора, пульт M2G0 представляет собой удобное и мощное решение по управлению световыми эффектами в компактной форме. Философию этого устройства мы построили на принципах эргономичности, функциональности, выгодных инвестиций, минимальных размеров и веса. Созданное решение предлагает пользователям необходимый комплект профессиональных характеристик в удобном портативном формате. Можно утверждать, что M2G0 устанавливает новые стандарты для мощных, функциональных и недорогих консолей, доступных на современном рынке.

### Особенности:

- Встроенный промышленный 2-ядерный процессор, диск 32GB, оперативная память 4GB RAM, HDMI, VGA, двойной Gigabit Artnet и Maxnet
- 3.5" сенсорный монитор для быстрого и прямого доступа к параметрам
- 4 цифровых энкодера для настройки параметров
- 8 назначаемых функциональных клавиш
- 4 DMX порта, пользователь может расширить количество портов
- Управление 4096 параметрами
- Стандартная лицензия на 4 юниверса; возможно расширение до 8 юниверсов по опциональному лицензионному пакету
- Настраиваемый графический пользовательский интерфейс с контекстными линейками инструментов и встроенным меню помощи
- Мощный движок эффектов
- 1000 cue-листов, управляемых фейдерами
- 1000 cue-листов, управляемых кнопками
- Параллельное воспроизведение нескольких cue-листов
- Управление группами, в режиме master/slave, с переходами
- Управление параметрами и настройка временных кодов
- Автоматическое обновление пресетов и cue
- Управление в режиме реального времени
- Программное обеспечение Mx Manager для программирования и настройки по таймеру и календарю
- Подключение дополнительных модулей (MaxModules)

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	300 мм
Ширина:	540 мм
Высота:	99 мм
Вес:	5,2 кг

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Протокол:	DMX-512A (RDM), Artnet2
4 DMX-юниверса, расширение до 8	
2048 каналов, расширение до 4096	
Неограниченное количество каналов для одного устройства	
Обширная библиотека устройств всех известных производителей	
65000 пресетов для каждой группы функций (pan, tilt, гобо, цвет и другие)	
Движок эффектов для автоматического программирования сложных эффектов	
Относительное или абсолютное программирование	
Настраиваемая функция подсветки/выцветания для идентификации отдельных устройств	
Функция fan для всех каналов (включая временные параметры)	
Планирование изменений в режиме реального времени	
Виртуальные списки cues	
Макросы	
Cues ожидания, последовательности и связи	
Протокол NTP, LTP, последовательность, синхронизация, работа в группе, работа в режиме submaster	
Индивидуальные временные параметры	
Интуитивно понятные патчи	
Клонирование типов устройств	
Все каналы поддерживают 16-битное разрешение	

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Основная панель	10 x 60 мм фейдеров, на каждой секции 4 кнопки назначения функций
8 настраиваемых функциональных клавиш	
Кнопка выбора Playback	
Секция ведущего управления с функциями Go, Pause, Snap и Release	
4 цифровых энкодера с функцией запуска и светодиодными индикаторами для управления параметрами устройства	
3.5" сенсорный монитор для управления параметрами групп, эффектов и настройками времени	
Ротационный фейдер и кнопка GrandMaster	
Кнопка бленда/предварительного просмотра	
Настраиваемый режим подсветки	
Настраиваемые параметры по умолчанию	
Следующие/последние устройства/ группы устройств	
Большие командные клавиши	

### УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ

Назначение cue, cue листа, эффектов на любой фейдер	
100 банков сценариев по 10 в каждом	
100 страниц для 100 сценариев, управляемых с сенсорного монитора	
Неограниченное количество cue в листе	
Полное 16-битное выцветание устройств высокого разрешения	
Индивидуальные настройки нарастания/выцветания для всех сценариев	
Переход на ручное управление в любое время	
Изменения параметров команд в режиме реального времени	
Изменение установок таймера в режиме реального времени	
Списки команд можно активировать в следящем и неследящем режиме	

## Спецификация

### КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Промышленный сенсорный 3,5" RGB монитор	
Встроенный жесткий диск 32 Gb SSD	
Промышленная материнская плата с 2-ядерным процессором	
Оперативная память 4 Гб RAM	
Встроенный графический процессор	

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система Windows 7 (промышленная версия)	
Загрузка ОС через USB – накопитель	
Резервное копирование шоу на SSD диск или USB – накопитель (не входит в комплект поставки)	
Поддержка сенсорных мониторов ELO USB, мониторов совместимых с Windows 7 и Display Link	

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

4 DMX-юниверса:	5-pin XLR
Внешний монитор:	VGA или HDMI
Artnet для 8 DMX-юниверсов:	Gigabit RJ-45
Контроллер сети MaxNet:	Gigabit RJ-45
5 разъемов для подключения внешних накопителей:	USB 2.0
Возможность установки модулей MIDI и SMPTE timecode	
MIDI in/out/thru (MIDI show control, MIDI notes, MIDI timecode):	опция
Внутренний SMPTE Timecode вход/выход:	3-pin XLR (опция)
Блок питания 12 VDC:	4-pin XLR
Настольные лампа (с функцией диммирования):	XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение переменного тока, подаваемое на внешний блок питания	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Максимальный ток:	1,4 А
12 VDC выход:	5 А, 60 Вт макс.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания, 1,5 м, вилка Schuko, 3-pin IEC	P/N 11501012
Кабель электропитания, 1,5 м, американская вилка Schuko, 3-pin IEC	P/N 11501502

Блок питания 12 VDC (внешний)	
1 светодиодная настольная лампа с угловой вилкой	P/N 91613037
Руководство пользователя, диск	
Martin Show Designer-5 MC Edition, пробная версия на 45 дней с 3D визуализатором	

### АКСЕССУАРЫ

Блок питания 12 VDC	P/N 91613100
Светодиодная настольная лампа с угловой вилкой	P/N 91613090

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin Ether2DMX8	P/N 90758130
Интерфейс USB Duo USB/DMX	P/N 90703010

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Консоль M2GO	P/N 90737000
Лицензия на 2 дополнительных DMX-юниверса	P/N 39808031
2 DMX порта PCB (опция)	P/N 90703030
MIDI PCB (опция)	P/N 91613038
SMPTE Timecode PCB (опция)	P/N 90703040



M2PC представляет собой блок управления для работы с программой Martin M-PC. Устройство имеет размеры и раскладку аналогичные консоли M2GO. С его помощью пользователь, задействуя обычный ПК, может работать со световыми эффектами на профессиональном уровне. Данное решение построено на тех же принципах и философии, которые стали основой нашей консоли M1. Благодаря своим полезным свойствам и отличным характеристикам M2PC является самым доступным и мощным решением для управления световыми эффектами на базе ПК.

### Особенности:

- Подключение к ПК с ОС Windows через USB 2.0
- 3,5" сенсорный монитор для быстрого и прямого доступа к параметрам
- 4 цифровых энкодера для настройки параметров
- 8 назначаемых функциональных клавиш
- 2 DMX порта, 2 дополнительных внешних порта доступны в качестве опции
- Управление 32768 параметрами
- Стандартная лицензия на 4 юниверса; возможно расширение до 64 юниверсов по опциональному лицензионному пакету
- Настраиваемый графический пользовательский интерфейс с контекстными линейками инструментов и встроенным меню помощи
- Мощный движок эффектов
- 1000 cue-листов, управляемых фейдерами
- 1000 cue-листов, управляемых кнопками
- Параллельное воспроизведение нескольких cue-листов
- Управление группами, в режиме master/slave, с переходами
- Управление параметрами и настройка временных кодов
- Автоматическое обновление пресетов и cue
- Управление в режиме реального времени
- Программное обеспечение Mx Manager для программирования и настройки по таймеру и календарю
- Подключение дополнительных модулей (MaxModules)

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	300 мм
Ширина:	540 мм
Высота:	99 мм
Вес:	4,6 кг

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Протокол:	DMX-512A (RDM), Artnet2
4 DMX-юниверса, расширение до 64	
2048 каналов, расширение до 32768	
Неограниченное количество каналов для одного устройства	
Обширная библиотека устройств всех известных производителей	
65000 пресетов для каждой группы функций (pan, tilt, гобо, цвет и другие)	
Движок эффектов для автоматического программирования сложных эффектов	
Относительное или абсолютное программирование	
Настраиваемая функция подцветки/выцветания для идентификации отдельных устройств	
Функция pan для всех каналов (включая временные параметры)	
Планирование изменений в режиме реального времени	
Виртуальные списки cues	
Макросы	
Cues ожидания, последовательности и связи	
Протокол HTP, LTP, последовательность, синхронизация, работа в группе, работа в режиме submaster	
Индивидуальные временные параметры	
Интуитивно понятные патчи	
Клонирование типов устройств	
Все каналы поддерживают 16-битное разрешение	

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Основная панель	
10 x 60 мм фейдеров, на каждой секции 4 кнопки назначения функций	
8 настраиваемых функциональных клавиш	
Кнопка выбора Playback	
Секция Master для управления функциями Go, Pause, Snap, Release	
4 цифровых энкодера с функцией запуска и светодиодными индикаторами для управления параметрами устройства	
3.5" сенсорный монитор для управления параметрами групп, эффектов и настройками времени	
Ротационный фейдер и кнопка GrandMaster	
Кнопка бленда/предварительного просмотра	
Настраиваемый режим подсветки	
Настраиваемые параметры по умолчанию	
Следующие/последние устройства/ группы устройств	
Большие командные клавиши	

### УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ

Назначение cue, cue листа, эффектов на любой фейдер	
100 банков сценариев по 10 в каждом	
100 страниц для 100 сценариев, управляемых с сенсорного монитора	
Неограниченное количество cue в листе	
Полное 16-битное выцветание устройств высокого разрешения	
Индивидуальные настройки нарастания/выцветания для всех сценариев	
Переход на ручное управление в любое время	
Изменения параметров команд в режиме реального времени	
Изменение установок таймера в режиме реального времени	
Списки команд можно активировать в следующем и наследующем режиме	

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программа M-PC может работать на любом компьютере с ОС Windows 7, XP	
--	--

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2 DMX-юниверса:	5-pin XLR
2 дополнительных выхода для DMX юниверсов:	5-pin XLR

### Возможность установки модулей MIDI и SMPTE timecode

MIDI in/out/thru (MIDI show control, MIDI notes, MIDI timecode):	опция
Внутренний SMPTE Timecode вход/выход:	3-pin XLR (опция)
Блок питания 12 VDC:	4-pin XLR
Настольные лампы:	XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока, подаваемое на встроенный блок питания:	100-240 В номинал, 50/60 Гц
Максимальный ток:	1,4 А
12 VDC выход:	5 А, 60 Вт макс.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания, 1,5 м, вилка Schuko, 3-pin IEC	
Кабель электропитания, 1,5 м, американская вилка Schuko, 3-pin IEC	
Блок питания 12 VDC	
1 светодиодная настольная лампа с угловой вилкой	
Руководство пользователя, диск	
Martin Show Designer-5 MC Edition, пробная версия на 45 дней	
с 3D визуализатором	

### АКСЕССУАРЫ

Блок питания 12 VDC	P/N 91613100
Светодиодная настольная лампа с угловой вилкой	P/N 91613090

### СОПУТСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Martin Ether2DMX8	P/N 90758130
Интерфейс USB Duo USB/DMX	P/N 90703010

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Консоль M2PC	P/N 90737010
Лицензия на 2 дополнительных DMX-юниверса	P/N 39808031
2 DMX порта PCB (опция)	P/N 90703030
MIDI PCB (опция)	P/N 91613038
SMPTE Timecode PCB (опция)	P/N 90703040



Виртуальная версия консоли Maxxuz и пультов M-серии на базе ОС Windows предоставляет пользователю всю функциональность пульта, умноженную на удобство и простоту обычного ПК. Это идеальный инструмент для реального и дистанционного редактирования, он незаменим в качестве обучающего ресурса и предварительного программирования шоу.

### Особенности:

- Поддержка 64 DMX юниверсов в версии Pro, 8 юниверсов в версии Basic
- Программирование на объекте и дистанционное
- 1024 канала в демо режиме, доступных при использовании Martin USB Duo DMX или Martin Universal USB DMX interface
- Програма Maxxuz Manager Software для настроек по расписанию, таймеры и календарю
- Настраиваемый графический пользовательский интерфейс с контекстными линейками инструментов и встроенным меню справки
- Мощный движок эффектов
- Управление до 32768 устройств в версии Pro (4096 в версии Basic)
- 1000 сие-листов, управляемых с моторизованных фейдеров
- Ярлыки клавиатуры
- 1000 сие-листов, управляемых кнопками воспроизведения
- 12 пользовательских функциональных клавиш
- Параллельное воспроизведение нескольких сие-листов
- Управление в режиме master/slave, группами, с замещением приборов
- Встроенный 3D визуализатор
- Полная совместимость с консолями Maxxuz и пультами серии M
- Функция fan
- Автоматическое обновление команд и пресетов
- Настройка временных параметров в режиме реального времени
- Соединение с медиа сервером Maxedia по СІР

## Спецификация

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Протокол	DMX512, Artnet (RDM совместимый)
До 64 DMX-юниверсов (8 в версии Basic)	
До 32768 каналов в версии Pro (4096 в версии Basic)	
3D визуализатор Martin Show Designer-5, версия MC, бесплатный тестовый период 45 дней	
Неограниченное количество DMX-каналов для одного прибора	
Обширная библиотека управляемых устройств всех известных производителей. 65000 пресетов для каждой группы функций (pan, tilt, цвет, гобо и т.д.)	
Генератор эффектов для автоматического программиров. сложных эффектов	
Пользоват. функция подсветки и затемнения для идентификации отдельн.устройств	
Относительное или абсолютное программирование	
Функция fan для всех каналов (включая временные настройки)	
Изменение параметров в режиме реального времени	
Виртуальные списки сие	
Макросы	
Сие ожидания/последовательности или связи	
НTP, LTP, последовательность, код времени, управление в режиме master/slave, управление группами приборов	светодиодный индикатор
Индивидуальные временные настройки	
Интуитивные патчи	
Копирование типов устройств	
Все каналы работают в 16-битном разрешении	

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

<i>Весь процесс управления, описанный ниже, виртуален и отображается только на экране, манипуляции производятся при помощи мыши или сенсорного монитора</i>	
Интуитивный интерфейс на основе модели реального мира	
(числовые символы заменены изображениями, динамическим текстом)	
10 моторизованных фейдеров управления, каждый с жидкокристаллическим индикатором на кнопке (для идентификации активной опции управления) и двумя кнопками назначения функций	
8 цифровых фейдерных дорожек для управления параметрами приборов	
15 цифровых кнопок с ЖК индикаторами для управления группами, функциями, эффектами, дымовыми эффектами, временными настройками	
Главный фейдер и главная кнопка	
Фейдер и флеш-кнопка	
Две группы основных фейдеров и кнопок	
Трекбол для управления поворотом/наклоном	
16 кнопок просмотра, 4 кнопки прокрутки	
Кнопка предварительного просмотра/затемнения	
12 основных пользовательских функциональных клавиш: F1 – F12	
Функция подсветки	
Выбор следующего/последнего прибора или группы	
Дополнительная клавишная панель с числами и функциональн. клавишами	
Основная секция управления	

### УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТАМИ

Назначение сие, листа сие (последовательности), виртуального листа сие или эффектов для любого фейдера	
500 банков данных с 10 управляющими программами в каждом, выбираемых колесом прокрутки на панели управления	
Неограниченное количество сие в листе	
Сенсорная кнопка активации 100 сие или сценариев	
Функция полного 16-битного выцветания для устройств высокого разрешения	
Индивидуал. время нарастания/убывания интенсивности для всех программ	
Возможность перехода в ручной режим в любое время	
100% корректировка параметров сие в режиме реального времени	
Программирование временных настроек	
Функция запуска (одновременная поддержка нескольких сие)	
Сие листы исполняются в следящем/ неследящем режиме	

## Спецификация

### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Операционная система Windows XP (Home or Pro), SP3, рекомендуемая система Windows 7
Рекомендуемый процессор 2-ядерный Pentium 4
Оперативная память 1024 Мб RAM (рекомендуемый объем 3 Гб)
500 Мб свободного дискового пространства
Монитор с разрешением 1024x768
CD-ROM
Порт USB 1.1 (или выше) для ключей
Права администратора на ПК
Порт USB 1.1 (или выше) если подключен интерфейс Martin Universal USB/DMX или Martin USB Duo DMX
Порт Ethernet 10/100 для подключения к ArtNet
Второй Ethernet port для подключения к CTPP или резервного копирования данных

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

До 64 DMX-юниверсов в версии Pro, до 8 юниверсов в версии Basic
Прямое подключение через USB-порт к модулям Maxхуз через USB
Карта ArtNet совместимая распределителем DMX-сигнала
Поддержка интерфейсов Martin Universal USB/DMX и Martin USB Duo DMX
Поддержка всех модулей Max
Бесплатное дополнение к Maxхуз Manager для расширенного управления расписанием, с функцией астрономических часов, поддержка GPS, управление через RS232, Telnet, HTML
3D визуализатор Martin Show Designer-5, версия MC, бесплатный тестовый период 45 дней
Совместим с Martin Show Designer
Для DMX-адресации необходим dongle и дополнительное оборудование, такое как Universal USB/DMX или USB Duo DMX Interface

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ключ защиты для M-PC
Компакт диск M-PC
3D визуализатор Martin Show Designer-5, версия MC, бесплатный тестовый период 45 дней
Martin USB Duo DMX
P/N 90703010

### АКСЕССУАРЫ

Ether2DMX8	P/N 90758130
Модуль Playback II для серии M:	P/N 90732190
Модуль Submaster для серии M:	P/N 90732170
Модуль Button для серии M:	P/N 90732160

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

M-PC Pro	P/N 90732010
M-PC Basic	P/N 90732070
M-PC Basic (максимальное количество юниверсов по лицензии - 8)	P/N 39808017
M-PC Pro (максимальное количество юниверсов по лицензии - 64)	P/N 39808016



iOS MaxRemote — ваш персональный помощник в дистанционном управлении световыми приборами при помощи мобильного телефона iPhone, устройств iPad или iPod touch. Это идеальное и удобное дополнение к возможностям консоли Martin Maxхуз™, консолям серии M и программы M-PC™. С iPhone MaxRemote вы сможете обновлять настройки и управлять эффектами прямо на сцене. Новый программный инструмент предлагает пользователям удобный и приятный интерфейс, а также целый комплект полезных функций. MAXRemote можно бесплатно получить у эксклюзивного распространителя Apple Store:

<http://itunes.apple.com/ca/app/maxremote/id338679276?mt=8>

### Особенности:

- Автоматическое обнаружение
- Дистанционное управление для консоли Maxхуз и консолей серии M
- Черная оболочка для затемненных зон и пространств
- Встроенная помощь
- Защита с помощью кода
- Сохранение данных шоу для последующей быстрой синхронизации
- Управление всеми устройствами, задействованными в шоу
- Встроенный поиск устройств пресетов
- Просмотр pan/tilt через встроенный акселерометр
- Поддержка выбора цветового оттенка для фильтров Lee, Rosco и GAM
- Простая работа со всеми каналами DMX
- Вызов быстрого меню при вибрации устройства (быстрое обнуление данных)
- Просмотр групп устройств в интерфейсе ленты в ландшафтном режиме
- Старт, пауза, запуск команд, последовательностей и многое другое
- Эксклюзивное решение для работы с устройствами iPhone, iPad и iPod touch

# Модуль Playback II, серия M



Новый модуль Playback II в серии M предлагает пользователям более универсальный подход к управлению светом и еще больше необходимых инструментов. 10 моторизованных фейдеров и 4 назначаемых клавиши управления сочетаются с 5 парами кнопок PlayPairs, что позволяет легко организовать привычный сценарий работы со сменной цветовой, изменением положения и настройкой интенсивности. С помощью цифровых дисплеев сие легко идентифицировать, а специальный 3-значный дисплей указывает номер используемого банка, который можно изменить при помощи кнопок навигации. 5 пользовательских клавиш предназначены для управления 5 банками – «фаворитами» или любыми функциями из библиотеки пользователя. В модуле Playback также присутствует независимая секция MainGo для работы с мастер-сценой. В верхней левой части «крыла» расположены кнопки Grand Master и Flash.

## Особенности:

- 10 х моторизованных фейдеров playback с ЖК-дисплеями и 4 назначаемыми ЖК-кнопками
- 10 х ЖК-кнопок PlayPairs™
- 10 х моторизованных playback с ЖК-дисплеями
- 10 х кнопок pause/back
- 10 х кнопок go
- 10 х кнопок flash
- 10 х кнопок select
- 5 х пользовательских клавиш
- Секция Master Go
- GrandMaster
- Встроенный ключ M-PC
- 2 встроенных DMX-порта

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	275 мм
Ширина:	483 мм
Высота со стойкой:	128 мм
Вес:	4,6 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

10 х моторизованных фейдеров управления, каждый снабжен маркированной ЖК клавишей (для идентификации/активации playback) и 4 кнопками назначения функций
10 х кнопок pause/back
10 х кнопок go
10 х кнопок flash
5 х ЖК-кнопок навигации с дисплеем и колесом прокрутки
Секция Master Go

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение звеньев пульты серии M/Maxedia: Neutrik locking RJ45 Ethercon	
DMX-выход:	2x5-pin XLR "мама"
USB-вход:	разъем для USB-устройств
Устройства USB:	разъем USB
Настольная лампа:	2,5 мм DC bayonet
Подключение электропитания:	3-pin IEC "папа"
Сквозное подключение электропитания:	3-pin IEC "мама"

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50-60 Гц
Блок питания:	встроенный с автоматическим выбором напряжения
Основной предохранитель:	2AT (тугоплавкий)
Подключение настольной лампы:	12 В
Выход электропитания:	некоммутируемый, неплавкий, макс. 6А

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 No. 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ключ M-PC (без 3D визуализатора) встроенный	
Кабель электропитания, 3-pin IEC, 1,5 м	P/N 11501012
Соединительный кабель Ethercon	P/N 11840144
Кабель USB	P/N 11840066
Руководство пользователя	P/N 35000223
DVD с M-PC и ПО MxManager	
Martin Show Designer-5 MC Edition, пробная версия на 45 дней с 3D визуализатором	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль Playback II, серия M	P/N 90732190
Рама для модулей серии M в кейсе	P/N 90732120
Рама для модулей серии M в коробке	P/N 90732130



# Модуль Submaster, серия M



Модуль Submaster обеспечивает пользователя 24 дополнительными фейдерами для управления сие-листами, каналами, субмастерами. Подключив данное «крыло» к консоли серии M или к ПК с установленной программой M-PC, Вы можете легко и без особых затрат сконструировать рабочую платформу с 24, 48 или даже 96 фейдерами – прекрасная основа для театрального пульта.

## Особенности:

- 24 х немоторизованных фейдера с кнопкой функции (поддержка сие-листа любого типа)
- 40-символьный дисплей для создания меток
- 5 х ЖК-кнопок навигации с колесом прокрутки
- Встроенный ключ M-PC и 2 встроенных DMX-порта

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	275 мм
Ширина:	483 мм
Высота со стойкой:	128 мм
Вес:	4,6 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

24 х немоторизованных фейдера с функциональной кнопкой (поддержка списка сие любого типа)
40-символьный дисплей для адресации
5 х ЖК-кнопок навигации с колесом прокрутки

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение звеньев серии M/Maxedia USB:	Neutrik locking RJ45 Ethercon
DMX-выход:	2x5-pin XLR "мама"
USB-вход:	разъем для USB-устройств
Устройства USB:	разъем USB
Настольная лампа:	2,5 мм DC bayonet
Подключение электропитания:	3-pin IEC "папа"
Сквозное подключение электропитания:	3-pin IEC "мама"

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В, 50-60 Гц
Блок питания:	встроенный с автоматическим выбором напряжения
Основной предохранитель:	2AT (тугоплавкий)
Подключение настольной лампы:	12 В
Выход электропитания:	некоммутируемый, неплавкий, макс. 6А

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 No. 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ключ M-PC (без 3D визуализатора) встроенный	
Кабель электропитания, 3-pin IEC, 1,5 м	P/N 11501012
Соединительный кабель Ethercon	P/N 11840144
Кабель USB	P/N 11840066
Руководство пользователя	P/N 35000223
DVD с M-PC и ПО MxManager	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль Submaster, серия M	P/N 90732170
Рама для модулей серии M в кейсе	P/N 90732120
Рама для модулей серии M в коробке	P/N 90732130



# Модуль Button, серия M



В модуле Button пользователям предложены 30 назначаемых кнопок прямого доступа, часто необходимых для работы на «живых» мероприятиях. Одним нажатием кнопки Mode каждому ряду из 10 клавиш можно индивидуально присвоить сие-листы, группы, устройства или пресеты. Каждая строка «крыла» содержит 10 ЖК-кнопок, 10 кнопок flash и одно колесо прокрутки для прямого доступа к другим банкам, страницам, группам. Данный модуль также может напрямую подключаться к медиа серверу Maxedia и выступать в качестве дополнительного инструмента управления.

## Особенности:

- 3 линии из 10 функциональных клавиш с ЖК-индикаторами
- 5 х навигационных ЖК-клавиш с колесом прокрутки
- Цифровой фейдерный ремень для настроек интенсивности, скорости и времени
- Кнопки Mode назначают функции для каждой группы клавиш
- Кнопка выбора режима Playback, а также выбора устройства, группы, пресетов
- Встроенный ключ M-PC
- 2 встроенных DMX-порта

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	275 мм
Ширина:	483 мм
Высота со стойкой:	128 мм
Вес:	4,9 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

3 ряда х 10 ЖК клавиш
5 х ЖК кнопка навигации с колесом прокрутки
Цифровой фейдерный ремень для управления интенсивностью, скоростью и временными параметрами
Кнопки Mode для назначения режима управления для каждого ряда
Кнопка режимов: запуск, устройство, группы, пресетов

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение звеньев пульта серии M/Maxedia:	Neutrik locking RJ45 Ethercon
DMX-выход:	2x5-pin XLR "мама"
USB-вход:	разъем для USB-устройств
Устройства USB:	разъем USB
Настольная лампа:	2,5 мм DC bayonet
Подключение электропитания:	3-pin IEC "папа"
Сквозное подключение электропитания:	3-pin IEC "мама"

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 В номинал, 50-60 Гц
Блок питания:	встроенный с автоматическим выбором напряжения
Основной предохранитель:	2AT (тугоплавкий)
Подключение настольной лампы:	12 В
Выход электропитания:	некоммутируемый, неплавкий, макс. 6А

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	EN 60950-1
Сертификат EMC:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат безопасности США:	ANSI/UL 60950-1
Сертификат безопасности Канады:	CSA C22.2 No. 60950-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ключ M-PC (без 3D визуализатора) встроенный	
Кабель электропитания, 3-pin IEC, 1,5 м	P/N 11501012
Соединительный кабель Ethercon	P/N 11840144
Кабель USB	P/N 11840066
Руководство пользователя	P/N 35000223
DVD с M-PC и ПО MxManager	
Martin Show Designer-5 MC Edition, пробная версия на 45 дней с 3D визуализатором	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль Button, серия M	P/N 90732160
Рама для модулей серии M в кейсе	P/N 90732120
Рама для модулей серии M в коробке	P/N 90732130



## Модульная рама для серии M



На раме для серии M можно разместить 2 специализированных модуля, что позволяет создавать различные комбинации инструментов управления под задачи определенного проекта. В комплект поставки также входит пластина, которая может служить подставкой для бумаг, ноутбука и прочих элементов.

### Особенности:

- Рама для установки 2 модулей из серии M
- Встроенная настольная лампа
- Встроенные разъемы подключения питания и данных
- Пластина-подставка для размещения ноутбука, бумаг, аксессуаров и прочих вещей входит в комплект поставки

### Спецификация

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	695 мм
Ширина:	526 мм
Высота:	336 мм
Вес:	10,3 кг

#### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение звеньев серии M/Maxedia USB:	Neutrik locking RJ45 Ethercon
Подключение электропитания:	3-pin IEC "папа"
Сквозное подключение электропитания:	3-pin IEC "мама"

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Настольная лампа	
Кабель для настольной лампы	
Кабель электропитания, 3-pin IEC, 1,5 м	P/N 11501012
Соединительный кабель Ethercon	P/N 11840144
Крышка	

#### АКСЕССУАРЫ

3-pin "мама" – 5-pin "папа" XLR	P/N 91613024
Кабель электропитания, 3-pin IEC, 1,5 м	P/N 11501012
Комплект колес для кейса серии M	
Экранированный кабель CAT 5e Ethercon с ферритовым сердечником, коннекторами RJ45, 2 м	P/N 11840144
Транспортировочный кейс для серии M	P/N 91535007
Коннекторы RJ-45 в оболочке Neutric, 2 м	P/N 11840144

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модульная рама для серии M(пустая) в кейсе	P/N 90732120
Модульная рама для серии M(пустая) в коробке	P/N 90732130

## LightJockey 2™



LightJockey — универсальный и простой в использовании контроллер на базе операционной системы Windows. Работает с интерфейсом USB DMX. Уже более 10 лет этот компьютерный контроллер является самым популярным в индустрии. В версии LightJockey 2 пользователям предложено еще больше возможностей, гибкости в управлении и знакомая простая схема работы, ориентированная на удобство.

### Особенности:

- Программное обеспечение для управления световыми приборами на базе ОС Windows XP и Vista, Windows 7 (32 бит и 64 бит)
- Обширная библиотека устройств и настраиваемый пользователем редактор
- 3D визуализатор Martin Show Designer-5, версия MC, бесплатный тестовый период - 45 дней
- Интерфейс Martin USB Duo DMX с 2 x 512 каналов DMX вход/выход
- Поддержка MP3, audio CD, SMPTE и MIDI
- Управление до 100 устройств, 2048 каналов
- Графическое представление всех функций устройств
- Бесплатное дополнение LightJockey Manager – программное обеспечение для настроек расписания событий.
- Плагин LED-Trix для программирования приборов смешивания оттенков

### Спецификация

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина в упаковке	275 мм
Ширина в упаковке	75 мм
Высота в упаковке	325 мм
Вес в упаковке	1,4 кг

#### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	ручной, автоматический, под музыку с анализатором быстрого преобразователя Фурье, встроенный DMX, MIDI, Light Jockey Manager
-------------------	--

Опции синхронизации кода списка команд cue	
Встроенный таймер, 24 часа	
Временной код Audio CD из дисковода	
Временной код цифрового аудио (MP3, Wav, etc.) с использованием Winamp	

# LightJockey 2™

## Спецификация

Временной код ™MIDI, SMPTE с соответствующим интерфейсом SMPTE/MTC

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Количество устройств	до 100
Библиотека устройств	все приборы Martin (поддерживающие DMX-протокол), определяемые пользователем профили устройств (не Martin), типовые приборы, управляемые по DMX-протоколу
Управление	графическое управление всеми параметрами устройств
Визуализация	визуализатор Martin Show Designer-5, версия MC, бесплатный тестовый период – 45 дней
Макросы	pan и tilt, относительное или абсолютное движение, генератор форм с различными стилям

Опции настроек в LightJockey Manager

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Сие включает 12 последовательностей с индивидуальным или общим выключением	
Общее управление интенсивностью + 8 настраиваемых групп интенсивности	
Ручное управление с доступом ко всем основным функциям	
Независимая кнопка фона с 5 параллельными последовательностями	
Функция затемнения и выцветания	
Кнопка пуска с ручным списком сие	
Назначаемые "горячие" клавиши для быстрого запуска	
Независимое управление уровнем дыма	
Функция слежения	
Синхронизация списка сие по таймеру, аудио и цифровому временному коду	
Аудио анализатор для настройки эффектов под музыку	
Переключение функций или каналов по DMX протоколу	в зависимости от интерфейса

### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

64 Мб оперативной памяти
ПК на базе процессора Pentium 200 МГц
Разрешение монитора 800x600, режим 16 бит, поддержка мелких шрифтов
USB-порт для подключения DMX-интерфейса
20 Мб свободного дискового пространства
Операционная система Windows XP/Vista/7

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1024+ Мб оперативной памяти
Скоростная видеокарта на 256 Мб
<i>Примечание: 3D визуализатор MSD-5 MC требует графической карты с поддержкой 3D и 2 Гб оперативной памяти</i>
Процессор Pentium 4 или более быстрая модель
Разрешение монитора 1024x768, режим 32 бита
USB-порт для подключения DMX-интерфейса
Сетевая карта
300 Мб свободного дискового пространства
Операционная система Windows XP/Vista/7 (32 и 64 бита)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия РФ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Программное обеспечение LightJockey на диске	
Интерфейс Martin USB Duo DMX с кабелями	P/N 90703010

### АКСЕССУАРЫ

Контроллер 2510, 110-130 В, 60 Гц	P/N 90716100
Контроллер 2510, 220-240 В, 50 Гц	P/N 90716000
Интерфейс Martin USB Duo DMX с кабелями	P/N 90703010

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Комплект LightJockey: 1 лицензионный ключ и интерфейс	
Martin USB Duo DMX	P/N 90702070
LightJockey (только лицензионный ключ)	P/N 39808015

# 2510 Controller™



Контроллер 2510 — экономичное, мощное и одновременно простое решение для управления световыми приборами.

## Особенности:

- Регистрирует до 512 каналов DMX Light Jockey
- Простой в обращении с системой ручного выбора последовательностей
- До 10 дополнительных списков последовательно-стей
- Загрузка музыки для оформления эффектов
- Функция затемнения
- Загрузка запрограммированных сценариев для приборов Mania серий EFX, SCX

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	483 мм
Ширина	65 мм
Высота	89 мм
Вес	1 кг

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	автоматический, ручной, под музыку через встроенный микрофон
Объем памяти для сцен из LightJockey	от 247 (512 каналов) до 42325 (1 канал)
Дополнительные списки последовательностей	до 10
Кнопка эффекта мгновенного затемнения	

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Двузначный ЖК-дисплей	
Кнопки прокрутки меню и кнопки быстрого доступа к основным функциям	

### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	сталь и алюминий
Покрyтие	электростатический пудровый порошок

### УСТАНОВКА

19" монтажная стойка (2U)	
---------------------------	--

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение питания	электрический кабель без вилки, 1,5 м
Подключение данных RS-232	через коннектор DB9
Подключение данных RS-485	через разъем XLR 3-pin, для совместимости с DMX-сигналом необходим адаптер обратной полярности

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	208-240В, 50/60 Гц
-----------------------------	--------------------

### ТИПОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК

120 В, 60 Гц	3В, 0,1 А
230 В, 50 Гц	3В, 0,1 А

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60950
Сертификат EMC	EN 55103-1, EN 55103-2
Сертификат соответствия РФ	

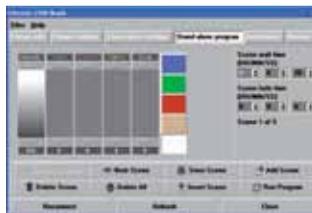
### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Диск с шоу-программами	P/N 98163009
Заглушка для DMX-кабеля, 3-pin XLR	P/N 91613017
Адаптер обратной полярности 3-pin XLR (конвертирует сигналы приборов Martin в DMX-сигналы)	P/N 11820006
Сетевой кабель с разъемом 3-pin XLR, 5 м	P/N 11820008

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

2510 Controller, 512 DMX, 100-130В	P/N 90716100
2510 Controller, 512 DMX, 220-240В	P/N 90716000

## MUM Application



MUM (Multi Utility Manager) — программное обеспечение для управления световыми приборами наружного освещения: серии Exterior и FiberSource CMY150. Автоматически распознает все поддерживаемые устройства.

### Особенности:

- Конфигуратор на базе ОС Windows с графическим интерфейсом для автономного программирования
- Чтение и изменение адресов, часы, уровень световой интенсивности, автономные настройки
- Понятные сообщения о неисправностях
- Двухканальная связь
- Автоматическое распознавание подключенных устройств – дополнительная установка не требуется
- Резервное копирование библиотек для автономного программирования на ПК
- DABS 1 интерфейс

## Спецификация

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Поддерживает широкий спектр приборов Martin
Автоматическое распознавание световых приборов
Двухканальная связь с приборами
Сохранение и загрузка настроек устройств
Загрузка информации о приборе и сообщений диагностики
Автономное программирование шоу
Синхронизация работы в режиме master/slave
Установка DMX-адресов
Интуитивный графический пользовательский интерфейс
Бесплатное обновление программного обеспечения с сайта Martin
Интерфейс DABS 1 также можно использовать для загрузки ПО

### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

32/64 бит и XP SP3 32 бит
Оперативная память 64 Мб RAM (128 Мб рекомендуемая)
30 Мб свободного дискового пространства
Порт USB 1.1 (или выше) для подключения к DABS 1
CD-ROM
Ноутбук для мобильных инсталляций

## DABS 1 interface



DABS1 — универсальный программатор для загрузки программного обеспечения с ПК через MUM.

### Особенности:

- Загружает программное обеспечение с компьютера прямо в прибор
- Совместимость с ПК и ноутбуками на базе ОС Windows 2000/XP
- Подключение через стандартный разъем 3-pin XLR
- Компактные размеры и небольшой вес прибора позволяют использовать его в самых различных инсталляциях

### Спецификация

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	100 мм
Ширина	40 мм
Высота	40 мм
Вес	0,3 кг

#### КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	сталь
Покрытие	электростатический пудровый порошок
Цвет	серый

#### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение к ПК с ПО MUM или другим программным приложением Martin	USB
Вход/выход дата кабеля	3-pin XLR

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Установочный диск	P/N 39200006
USB интерфейс для ПК DABS 1:	P/N 55758090
DMX терминатор, XLR «папа»:	P/N 91613017
Кабель USB (A/B), 1 м	P/N 11840066
Переходник 3-pin XLR «папа» на RJ-45:	P/N 11840087

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MUM в комплекте с интерфейсом DABS1	P/N 90758090
-------------------------------------	--------------

### Maxedia Compact™

монтаж только на стойку



Товарный код	P/N 90732570
Выходы	1x Cue + 1x интерфейс или 2x Cue
DMX вход	✓
Artnet вход	✗
DMX выход	✓
Artnet выход	64 универса
Слои A/B	20
Верхние слои	4 на движок
Воспроизведение видео	До 4+ X 720p 20 X 720p 40 X 480p
Сетевая синхронизация контента	✓
Сетевая синхронизация cue	✓
Транспортировочный кейс	Опция P/N 91535060
Коробка ввода/вывода	Опция P/N 90732610
Выдвижной ящик для клавиатуры	Опция P/N 91613050
Монитор	Не входит в комплект поставки, рекомендованная модель для работы с графическим пользоват. интерфейсом – сенсорный монитор Elo
Мышь	✗
Графическ. пользоват. интерфейс	✓
Жесткие диски	2
SATA tray	1
Пикселмэппинг	✓
Эффекты	Полный пакет
DVD с медиа контентом	✓
Совместимость с шоу	✓
Обмен миниатюрами по CIP	✓
Карта видеозахвата	Аналоговая



Медиа сервер Maxedia является одним из наиболее удобных и понятных пользователю инструментов для работы с медиа файлами и воспроизведения видеoinформации в приложениях самого разного характера. Обращаться с устройством очень удобно благодаря оптимизированному интерфейсу, запускаемому на сенсорном мониторе. Не подлаячаясь к сложным световым контроллерам, пользователь получает доступ к обширной библиотеке медиа файлов, статичных изображений и анимационных эффектов.

Maxedia Compact Rackmount™ — специальное решение, в котором акцент сделан на экономичность, от стандартной версии его отличает слегка урезанный комплект функций. Вы можете прикрепить до 20 слоев SD и HD видео к одному сие и пользоваться всем контентом, предлагаемым в версии Maxedia PRO для получения мгновенных результатов. С помощью компактной версии можно также осуществлять пиксел-мэппинг. Maxedia Compact Rackmount — идеальный выбор для инсталляций и сценических постановок, а также прокатных компаний ввиду небольшого размера — сервер устанавливается на стандартную стойку 2U.

## Особенности:

- Интуитивный пользовательский интерфейс
- Ультра-современный видео-движок
- Поддержка профессиональных кодеков H.264/MPEG-4 AVC, MOV и AVI HD
- Пиксельный видеовыход
- Многоэкранная коррекция трапецеидальных искажений и смещение краев
- Движок на обработку 20 слоев 3D
- 4 верхних слоя
- Разнообразные плагины эффектов
- Пикселмэппинг для RGB и CMY устройств / DMX выход (ArtNet и DMX 512)
- Композитная карта видеозахвата
- Две конфигурации видеовыходов (Выход 1 + графический пользовательский интерфейс или Выход 1 + Выход2)
- Синхронизация видео между слоями и серверами Maxedia

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	540 мм
Ширина	482 мм
Высота	88 мм
Вес	13,2 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Пользовательский интерфейс M-серии/Maxedia	
16 настраиваемых рабочих пространств и конфигураций	
Пользовательский интерфейс совместимый с сенсорным экраном	
Сборная таблица команд (команды и переключатели связаны с кнопками клавиатуры для мгновенного управления процессом)	
Использов. патчей для серии M, возможность импорта с консоли серии M	
Отображение отчета по DMX-соединениям	
Движок на обработку 20 3D слоев (19 пользовательских слоев + 1 слой по умолчанию)	
Запрограммированные статичные и динамические эффекты	
Загруженные сценарии 2D и 3D, медиа файлы	
Построение видео теней	
Запись видео сие, 256 страниц по 256 сие в каждой	
Настройка параметров вывода информац., коррекция трапецеидал. искажен.	
Маскировка	
Инструмент слияния нескольких экранов	
Интуитивный пикселмэппинг	

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Разрешение видео	480i, 480p, 576i, 576p, 720p
Разрешение видеовыходов	от 1024 x 768 до 3840 x 1024*
Конфигурации видеовыходов	2 (графический интерфейс пользователя + Выход1 или Выход1 + Выход2)
Количество медиа-слоев	по 19 пользовательских слоев и 1 по умолчанию в каждом из двух каналов (A/B) видеомикшера
Количество верхних слоев	4 на движок
Функция синхронизации контента	есть
Функция синхронизации команд	есть
Пикселмэппинг	в режимах RGB и CMY
Генератор проверки шаблонов	встроенный
Система синхронизации команд/медиа/видео в режиме master/slave	
Медиа файлы в разрешениях SD, HD (движок оптимизирован под поддержку форматов H.264/MPEG-4 AVC codec, WMV)	

### КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материнская плата	Intel High-end
Процессор	мультиядерный Intel
Оперативная память	2 Гб
Жесткий диск большой емкости для работы системы	1
Жесткий диск большой емкости для хранения медиа файлов	1
Видеокарта	ATI Radeon
Карта видеозахвата	1 композитная карта/S-Video
Сетевая карта	2x1 GB LAN

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Пользовательский интерфейс совместимый с ОС Windows XP	
Поддерживаемые форматы файлов: MPEG-4, H.264, AVI и MOV в разрешении SD, WMV, JPEG, BMP	
Движок оптимизирован под форматы H.264/MPEG-4 AVC, MOV и AVI HD	
Программное обеспечение для непосредственного управления устройствами по протоколу DMX	
Обширная библиотека устройств	
Программа Media Manager для импорта и экспорта медиа-файлов	
Система MAXNET для подключения в общую сеть нескольких медиа-серверов и консоли серии M	
Совместимость с блоками Matrox DualHead2Go- и TripleHead2Go-ready (максимум 1 устройство на одну систему Maxedia Compact)	

## Спецификация

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Компьютерный вход-выход	6 x USB
DMX-выход	2x5-pin «мама» XLR
Носители данных, периферийные устройства, сеть, видео	6 x USB
Удаленная сеть, вход ArtNet, выход ArtNet	2 x RJ45
Дисплей пользовательского интерфейса (VGA, 1024x768 минимум)	DVI/VGA
Цифровое аудио	коаксиальный SPDIF
Аналоговый аудио вход	3.5 мм стерео mini-jack
Аналоговый аудио выход	3.5 мм стерео mini-jack
Мышь	PS2
Клавиатура	PS2

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	100-240 В номинал, 50/60 Гц
-----------------------------	-----------------------------

### СЕРТИФИКАТЫ

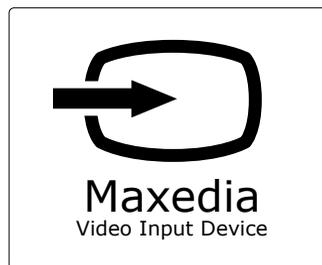
Сертификат безопасности ЕС	EN 60950
Сертификат EMC	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Maxedia Compact RM Media Server	
Руководство к быстрому запуску Maxedia	
Стандартная библиотека медиа файлов на 5 DVD-дисках	
Кабель электропитания с разъемом IEC 3-pin, 1,5 м	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Maxedia Compact Rackmount System	P/N 90732570
Maxedia 19" коммутационная коробка	P/N 90732610
Кабель centronic для подключения к коммутационной коробке Maxedia	P/N 91613040
Кейс для Maxedia	P/N 91535060
Выдвижной ящик с клавиатурой для Maxedia	P/N 91613050
Модуль Button, серия M	P/N 90732160



Серия MCC (Maxedia Capture Card) объединяет низколатентные карты захвата, используемые в медиа серверах и предлагающие высокое разрешение, самое высокое качество и самую высокую скорость доступные на сегодняшний день.

## MCC с двойным HD-SDI входом

- Карта захвата низкой латентности для медиа серверов Maxedia PRO и Broadcast от Rev C и выше
- SD-SDI и HD-SDI совместимость (SMPTE 259M-C и SMPTE 292)
- 480i, 576i, 720P и 1080i совместимость
- 25fps, 29,97fps, 30fps, 50fps, 59,94fps и 60fps
- Распакованный цифровой 8-битный видео захват 4:2:2
- Каждый выход может иметь различное разрешение и частоту смены кадров при захвате
- Автоопределение входящего разрешения при запуске Maxedia
- Коррекция характеристик кабеля на обоих выходах для сигналов в диапазоне 270 Mbit/s – 1.485 Gbit/s по профессиональному коаксиальному кабелю

## MCC с двойным входом DVI/VGA

- Карта захвата низкой латентности для медиа серверов Maxedia PRO и Broadcast от Rev C и выше
- DVI-D (цифровой)/DVI-A (аналоговый RGBHV) 640 x 480, до 1920x1080 пикселей
- HDMI 480i/p, 576i/p, 720P и 1080i
- Встроенная поддержка дисплеев с протяженным полем отображения (EDID) на каждом входе, переключение между цифровым и аналоговыми сигналами (необходимо ПО Maxedia версии 4.x)
- Каждый выход может иметь различное разрешение и частоту смены кадров при захвате
- Адаптивный компенсатор для кабелей длиной до 30 м (при работе только с качественными кабелями)
- DVI 1.0 и HDMI 1.3 совместимость. Не поддерживает защиту цифрового контента по HDCP
- VGA-в-DVI и HDMI-в-DVI соединения осуществляются при помощи стандартных адаптеров (в комплект поставки не включены)

## Спецификация

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Карта видео захвата Maxedia Capture Card с входом Dual HD-SDI	P/N 90732640
Карта видео захвата Maxedia Capture Card Dual DVI/VGA с входом	P/N 90732630

# Martin ShowDesigner™



Martin ShowDesigner (MSD) — уникальная программа для создания светового дизайна с удобным для пользователя интерфейсом. С ее помощью можно создавать великолепные имитации световых эффектов в 3-D. Данный программный ресурс является весьма ценным вспомогательным инструментом при продажах и проведении презентаций. С MSD вы сможете создать реалистичный образ дизайна площадки и представить цельную картину светового оформления с отражением, прозрачностью, светом, тенями и дымовыми эффектами. С новой версией мы предлагаем вам и более удобный способ получения или обновления программного обеспечения через Интернет на [www.martinshowdesigner.com](http://www.martinshowdesigner.com)

## Особенности:

- Графический движок с поддержкой 3D создает великолепные качественные визуализации в режиме реального времени
- Лучи, исходящие от приборов, полностью имитируют реальную картину распределения светового потока
- Импорт 2D и 3D AutoCAD DXF файлов
- Библиотека устройств содержит перечень большинства используемых приборов различных производителей
- Фотометрические измерения
- Определение траектории луча с созданием теней, отражений, прозрачности и дымовых эффектов
- Поддержка сетевого протокола /инструментальное средство клиента
- Анимация камеры, включая интуитивное управление по расписанию
- Подача видео в режиме реального времени
- Подключение к любому DMX контроллеру для автономного программирования

## Спецификация

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Управление всеми параметрами устройств  
Программирование и сохранение сие  
Сие содержат информацию о временных и сетевых параметрах  
Настраиваемые пользователем библиотеки устройств (полная линейка Martin и другие приборы)  
Настраиваемые пользователем библиотеки объектов  
Бесплатные обновления библиотек устройств и объектов  
Автоматическая привязка устройств к свободным DMX адресам  
Утилита для печати схемы и списка оборудования

Качественная визуализация сцен

Редактор текстур

*Нижеприведенные характеристики доступны только в версии GOLD*

3D визуализатор луча в режиме реального времени, использует DMX

или видео-вход для визуализации эффектов

Живая подача видео на экраны, имитация статичн. и движущ. видеопроекций

Поворот и наклон луча, индексация и вращение гобо, эффект айриса,

использование светофильтров, смещение цветов в режиме CMY, шторки,

диммер, стробирующий эффект, зум, прокрутка света, система формир. луча

Редактор гобо

Список команд для прямого воспроизведения

Мониторы DMX для просмотра входящих и исходящих данных

Фото-реалистичная передача

Конвертер профилей устройств из IES в MSD

Измеритель светового потока рассчитыв. уровень освещенности поверхности

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Предварительный просмотр шоу через обычное воспроизведение

Автоном. программир. для мониторинга 3D настроек в режиме реального времени

### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Операционная система Windows XP/Vista (32-bit OS)

Процессор Pentium 4

Оперативная память 1 Гб

400 Мб свободного дискового пространства

Видеокарта SVGA, высокая (32 бит) цветопередача, разреш. экрана 1024x768

CD-дисковод

Порт USB 1.1 (или выше) для ключа защиты

Порт USB 1.1 (или выше), если необходимо подключ. универс.

USB/DMX интерфейса или интерфейса Martin USB Duo DMX

Сетевая карта для подключения к другим контроллерам или Ethernet box

через LAN (Artnet, Maxxyz, M-Series, Compulite, Avolite, Hog, MA)

Полные права администратора ПК

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Операционная система Windows XP/Vista (32-bit OS)

Двухядерный или четырехядерный процессор

Оперативная память от 2 Гб

500 Мб свободного дискового пространства

Видеокарта SVGA, высокая (32 бит) цветопередача, разрешение экрана

1024x768, с аппаратным ускорением, 512 Мб, поддержка DirectX

(рекомендуемые модели ATI и NVIDIA)

CD-дисковод

Порт USB 1.1 (или выше) для HASP

Порт USB 1.1 (или выше), если необходимо подключ. универс. USB/DMX

или USB Duo DMX интерфейса

Сетевая карта для подключения к другим контроллерам или Ethernet box

через LAN (Artnet [MAXXYZ], Compulite, Avolite)

Полные права администратора ПК

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение к любому контроллеру с DMX выходом

(необходим универсальный USB/DMX интерфейс Martin) или выход Artnet

Подключение к другим контроллерам или Ethernet box через LAN

(Maxxyz, серия M, Artnet, Compulite, Avolite)

Подключение к различным приложениям через внутренний драйвер

(Martin LightJockey, Martin Proscenium, HogPC, Sandnet, Horizon...)

Быстрый сетевой передатчик (только в версии GOLD) позволяет передавать данные по сети из нескольких компьютеров на базе ОС Windows

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Artnet совместимый с DMX дистрибутором

Поддержка универсального USB/DMX интерфейса Martin

Совместимость с Maxxyz и Maxxyz PC

Импорт файлов DXF 2D и 3D

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Диск с ПО Martin ShowDesigner; USB-ключ Martin ShowDesigner;

Инструкция по установке; Руководство по быстрому запуску

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

MSD 5 Gold

P/N 90756057

MSD 5 Live

P/N 90756058

MSD 5 Live 4

P/N 90756059

	MSD5 Gold	MSD5 Live	MSD5 Live 4
ShowDesigner	Да	Да	Да
Программа моделирования	Да	Да	Да
3D визуализатор	Да	Да	Да
Вывод на печать	Да	Нет	Нет
DMX мониторинг	Да	Да	Да
Скоростная передача данных	Да	Нет	Нет
Библиотека устройств	Да	Да	Да
Библиотека объектов	Да	Да	Да
Визуализация в 3D в режиме реального времени	Да	Да	Да
Подключение DMX	Несколько драйверов	Несколько драйверов	Несколько драйверов
Поддержка DMX юниверсов	64	64	4
Динамическое оформление	Да	Да	Да
Видео-вход	Да	Да	Да
Световые сцены	Да	Да	Да
Мониторинг уровня DMX	Да	Да	Да
DMX импорт	Да	Да	Да
Импорт векторных форматов с ПК	Да	Нет	Нет
Запись и воспроизведение DMX	Да	Да	Да
Создание видео	Да	Да	Да
Фиксированный текст на экране	Нет	Нет	Нет
Напоминание о подписке	Нет	Нет	Нет
Сохранение изменений	Да	Да	Да
Период использования	Неограниченный	Неограниченный	Неограниченный
P/N	90756057	90756058	90756059

	MSD5 Live LJ	MSD5 MC Edition (лицензия)	MSD5 MC Edition (демо)
	Нет	Да	Нет
	Да	Да	Нет
	Да	Да	Да
	Нет	Нет	Нет
	Нет	Нет	Нет
	Нет	Нет	Нет
	Да	Да	Да
	Да	Да	Да
	Да	Да	Да
	LightJockey	LightJockey, серия M	LightJockey, серия M
	4	64	2
	Нет	Нет	Нет
	Да	Да	Нет
	Нет	Нет	Нет
	Нет	Нет	Нет
	Нет	Нет	Да
	Нет	Нет	Каждые 30 минут
	Да	Да	Нет
	Неограниченный	1 год [бесплатный тестовый период 45 дней]	Неограниченный
	Распространение только через Интернет, на сайте <a href="http://www.martinshowdesigner.com">www.martinshowdesigner.com</a>	-	-



Ether2DMX8 — это мощный DMX маршрутизатор от Martin, дополненный рядом других полезных характеристик. Выполняя функцию роутера, он передает данные протокола Artnet из и в DMX юниверсы. Помимо этого устройство объединяет DMX сигналы, служит распределителем сигнала, исполняет роль предохранительно-блокирующего устройства, воспроизводит cue и осуществляет необходимый мониторинг DMX сигнала.

Работая как расширение для консоли M1, обеспечивает 8 дополнительных DMX портов и включает лицензию DMX. Подключенный к ПК Ether2DMX8 также становится лицензионным ключом для M-PC и обеспечивает 8 дополнительных DMX юниверсов.

## Особенности:

- Перевод сигнала Artnet в DMX среду
- Перевод сигнала из DMX среды в протокол Artnet
- 10 установленных пресетов
- 10 пользовательских пресетов
- 99 cues с временем затемнения, задержки и cue linking
- 8 входных switch
- 8 XLR «мама» 5pin
- DMX мониторинг
- Генератор тестов DMX и Artnet
- Множественный Artnet IP для системы резервного копирования данных
- Порт USB port для резервного копирования и обновления ПО
- Расширение с консолью M1 до 8x DMX512
- Лицензионный ключ для M-PC с 8x DMX512

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	288 мм
Ширина	482,2 мм, 19" рэковая стойка
Высота со стойкой	43,6 мм, 1U
Вес	3,6 кг

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Панель управления с 4-кнопочным меню
Каждый порт снабжен двуцветным диодным индикатором
Разъем для подключения клавиатуры и мыши
Дистанционное подключение к интернету
Демонстрация данных DMX по исходящему/входящему потоку, поступающему на порт

### СИСТЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

520 MHz процессор для быстрого синхронизированного вывода сигнала DMX, виртуальная задержка 0
Ethernet
Совместимость с Artnet, Artnet II
Работает с ACN
Встроенная web-страница для быстрого доступа и удаленных настроек
Соединение 10/100 Мбит
8 портов
Настройка конфигурации – вход или выход
Оптическая изоляция каждого разъема
Значения DMX для каждого порта определяются пользователем
Каждый порт, обозначенный как выход может либо повторять последний полученный DMX frame или выводить только новые frame
RDM – совместимость
Каждый порт снабжен двуцветным диодным индикатором
8 разъемов с открытыми контактами
Замыкающиеся контакты могут управлять фабричными и пользовательскими пресетами и запускать cue

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

10 пользовательских пресетов для конфигурации устройства
Маххуз, Maxedia используют пресеты с автоматической IP адресацией
Пресеты для выполнения функции сплиттера или DMX Hub
Соединение потоков данных LTP, HTP и подача на один выход
Назначение портов на вход или выход
Распределение сигнала от/из внутренних портов к/из DMX юниверса или Artnet
Переключение портов регулируется замыкающими контактами, при использовании пользовательских пресетов
Конфигурация значений DMX каналов порта
Слияние сигналов роутеров между входами и выходами и/или юниверсами Artnet
Значения каналов могут быть переданы по LTP/HTP, скопированы или приняты от других каналов
Установка IP адресов - автоматическая или в ручном режиме
Функция резервного переопределения автоматическое переопределение к другому источнику сигнала Artnet при потере связи с исходным
Генератор тестовых кодов DMX и Artnet
Совместимость Artnet broadcast и unicast
Загрузка и сохранение конфигурационных файлов на внешние USB носители

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Покрытие	электростатический пудровый порошок

### ИНСТАЛЛЯЦИЯ

19" рэковая стойка (1U)

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

10/100 base-T ethernet port	штекер Neutrik RJ45 Ethercon
DMX порты входа-выхода	8 x 5-pin «мама» XLR
Клавиатура	USB или PS2
Мышь	USB или PS2
Резервное копирование, загрузка ПО	USB
Монитор	VGA 15-pin
Подключение питания	3-pin IEC «папа»
Подключение питания скв.	3-pin IEC «мама»

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Напряжение переменного тока	100-240 В, номинал, 50/60 Гц
Основной предохранитель	2 x 500 мАТ (тыгоплавкий)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Ether2DMX8	P/N 90758130
------------	--------------

# Martin DUO USB/DMX – интерфейс



Martin USB Duo DMX интерфейс имеет разъемы 5-pin XLR «мама» для подключения устройств, он соединяется через USB с любым компьютером на базе ОС Windows и позволяет получить 2 DMX-юниверса по 512 каналов. Интерфейс сообщается с Martin LightJockey, с контроллерами серии M и M1, с медиа серверами Maxedia и Martin ShowDesigner 5 (MSD5), а также с загрузчиками ПО для устройств Martin (не совместим с программой MUM).

## Особенности:

- Законченное универсальное простое решение в комплекте с XLR-адаптерами, кабелем USB и установочными инструкциями
- 2 DMX-юниверса, настраиваемых на вход/выход
- Удобный компактный дизайн
- Легко закрепляется на поверхностях и стенах
- DMX 512-A (совместим с RDM)
- Загрузка программных файлов устройств (MU3)
- Активирует 2 DMX юниверса в демо-версии M-PC

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	103 мм
Ширина	73 мм
Высота	42 мм
Вес	116 г

### УПРАВЛЕНИЕ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Конфигурация и управление	через приложения (Light Jockey, M-PC, Maxedia, Maxxyz, M1)
---------------------------	--

Статус устройства	3x красных/оранжевых/зеленых светодиода
-------------------	---

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Передача DMX-данных	2x5-pin XLR, совместимые с DMX-входом/выходом
---------------------	---

Подключение к ПК/контроллеру	USB
------------------------------	-----

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Питание через USB-порт	
------------------------	--

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия РФ	
----------------------------	--

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель USB, 3 м	
-----------------	--

Диск с драйверами и пользовательской информацией	
--	--

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Martin USB Duo DMX Interface	P/N 90703010
------------------------------	--------------

# Сплиттер Martin DMX 5.3



Экономичный сплиттер DMX 5.3 – оптимальное решение для защиты DMX контроллеров и устройств. Данный блок обеспечивает точную и аккуратную передачу данных по длинным каналам или по пересечениям нескольких DMX потоков. Сплиттер разделяет канал на 5 отдельных потоков, усиливает слабый сигнал и возвращает его на первоначальный уровень, чтобы DMX устройства могли принять и прочесть поступающие данные.

Очень часто проблемы с передачей данных бывают связаны с низким качеством кабелей или соединений. Подключите DMX 5.3 Splitter, и он поможет выровнять сигнал.

## Особенности:

- DMX сплиттер/ усилитель сигнала
- Опто-изолированные DMX выходы
- Сквозной канал DMX с встроенным терминатором
- 3-pin XLR разъемы
- Загрузка софта для устройств Martin
- Универсальный блок питания
- Монтируется на рэковую стойку, ферму, стену
- Легкий вес и прочная конструкция

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	125 мм
Ширина:	220 мм
Высота:	45 мм
Вес:	0,9 кг

### СИГНАЛ ДАННЫХ

DMX:	ANSI E1.11 (USITT DMX 512-A)
Стандарт электричества:	EIA-485
Рекомендованный тип кабеля:	STP (экранированная витая пара)
Рекомендованный размер кабеля:	22 или 24 AWG

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	алюминий
Покрытие:	электростатический пудровый порошок

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Вход данных:	3-pin XLR «папа»
Сквозной канал данных:	3-pin XLR «мама»
Выход данных (оптическая изоляция и усиление):	5x3-pin XLR «мама»

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 Вольт, 50/60 Гц
Блок питания:	с электронным выбором режима
Потребление энергии в обычном режиме:	4 Ватт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	55°C (131°F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-30°C (-22°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60950-1
Сертификат ЕС EMC	EN 55022, EN 55024, EN 55103-1, EN 55103-2
Сертификат безопасности США	UL 508
Сертификат США EMC	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C22.2 No. 14
Сертификат EMC Канады	ICES-003 Class A
Сертификат безопасности Австралии/НЗ	C-TICK N4241

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4 винта для соединения двух устройств при монтаже в стойку
2 L-образные скобы + 8 винтов для крепления в стойке двух сплиттеров, или крепления к поверхности

### АКСЕССУАРЫ

Хомут HalfCoupler	P/N 91602005
Скоба G-Clamp	P/N 91602003
Крюки быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный трос, с нагрузкой до 50 кг	P/N 91604003
Адаптер 3-pin «папа»XLR – 5-pin «мама» XLR	P/N 11820004
Адаптер 5-pin «папа»XLR - 3-pin «мама» XLR	P/N 11820005
Адаптер 5-pin «папа»XLR - «папа» RJ-45	P/N 11840111
Адаптер 3-pin «мама»XLR - «папа» RJ-45	P/N 11840112

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сплиттер Martin DMX 5.3	P/N 90758140
-------------------------	--------------

# Сплиттер Martin RDM 5.5



Сплиттер RDM 5.5 – верный помощник в работе с любым контроллером или DMX/RDM устройством. Он особенно полезен при передаче данных по длинным каналам или по пересечениям нескольких DMX потоков. Сплиттер разделяет канал на 5 отдельных потоков, усиливает слабый сигнал и возвращает его на первоначальный уровень, чтобы DMX устройства могли принять и прочесть поступающие данные.

Очень часто проблемы с передачей данных бывают связаны с низким качеством кабелей или соединений. Подключите RDM 5.5 Splitter, и он поможет выровнять сигнал.

## Особенности:

- DMX сплиттер/ усилитель сигнала
- Опто-изолированные DMX выходы
- Сквозной канал DMX с встроенным терминатором
- 5-pin RDM разъемы
- Совместимость с протоколом RDM E1.20
- Загрузка софта для устройств Martin
- Универсальный блок питания
- Коннекторы PowerCon упрощают соединение устройств в цепь в сети RDM
- Монтируется на rackовую стойку, ферму, стену
- Легкий вес и прочная конструкция

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина:	125 мм
Ширина:	220 мм
Высота:	45 мм
Вес:	0,9 кг

### СИГНАЛ ДАННЫХ

DMX:	ANSI E1.11 (USITT DMX 512-A)
Стандарт электричества:	EIA-485
Рекомендованный тип кабеля:	STP (экранированная витая пара)
Рекомендованный размер кабеля:	22 или 24 AWG

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	алюминий
Покрытие:	электростатический пудровый порошок

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Вход данных:	5-pin XLR «папа»
Сквозной канал данных:	5-pin XLR «мама»
Выход данных (изолированный и усиленный):	5x5-pin XLR «мама»
Вход электропитания:	Neutrik PowerCon
Сквозная передача электропитания:	Neutrik PowerCon

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока:	100-240 Вольт, 50/60 Гц
Блок питания:	с электронным выбором режима
Потребление энергии в обычном режиме:	4 Ватт

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (Ta макс.):	55°C (131°F)
Минимальная температура окружающей среды (Ta мин.):	-30°C (-22°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60950-1
Сертификат ЕС EMC	EN 55022, EN 55024, EN 55103-1, EN 55103-2
Сертификат безопасности США	UL 508
Сертификат США EMC	FCC Part 15 Class A
Сертификат безопасности Канады	CAN/CSA C22.2 No. 14
Сертификат EMC Канады	ICES-003 Class A
Сертификат безопасности Австралии/НЗ	C-TICK N4241

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

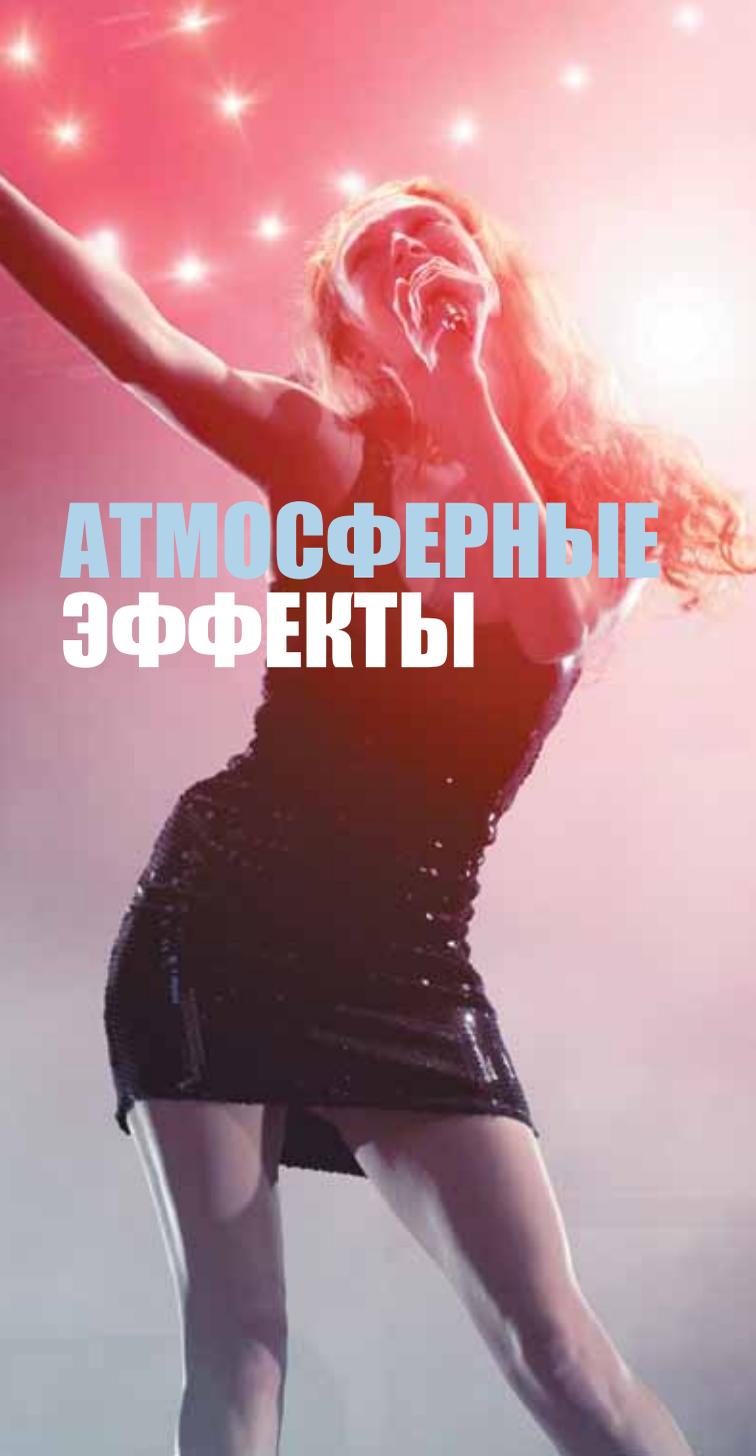
4 винта для соединения двух устройств при монтаже в стойку
2 L-образные скобы + 8 винтов для крепления в стойке двух сплиттеров, или крепления к поверхности
Neutrik PowerCon NAC3FCB, вход «папа»

### АКСЕССУАРЫ

Коннектор для кабеля электропитания Neutrik PowerCon NAC3FCB, синий	P/N 05342804
Neutrik PowerCon NAC3FCB, светло-серый	P/N 05342805
Хомут HalfCoupler	P/N 91602005
Скоба G-Clamp	P/N 91602003
Крюки быстрого фиксирования	P/N 91602007
Страховочный трос, с нагрузкой до 50 кг	P/N 91604003
Адаптер 3-pin «папа»XLR – 5-pin «мама» XLR	P/N 11820004
Адаптер 5-pin «папа»XLR - 3-pin «мама» XLR	P/N 11820005
Адаптер 5-pin «папа»XLR - «папа» RJ-45	P/N 11840111
Адаптер 3-pin «мама»XLR - «папа» RJ-45	P/N 11840112

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Сплиттер Martin RDM 5.5	P/N 90758150
-------------------------	--------------



# АТМОСФЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ

- Jem Glaciator X-Stream
- Jem Roadie X-Stream
- Jem Roadie Compact
- Jem Hydra
- Jem ZR44 Hi-Mass
- Jem K1 Hazer
- Jem Compact Hazer Pro
- Jem AF-1
- Jem AF-2

- Magnum 2500 Hz
- Magnum 2000
- Magnum 1800
- Magnum 1200
- Magnum 850
- Magnum 650
- Magnum Club Smoke

- Матрица по жидкостям,  
матрица по сферам применения
- Дымовые жидкости

- Аксессуары

	Jem Glaciator X-Stream™	Jem Roadie Compact™	Jem Hydra™
  			
<b>ВЫХОД ДЫМА</b>			
Непрерывный выход	Да	Да	Да
Плотность	Управл. уровнем плотности: низкая, средняя и высокая	Управл. уровнем плотности: низкая, средняя и высокая	Управление уровнем выхода
Выход	Выход дыма 80 м³ в минуту	Выход дыма 2500 м³ в минуту	Выход дыма 700 м³ в минуту на 1 "голове"
Скорость	–	Встроенный высокоскоростной вентилятор	–
<b>НАГРЕВАТЕЛЬ</b>			
Нагреватель	3500 Вт	2x 1500 Вт	1500 Вт
Время нагрева	15 минут	9 минут	9 минут
<b>МОНТАЖ</b>			
Установка	На полу	Горизонтальный и вертикальный выход дыма	Ориентация "голов" – любая
<b>ЖИДКОСТЬ</b>			
Объем контейнера	5 литров	9,5 литра	2 x 25 литров
Датчик низкого уровня жидкости	Да	Да	Да
Опции	Примен. различн. типов жидкостей для создан. разнообразн. эффектов	Примен. различн. типов жидкостей для создан. разнообразн. эффектов	Управлен. температурой при работе с различн. типами жидкостей для создания разнообр. эффектов
Подача	Поступл. жидкости из внешнего или внутреннего контейнера	Поступление жидкости из внутреннего контейнера	Автоматическая смена контейнеров
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>			
Механизмы безопасности	Самодостат. блок, производит тяжелый дым без сужого льда и CO2	–	Датчик протечек в трассах труб, "головы" и базовый блок
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>			
Обслуживание	–	–	Опционал. самогерметизирующиеся коннекторы для упрощенного обслуживания и инсталляции
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>			
Управление	Встроенный DMX	Встроенный DMX, 3 и 5 pin	Управление по DMX протоколу
Макросы	–	Запрограммирован для работы в автономном режиме	Запрограммирован для работы в автономном режиме
Встроенная панель управления	Да	Да	Да
Опции	Система распределения дыма	–	–
Дистанционное управление	Опциональный многофункциональный ПДУ	Опциональный многофункциональный ПДУ	Опциональный многофункциональный ПДУ

Генератор Jem Roadie X-Stream не представлен в данной таблице, но по-прежнему включен в ассортимент генераторов Martin и доступен для заказа

	Jem ZR44 Hi-Mass™	Jem K1 Hazer™	Jem Compact Hazer Pro™
  			
<b>ВЫХОД ДЫМА</b>			
Выход	Выход дыма 1200 м³ в минуту	Выход тумана 5000 м³ в минуту	Выход тумана 3800 м³ в минуту
Скорость	–	Встроенный высокоскоростной вентилятор (с настройк. скорости)	Встроенный высокоскоростной вентилятор (с настройк. скорости)
<b>НАГРЕВАТЕЛЬ</b>			
Нагреватель	1800 Вт	600 Вт	900 Вт
Время нагрева	7,5 минут	5 мин.	60 сек.
<b>МОНТАЖ</b>			
Установка	На полу или подвес	На полу или подвес при помощи опционального комплекта	На полу или подвес при помощи опционального комплекта
<b>ЖИДКОСТЬ</b>			
Объем контейнера	9,5 литров	2,5 литра	2,5 литра
Датчик низкого уровня жидкости	Дополнительная система контроля уровня жидкости	Да + медленное рассеивание	Да + медленное рассеивание
Опции	Применение различных типов жидкостей для создания разнообразных эффектов	–	–
Подача	Поступление жидкости из внутреннего контейнера	Жидкость на водной основе - не оставл. следов жира на поверхностях	Поступление жидкости из внутреннего контейнера, герметичен для транспортир.
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>			
Механизмы безопасности	–	Функция автоматического соедин. отключ. предохраняет от засорения	–
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>			
Обслуживание	RDM совместимость	–	–
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>			
Управление	Встроенный DMX, 3 и 5 pin	Встроенный DMX, 3 и 5 pin Быстр. доступ к режиму настроек	Встроенный DMX, 3 и 5 pin
Макросы	–	Запрограммирован для работы в автономном режиме	–
Встроенная панель управления	Снимаемая панель управления	Да	Да
Опции	Съемная панель для удаленного аналогового ПДУ	Быстрый доступ к настройкам	Дополнительный воздухонаправитель
Дистанционное управление	Опциональный многофункциональный ПДУ	Опциональный многофункциональный ПДУ	Опциональный многофункциональный ПДУ

	Magnum 2000™	Magnum Club Smoke™	Magnum 2500 Hz™
			
<b>ВЫХОД ДЫМА</b>			
Непрерывный выход	–	Да	Да
Плотность	Управление уровнем выхода	Управление уровнем выхода	Управление уровнем выхода
Выход	Выход дыма 700 м³ в минуту	Выход дыма 500 м³ в минуту на 1 "голову"	Выход дыма 2500 м³ в минуту
Скорость	–	–	Встроенный вентилятор
<b>НАГРЕВАТЕЛЬ</b>			
Нагреватель	1600 Вт	1000 Вт	900 Вт
Время нагрева	8 минут	7 минут	6-8 минут
<b>МОНТАЖ</b>			
Установка	На полу или подвес	Подвес	На полу
Крепление	–	–	–
<b>ЖИДКОСТЬ</b>			
Объем контейнера	9,5 литра	10 литров	3,8 литра
Датчик низк. уровня жидкости	–	Да	–
Опции	Применен, различн. типов жидкостей для создания разнообразных эффектов	Применен, различн. типов жидкостей для создания разнообразных эффектов	–
Подача	Поступление жидкости из внутреннего контейнера	Поступление жидкости из внутреннего контейнера	Поступление жидкости из внутреннего контейнера
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>			
Управление	Управл. по DMX протоколу через опционал. интерфейс	Встроенный DMX	Оptionальный DMX интерфейс
Встроенная панель	Да	–	–
Опции	Снимающаяся панель для ПДУ	–	–
Дистанционное управление	ПДУ с таймером и управлением уровнем выхода	Многофункциональный ПДУ	ПДУ с таймером и управлен. уровнем выхода

	Magnum 1800™	Magnum 1200™	Magnum 850™	Magnum 650™
				
<b>ВЫХОД ДЫМА</b>				
Непрерывный выход	Да	Да	Да	–
Плотность	Управлен. уровнем выхода	Управлен. уровнем выхода	Управлен. уровнем выхода	–
Выход	Выход дыма 580 м³ в минуту	Выход дыма 290 м³ в минуту	Выход дыма 200 м³ в минуту	Выход дыма 160 м³ в минуту
Скорость	–	–	–	–
<b>НАГРЕВАТЕЛЬ</b>				
Нагреватель	1150 Вт	850 Вт	750 Вт	600 Вт
Время нагрева	9 минут	8 минут	8 минут	7 минут
<b>МОНТАЖ</b>				
Установка	На полу или подвес при помощи опционального комплекта	На полу или подвес при помощи опциональн. комплекта	На полу	На полу
Крепление	Оptionальный набор для подвеса	Оptionальный набор для подвеса	–	–
<b>ЖИДКОСТЬ</b>				
Объем контейнера	3,8 литра	2,3 литра	1 литр	1 литр
Датчик низк. уровня жидкости	–	–	–	–
Опции	Применен, различн. типов жидкостей для создания разнообразных эффектов	Применен, различн. типов жидкостей для создания разнообразных эффектов	Применен, различн. типов жидкостей для создания разнообразных эффектов	Применен, различн. типов жидкостей для создания разнообразных эффектов
Подача	Поступление жидкости из внутреннего контейнера	Поступление жидкости из внутреннего контейнера	Поступление жидкости из внутрен. контейнера	Поступление жидкости из внутрен. контейнера
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>				
Управление	Встроенный DMX	Управл. по DMX проток. через опциональный интерфейс	–	–
Встроенная панель	–	–	–	–
Опции	–	–	–	–
Дистанционное управление	Внутренний отсек для ПДУ ПДУ с таймером и управлен. уровнем выхода	Внутренний отсек для ПДУ ПДУ с таймером и управлен. уровнем выхода	ПДУ с таймером и управлением уровнем выхода	Ручной ПДУ

# Jem Glaciator X-Stream™



Glaciator X-Stream создает полноценный эффект стелящегося (тяжелого) дыма, без каких либо дополнительных устройств. Glaciator X-Stream очень прост в эксплуатации, но при этом очень эффективен. Для него не требуется ни сухой лед, ни углекислый газ. Чтобы запустить генератор в работу необходима лишь жидкость Jem для приготовления тяжелого дыма, которая испаряется, а образующийся пар впоследствии охлаждается во встроенной холодильной камере.

## Особенности:

- Контроль плотности: низкая, средняя, высокая
- Непрерывный выход
- Производительность 80 м<sup>2</sup>/мин
- 3500 Вт нагреватель
- 15 мин время нагрева (после включения питания)
- 5 л емкость для жидкости
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Датчик низкого уровня жидкости
- Подача жидкости из встроенной (легко заменяемой) или внешней емкости
- Самодостаточное устройство: не нужно ни CO<sub>2</sub>, ни сухого льда
- Встроенный DMX-интерфейс
- Встроенная удобная панель управления
- Опциональная система распределения дыма (рукава)

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	866 мм
Ширина	638 мм
Высота	725 мм
Сухая масса	110 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Заполняемая площадь	80 м <sup>2</sup> /мин
Время работы	непрерывное, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	15 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	встроенная панель управления, встроенный DMX-интерфейс
Управление при помощи пульта ДУ	доступны не все функции для управления DMX каналами
DMX каналы	2 (выходной уровень и уровень компрессора холодильной камеры)
Протокол	USIT DMX512/1990

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	3500 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления x2
Встроенная емкость	сменная канистра 5 л
Внешняя емкость	возможно использовать внешнюю емкость большего размера
Расход жидкости в режиме максимального выхода	120 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	только на полу (на колесах)
--------	-----------------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	IEC-EN60309-2 Socket (Cee Type)
Подключение DMX	3-pin XLR
Дистанционное управление	3-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	встроенный 32 А выключатель

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс.температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство пользователя	P/N 35010020
Контейнер для жидкости 5 л	P/N 34300506
Разъем «мама» «с» формы для подключения собственного кабеля питания	P/N 05327240

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Heavy Fog (B2 mix)	
Дымовая жидкость Heavy Fog (C3 mix)	
Многофункциональный цифровой ПДУ Jem	P/N 92765013
Система распределения дыма Ducting Kit (в комплект входит: адаптер, 2 рукава по 5м, крепеж)	P/N 92625007

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem Glaciator X-Stream на евро-паллете	P/N 92210500
--	--------------

# Jem Roadie X-Stream™



Roadie X-Stream смешивает дым с потоком воздуха для создания различных эффектов: от оптически проникаемого тумана до плотного белого дыма.

## Особенности:

- Контроль плотности и уровня выхода
- Непрерывный выход
- Выход дыма 5000 м³/мин
- Встроенный высокоскоростной вентилятор
- Два 2500 Вт нагревателя
- 18 мин время нагрева (после включения питания)
- Возможен выпуск дыма как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении
- 2 емкости для жидкости по 9,5 л
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Датчик низкого уровня жидкости
- Встроенный DMX-интерфейс
- Встроенная удобная панель управления
- Опциональный многофункциональный портативный ПДУ

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	1140 мм
Ширина	645 мм
Высота	655 мм
Сухая масса	167 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	5000 м³/мин
Время работы в режиме максимальной мощности	108 мин
Время работы	непрерывное, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	18 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	встроенная панель управления, встроенный DMX-интерфейс
Управление при помощи пульта ДУ	доступны не все функции управления
DMX каналы	2 (выходной уровень и скорость вентилятора)
Протокол	US1T DMX512/1990

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	2x2500 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления x4
Емкость для жидкости	2 заменяемые канистры по 9,5 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	500 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу или подвес
--------	--------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	IEC-EN60309-2 Socket (Cee Type)
Подключение DMX	3-pin XLR
Дистанционное управление	3-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	встроенный 25 А выключатель

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности EC	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство пользователя	P/N 35010011
Контейнер для жидкости 2 x 9,5 л	P/N 34300528
Разъем «мама» «с» формы для подключения собственного кабеля питания	P/N 05327240

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Pro Steam Simulation (AA)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Studio (DX Mix)	
Дымовая жидкость Regular DJ	
Дымовая жидкость Pro Smoke High Density (SP Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Дымовая жидкость Pro Haze (Haze mix)	
Дымовая жидкость I-fog	
ПДУ для Jem Roadie X-Stream	P/N 92765025

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem Roadie X-Stream на евро-паллете	P/N 92230400
-------------------------------------	--------------

# Jem Roadie Compact™



Стандарты индустрии, заданные Martin в мощнейшем генераторе Roadie X-Stream, теперь доступны и в более компактной версии.

## Особенности:

- Контроль плотности и уровня выхода
- Непрерывный выход
- Выход дыма 2500 м<sup>3</sup>/мин
- Встроенный высокоскоростной вентилятор
- 2 нагревателя мощностью 1500 Вт
- 9 мин время нагрева (после включения питания)
- Возможен выпуск дыма, как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении
- Емкость для жидкости 9,5 л
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Датчик низкого уровня жидкости
- Встроенный DMX-интерфейс, 3- и 5-контактные разъемы
- Программируемые макросы
- Встроенная удобная панель управления
- Опциональный многофункциональный пульт ДУ

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	800 мм
Ширина	500 мм
Высота	600 мм
Сухая масса	80 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	2500 м <sup>3</sup> /мин
Время работы в режиме максимальной мощности	90 мин
Время работы	непрерывное, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	9 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	встроенная панель управления, встроенный DMX-интерфейс
---------------------	---

Управление при помощи пульта ДУ	доступны не все функции управления
DMX каналы	2 (выходной уровень и скорость вентилятора)
Протокол	US1T DMX512/1990

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	2x1500 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления x2
Емкость для жидкости	канистра 9,5 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	220 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу (горизонтально или вертикально) или подвес
--------	--

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	проводное
Подключение DMX	3-pin и 5-pin XLR
Дистанционное управление	3-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	встроенный 16 А выключатель

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Контейнер для жидкости 9,5 л	P/N 34300528
Кабель электропитания 2 м	
Набор для подвеса	

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Pro Smoke Studio (DX Mix)	
Дымовая жидкость Regular DJ	
Дымовая жидкость Pro Smoke High Density (SP Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Дымовая жидкость Pro Haze (Haze mix)	
Дымовая жидкость I-fog	
Дымовая жидкость Pro Steam Simulation (AA)	
ПДУ для Roadie Compact	P/N 92765026
Система распределения дыма	P/N 92625010

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem Roadie Compact на евро-паллете	P/N 92230500
------------------------------------	--------------

# Jem Hydra™



Hydra — это многоголовый генератор дыма, предоставляющий вам небывалую гибкость в применении дымовых эффектов. Управление головными блоками осуществляется по 16 каналам DMX. Панель доступа для настроек и обслуживания расположена на базовом блоке.

## Особенности:

- Головные блоки могут быть размещены на расстоянии до 300 м от базового
- Непрерывный выход
- Выход дыма 700 м³/мин (для каждой головы)
- 1500 Вт нагреватель (в каждой голове)
- 9 мин время нагрева (после включения питания)
- Возможен монтаж и ориентация головных блоков в любом направлении
- Две емкости для жидкости по 25 л на базовом блоке
- Автоматическое переключение между емкостями для жидкости
- Обнаружение протечек
- Управление температурой для различных типов жидкости для разных вариантов применения
- Датчик низкого уровня жидкости
- Опциональные клапаны для упрощенного обслуживания
- Управление системой по DMX протоколу
- Программируемые макросы
- Встроенная удобная панель управления
- Опциональный многофункциональный пульт ДУ
- Создание эффекта CO<sub>2</sub> с помощью специальной жидкости Pro Steam Simulation

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (головной блок)	440 мм
Ширина (головной блок)	392 мм
Высота (головной блок)	167 мм
Вес (головной блок)	13,8 кг
Длина (базовый блок)	664 мм
Ширина (базовый блок)	392 мм
Высота (базовый блок)	939 мм
Вес (базовый блок)	35 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	700 м³/мин для каждой головы
Время работы в режиме макс. мощн.	16 голов на 2 канистрах по 25л - 60 мин
Время работы	непрерывное, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	9 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	встроенная панель управления, встроенный DMX-интерфейс, программирование по таймеру
Пропорциональность выхода на всех уровнях	свыше 12%
Управление при помощи пульта ДУ	доступны не все функции для управления
DMX каналы	по 1 на голову, максимум 16 каналов
Протокол	USIT DMX512/1990

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	1500 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	низкого давления в базовом блоке (поддерживает постоянное давление 2,5 бар) и повышающий давление до 16 бар в каждой голове
Каждая голова оснащена электромагнитным клапаном	
Емкость для жидкости	2 заменяемые канистры по 25 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	120 мл/мин на 1 голову

### УСТАНОВКА

Ориентация (головного блока)	любая
Монтаж (базового блока)	только на полу (на колесах)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
-----------------------------	--------------------------

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности EC	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания 2 м, для подключения «головы»	
Болт M8 x 13 мм	P/N 08131901
T-коннектор для подключ. магистрал. трубок к «голове» 10 мм x 10 мм x 6 мм	P/N 26460790
Магистрал. трубка для подачи жидкости к «голове» 6 мм x 10 мм x 10 мм	P/N 62520020
Контейнер для жидкости 25 л x 2	P/N 34300529
Трубка для подачи жидкости 10 мм x 30 м - 2 шт.	P/N 14026021
Кабель электропитания IEC без вилки	P/N 11501012
Заглушка 10 мм	P/N 26460740
Терминатор 3-pin «папа»	P/N 56250080
Терминатор 3-pin «мама»	P/N 56250090

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Pro Smoke Studio	
Дымовая жидкость Regular DJ	
Дымовая жидкость Pro Smoke High Density (SP Mix)	
Дымовая жидкость Pro Steam Simulation (AA)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Дымовая жидкость I-fog	
Цифровой многофункциональный ПДУ	P/N 92765026
Заглушка «папа»	P/N 56250080
Заглушка «мама»	P/N 56250090
Самозакрывающийся створчатый клапан 2 x 6 мм	P/N 92620007
Самозакрывающийся створчатый клапан 2 x 10 мм	P/N 92620008
Магистральная трубка 10 мм x 30 м	P/N 92620010
Сквозной коннектор 2 x 10 мм	P/N 92620009

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Базовый блок Jem Hydra на евро-паллете	P/N 92250200
Голова Jem Hydra в коробке	P/N 92250400

# Jem ZR44 Hi-Mass™



Jem ZR44 Hi-Mass™ — надежный и эффективный генератор дыма, с помощью которого можно производить различные эффекты: от тонких струй до настоящих клубов. Данный прибор универсален в использовании: он будет успешно работать и в небольшом клубе, и на арене стадиона. В ZR44 Hi-Mass используются последние технологические достижения, улучшающие качество работы и совершенствующие параметры цифровой функциональности, такие как RDM-совместимость.

## Особенности:

- Выход дыма 1200 м<sup>3</sup>/мин
- Непрерывный выход дыма
- Теплообменник мощностью 1800 Вт
- Время нагрева 7,5 минут
- Монтаж напольный или подвес
- Разъем Neutrik PowerCon
- Датчик протечек
- Запатентованная жидкость Pro Steam Simulation
- Работа с различными типами жидкостей для создания разных эффектов
- Не оставляет следов жира на световых устройствах
- Прочная конструкция
- 3 и 5 pin DMX интерфейсы
- Управление при помощи многофункционального цифрового ПДУ
- RDM- совместимость
- Технология Soft Start

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	685 мм
Длина (с опциональным поддоном для конденсата)	750 мм
Ширина	345 мм
Высота	225 мм
Сухая масса	19 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	1200 м <sup>3</sup>
Время работы	постоянный выход, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	7,5 минут

## УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Режимы управления	дистанционное (аналоговый и мультифункциональный ПДУ - опция) DMX (3 и 5 pin), 0-10V аналоговый, совместимость RDM
Дистанционное управление	управление в режиме реального времени или контроль выхода по таймеру
Задержка	2-144 секунды
Рабочий цикл	2-144 секунды
Каналы DMX	1 канал управления; RDM совместимый канал через DMX - разъем

Цифровое соединение генераторов в цепь (при помощи опционального цифрового мультифункционального ПДУ)

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагреватель	1800 Вт, с теплоизоляцией

## СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой насос высокого давления X2
Емкость для жидкости	9,5 л
Потребление жидкости при максимальном выходе	150мл в минуту

## УСТАНОВКА

Монтаж	напольный или подвес на скобе
--------	-------------------------------

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	разъем Neutrik powerCON
Дистанционное управление	2x3-pin XLR
Передача данных и RDM	2x3-pin и 2x5-pin XLR

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность переменного тока (европейская модель)	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель (220-240 В)	10А

## ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

## СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат ETL	на утверждении
Сертификат соответствия РФ	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ПДУ	
Емкость для жидкости, 9,5 л	P/N 34300528

## АКСЕССУАРЫ

Система распределения дыма с адаптером и 5 м «рукавами»	P/N 92625005
Поддон для сбора конденсата:	P/N 92620011
Дымовая жидкость Pro Smoke Studio (DX Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke High Density (SP Mix)	
Дымовая жидкость Pro Steam Simulation (AA)	
Дымовая жидкость I-fog	
Дымовая жидкость Regular DJ	
Цифровой многофункциональный ПДУ	P/N 92765037

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem ZR44 Hi-Mass в коробке	P/N 92215300
----------------------------	--------------



Jem K1 Hazer — это флагманский продукт линейки генераторов тумана, он походит практически для любых мероприятий, где требуется высокая производительность и экономичность. Многофункциональный прибор, заключенный в монолитную конструкцию, представляет идеальное сочетание непрерывного выхода, длительной работы и низкого потребления жидкости.

## Особенности:

- Разработан для легкого обслуживания
- Непрерывный выход
- Контроль плотности и выхода
- Выход тумана 5000 м³/мин
- Встроенный высокоскоростной вентилятор (регулировка скорости)
- 600 Вт нагреватель
- 2,5 л емкость для жидкости
- Низкий расход жидкости и медленное рассеивание для серьезной экономии
- Жидкость на водной основе – никаких масел, оседающих на приборах
- Функция автоматической продувки
- Встроенный DMX-интерфейс, 3 и 5-pin
- Встроенная панель управления
- Быстрые настройки
- Опциональный цифровой ПДУ
- Тихий режим
- Экономичный режим продлевает срок службы прибора и бережно расходует жидкость

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	544 мм
Ширина	459 мм
Высота	344 мм
Сухая масса	21,5 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	5000 м³/мин
Время работы в режиме максимальной мощности	17 часов
Время работы	непрерывное, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	5 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	панель управления с 4-сегментным дисплеем
Варианты управления	непрерывный или управляемый таймером выход 0-100%
Варианты управления	скорость вентилятора
DMX каналы	2
Оptionальный ПДУ	92765036

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	600 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления
Емкость для жидкости	канистра 2,5 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	140 мл/мин
Рабочая жидкость	K1 Haze Fluid

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу или подвес
--------	--------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	Neutrik PowerCon
Подключение DMX	3-pin и 5-pin XLR
Дистанционное управление	3-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	5 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60 335-1:2002
Сертификат EMC	EN 6100-6-3:2001 - Part 6-3
Immunity	EN 61000-6-1:2001 - Part 6-1
Сертификат ETL	UL Std.998, CAN/CSA Std. C.22.2 No 104-01
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Использовать только жидкость K1 Hazer!!!	
ПДУ для JEM K1 Hazer	P/N 92765036

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem K1 Hazer в коробке	P/N 92225901
------------------------	--------------

# Jem Compact Hazer Pro™



Jem Compact Hazer Pro – новый универсальный, компактный генератор тумана от Martin Professional, разработанный специально для профессионального рынка. За очень короткий промежуток времени он производит превосходный атмосферный эффект, что делает его идеальным рабочим инструментом для прокатных компаний, шоу, театров, телевизионных студий, клубов, баров, круизных лайнеров, тематических парков и других объектов.

## Особенности:

- Лучший эффект тумана в своем классе
- Предельно маленький размер частиц, равномерное заполнение пространства
- Непрерывный выход
- Время разогрева – 1 минута
- Жидкость на водной основе с эффектом долгого рассеивания
- Тихий
- Легкий
- Система управления оптической плотности по таймеру
- Настройка эффектов и управление вентилятором с шагом по 5%
- Емкость для жидкости 2,5 л
- Максимальное время работы при минимальном выходе (2,5 л) – 70 часов
- Система подачи жидкости с запирающимися клапанами для транспортировки
- Усовершенствованная насосная технология (АРТ)
- Кнопка выключения предотвращает закупоривание
- Автоматическое включение режима очистки при остановке устройства (если прибор был выключен некорректно)
- Поддержка протокола RDM
- Встроенный DMX 5-pin
- Встроенная панель управления, удобная в использовании
- Опциональный цифровой пульт дистанционного управления
- Опциональный набор для подвеса, воздухонаправляющее устройство и соответствующие адаптеры

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина:	532 мм
Ширина:	224 мм
Высота:	278 мм
Сухая масса:	8,5 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время работы:	непрерывное
Время разогрева:	60 секунд
Максимальное время работы при минимальном выходе:	70 часов

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления:	панель управления с 4-сегментным дисплеем
Варианты управления:	непрерывный или управляемый таймером выход 0-100%

### Варианты управления:

	регулировка скорости вентилятора в диапазоне 0-100%
DMX каналы:	3 (выход, вентилятор, специальные функции)
Поддержка протокола RDM:	да

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	сталь и алюминий
Нагревательный элемент:	900 Вт

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос:	поршневой, высокого давления
Емкость для жидкости:	канистра 2,5 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода:	95 мл/час
Рабочая жидкость:	только Jem C-Plus Haze Fluid

### УСТАНОВКА

Монтаж:	на полу или подвес
---------	--------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	Neutrik PowerCon
Подключение DMX:	5-pin XLR
Дистанционное управление:	3-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение переменного тока:	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель:	6.3 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.):	40° C
Максимальная температура поверхности, стабильное состояние:	30° C
Максимальная температура сопла:	290° C

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	
Сертификат ETL	
Сертификат соответствия РФ	

### АКСЕССУАРЫ

Использовать только жидкость Jem C-Plus	
ПДУ для Jem Compact Hazer Pro	P/N 92765040
Воздухонаправитель	P/N 92625011
Набор для подвеса	P/N 92610003

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem Compact Hazer Pro	P/N 92225950
-----------------------	--------------



Прогресс в развитии цифровой электроники позволил нам улучшить знаменитую модель вентилятора от Martin, добавив ей еще больше универсальности и маневренности. Мы усовершенствовали механизм управления, функцию вращения, диапазон скоростей и работу с настройками, что позволило нам поднять вверх ранее установленную планку по качеству, производительности и долговечности. Вентилятор может управляться по протоколу DMX или с помощью внешнего ПДУ. Это идеальное решение для самых разнообразных проектов, на улице и в помещении: AF-1 MkII станет отличным помощником и на большой сцене, и в прокате, а также в тематических парках и многих других сферах.

## Особенности:

- Новый внешний дизайн
- Мгновенный ответ на изменение скоростных настроек
- Снижение минимальной скорости вращения
- Цифровая электроника
- Тихая работа на низких оборотах
- Установка на полу или подвес
- Управление с ПДУ
- Автоматическая адаптация к 50/60 Гц

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина:	380 мм
Ширина:	410,5 мм
Высота:	180 мм
Вес:	8,5 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный воздушный поток:	1815 м³/час
Частота вращения вентилятора:	200-2500 об/мин

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления:	входящий в комплект пульт ДУ, по DMX-протоколу
Управление при помощи пульта ДУ:	постоянная частота вращения или работа по таймеру: задержка 2-255 сек, работа 2-255 сек

DMX каналы:	1
Протокол:	US1T DMX512-A

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	сталь
---------	-------

### УСТАНОВКА

Ориентация:	любая
-------------	-------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания:	3-pin IEC
Дистанционное управление:	3-pin XLR
Подключение DMX:	3-pin и 5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение переменного тока:	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель:	3.15 АТ (тугоплавкий)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС:	BS EN 60335-1:2002+A15:2011
Сертификат безопасности EMC:	EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2007
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

Аналоговый ПДУ с кабелем 5 м	P/N 92765022
Кабель электропитания IEC, 1,5 м без вилки	P/N 11501012

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem AF-1 MkII в коробке	P/N 92615010
-------------------------	--------------

# Jem AF-2™



AF-2 — это очень мощный вентилятор, управляемый по DMX протоколу. Он разработан в основном для применения в тематических парках, в театрах и в прокатной работе.

## Особенности:

- Воздушный поток 6500 м³/час
- Частота вращения вентилятора 0-1380 об/мин
- Напольный монтаж или подвес
- Опциональная монтажная рама
- Встроенный DMX-интерфейс, 3- и 5-контактные разъемы
- Многофункциональный пульт ДУ

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	682 мм
Ширина	707 мм
Высота	318 мм
Вес	17 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный воздушный поток	6500 м³/час
Частота вращения вентилятора	0-1380 об/мин

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	входящий в комплект пульт ДУ, встроенный DMX-интерфейс
Управление при помощи пульта ДУ	постоянная частота вращения
	или работа по таймеру: задержка 2-144 сек, работа 2-144 сек
DMX каналы	1
Протокол	USIT DMX512/1990

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
--------	------------------

### УСТАНОВКА

Ориентация	любая
------------	-------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	3-pin IEC
Дистанционное управление	3-pin XLR
Подключение DMX	3-pin и 5-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Мощность переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	5 АТ (тугоплавкий)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат безопасности США	UL Std. 507
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство пользователя	P/N 35000166
Аналоговый ПДУ с кабелем 5 м	P/N 92765013
Кабель электропитания IEC, 1,5 м без вилки	P/N 11501012

### АКСЕССУАРЫ

AF-2 Touring Frame	P/N 92620006
--------------------	--------------

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Jem AF-2 в коробке	P/N 92615300
--------------------	--------------

# Magnum 2500 Hz™



Magnum 2500 Hz — универсальный и невероятно простой в использовании компактный генератор тумана, отличное решение для диджейских вечеринок, небольших площадок, клубов и баров. Емкость для жидкости большого объема и опциональный DMX-интерфейс позволяют использовать данное устройство также в инсталляциях.

## Особенности:

- Непрерывный выход
- Контроль плотности и уровня выхода
- Выход тумана 2500 м<sup>3</sup>/мин
- Встроенный вентилятор
- 900 Вт нагреватель
- 3,8 л емкость для жидкости
- Датчик уровня жидкости
- Опциональный DMX-интерфейс
- Таймер и контроль уровня выхода
- Внутренний отсек для ПДУ
- Пользователи могут соединить в цепь до 4 генераторов одновременно и управлять ими с помощью одного пульта

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	455 мм
Ширина	285 мм
Высота	280 мм
Сухая масса	11,9 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Заполняемый объем	2500 м <sup>3</sup> /мин
Время работы	непрерывное, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	6-8 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	DMX (опция, поставляется как аксессуар), таймер
Управление	непрерывный или меняющийся уровень выхода
DMX каналы	1
Протокол	USIT DMX512/1990

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	900 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления
Емкость для жидкости	канистра 3,8 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	10,5 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу
--------	---------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	3-pin IEC «папа»
Подключение DMX	3-pin и 5-pin XLR
Дистанционное управление	RJ-45

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	6.3 А

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	40°C (104°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 60 335-1 (1995)EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50366
Immunity	EN 61000-6-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Сертификат ETL	UL Std.998, CAN/CSA Std. C22.2 No 104-01
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство пользователя	P/N 35010030
Кабель электропитания IEC, 3 м, без вилки	
Контейнер для жидкости 3,8 л	P/N 34300537

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Pro Haze (Haze mix)	
DMX интерфейс	P/N 91612011
ПДУ	P/N 92765033

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Magnum 2500Hz в коробке	P/N 92225450
-------------------------	--------------

# Magnum 2000™



Самый особенный генератор дыма в мире. Magnum 2000 — это авторитет среди портативных генераторов дыма. Некоторые приборы этого класса схожи с данным прибором по функциям, но ничто не может с ним сравниться по общей универсальности и простоте.

## Особенности:

- Выход дыма 700 м³/мин
- 1600 Вт нагреватель
- 8 мин время нагрева (после включения питания)
- Напольная установка или подвес
- Емкость для жидкости 9,5 л
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Непрерывный выход дыма
- Опциональный DMX-интерфейс
- Встроенная в корпус панель управления
- Съёмная панель для пульта ДУ
- Пульт ДУ (уровень выхода и таймер)

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	695 мм
Ширина	356 мм
Высота	325 мм
Сухая масса	13 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	700 м³/мин
Время работы в режиме максимальной мощности	180 мин
Время разогрева	8 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	входящий в комплект пульт ДУ, опциональный DMX-интерфейс
Управление при помощи пульта ДУ	постоянный уровень или работа по таймеру

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	1500 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления
Емкость для жидкости	канистра 9,5 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	95 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу или подвес
--------	--------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	проводное
0-10 В, аналоговое	3-pin XLR
Дистанционное управление	3-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	10 А

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50° C (122° F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство пользователя	P/N 35000038
Аналоговый ПДУ	P/N 90760200
Кабель электропитания 2 м	
Кабель XLR, 5 м (для ПДУ)	P/N 11820008
Контейнер для жидкости 9,5 л	P/N 34300528

### АКСЕССУАРИ

Дымовая жидкость Regular DJ (DJ Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Studio (DX Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ароматизированная)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke High Density (SP Mix)	
Дымовая жидкость I-fog	
Система распределения дыма (в комплект входит: адаптер, рукав 5 м, крепеж)	P/N 92625006
Интерфейс DMX для Magnum 2000	P/N 90758020

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Magnum 2000 в коробе	P/N 92228000
----------------------	--------------

# Magnum 1800™



Мощный генератор дыма подходящий для различных инсталляций — от больших до маленьких. Универсальный, прочный и удивительно компактный.

## Особенности:

- Непрерывный выход
- Выход дыма 580 м<sup>3</sup>/мин
- 1150 Вт нагреватель
- 9 мин время нагрева (после включения питания)
- Напольная установка или подвес (опциональный набор для подвеса)
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Емкость для жидкости 3,8 л
- Встроенный DMX-интерфейс
- Отсек для ПДУ
- Пульт ДУ (уровень выхода и таймер)
- Пользователи могут соединить в цепь до 4 генераторов одновременно и управлять ими с помощью одного пульта

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	500 мм
Ширина	232 мм
Высота	266 мм
Сухая масса	15 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	580 м <sup>3</sup> /мин
Время работы в режиме максимальной мощности	90 мин
Время работы непрерывное, автоматический контроль выходного уровня	
Время разогрева	9 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	входящий в комплект пульт ДУ, опциональный DMX-интерфейс
---------------------	--

Управление при помощи пульта ДУ	постоянный уровень или работа по таймеру
---------------------------------	--

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	1150 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой насос высокого давления
Емкость для жидкости	3,8 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	70 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу или подвес
--------	--------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	3-pin IEC
Подключение DMX	3-pin XLR
Дистанционное управление	RJ-45

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	6.3 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс.температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат безопасности США	UL Std. 60335-1

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания 1,5 м, IEC без вилки	P/N 11501012
ПДУ с кабелем 5 м и коннектором RJ-45	P/N 92765032
Контейнер для жидкости 3,8 л	P/N 34300537

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Regular DJ	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Скоба для подвеса	P/N 92610011
Система распределения дыма	P/N 92625009

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Magnum 1800 в коробке	P/N 92229011
-----------------------	--------------

# Magnum 1200™



Генератор дыма Magnum 1200 производит большие объемы дыма. Он разработан, чтобы честно обрабатывать все клубные мероприятия до самого утра.

## Особенности:

- Непрерывный выход
- Выход дыма 290 м³/мин
- 850 Вт нагреватель
- 8 мин время нагрева (после включения питания)
- Напольная установка или подвес (опциональный набор для подвеса)
- Емкость для жидкости 2,3 л
- Опциональный DMX-интерфейс
- Пользователи могут соединить в цепь до 4 генераторов одновременно и управлять ими с помощью одного пульта
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Встроенный отсек для ПДУ
- Пульт ДУ (уровень выхода и таймер)

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	450 мм
Ширина	205 мм
Высота	244 мм
Сухая масса	10 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	290 м³/мин
Время работы в режиме максимальной мощности	90 мин
Время работы	непрерывное, автоматический контроль выходного уровня
Время разогрева	8 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	входящий в комплект пульт ДУ, опциональный DMX-интерфейс
Управление при помощи пульта ДУ	постоянный уровень или работа по таймеру

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	850 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой насос высокого давления
Емкость для жидкости	2,3 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	50 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу или подвес
--------	--------------------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	3-pin IEC
Подключение DMX (опциональный интерфейс)	3-pin XLR
Дистанционное управление	RJ-45

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	5 АТ

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат безопасности США	UL Std. 60335-1

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания 1,5 м, IEC без вилки	P/N 11501012
ПДУ с кабелем 5 м и коннектором RJ-45	P/N 92765032
Контейнер для жидкости 2,3 л	P/N 34300536

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Дымовая жидкость Regular DJ (DJ mix)	
DMX Interface	P/N 91612011
Скоба для подвеса	P/N 92610010
Система распределения дыма	P/N 92625009

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Magnum 1200 в коробке	P/N 92228911
-----------------------	--------------

# Magnum 850™



Magnum 850 — превосходный генератор дыма для небольших ночных клубов, мобильных диджеев и групп исполнителей. Компактный и легкий он соединяет в себе надежность и длительный срок службы. Генератор полностью соответствует тождеству «цена-качество».

## Особенности:

- Непрерывный выход
- Выход дыма 200 м<sup>3</sup>/мин
- 750 Вт нагреватель
- 8 мин время нагрева (после включения питания)
- Емкость для жидкости 1 л
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Корпус из стали и алюминия
- Портативный ПДУ
- Опциональный ПДУ (таймер)
- Пользователи могут соединить в цепь до 4 генераторов одновременно и управлять ими с помощью одного пульта

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	409 мм
Ширина	165 мм
Высота	186 мм
Сухая масса	9,9 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	200 м <sup>3</sup> /мин
Время работы в режиме максимальной мощности	80 мин
Время работы	непрерывное, автоматический контроль выходного уровня
Время разогрева	8 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	входящий в комплект пульт ДУ
Управление при помощи пульта ДУ	переключение в ручном режиме

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	750 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления
Емкость для жидкости	канистра 1 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	35 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	на полу
--------	---------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	разъем 3-pin IEC «папа»
Дистанционное управление	RJ-45

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	6.3 AT (тугоплавкий)

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	40°C (104°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат безопасности США	UL Std. 60335-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство пользователя	P/N 35010029
ПДУ	P/N 92765030
Кабель электропитания 1,5 м IEC без вилки	P/N 11501012
Контейнер для жидкости 1 л	P/N 34300001

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Regular DJ	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
ПДУ с таймером	P/N 92765032

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Magnum 850 в коробке	P/N 92229111
----------------------	--------------

# Magnum 650™



Magnum 650 — компактный генератор густого дыма, который с легкостью украсит любой световой эффект. Генератор быстро разогревается и может работать в течение длительного периода времени. Он может смело претендовать на лидерство в своем классе.

## Особенности:

- Непрерывный выход дыма 160 м³/мин
- 600 Вт нагреватель
- 7 мин время нагрева (после включения питания)
- Емкость для жидкости 1 л
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Корпус из стали и алюминия
- Портативный ПДУ

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	293 мм
Ширина	216 мм
Высота	170 мм
Вес	4,2 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	160 м³/мин
Время работы в режиме максимальной мощности	47 мин
Время разогрева	7 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	входящий в комплект пульт ДУ
Управление при помощи пульта ДУ	переключение в ручном режиме

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	600 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой насос высокого давления
Емкость для жидкости	1 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	23 мл/мин

### УСТАНОВКА

Монтаж	напольный
--------	-----------

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	3-pin IEC
Дистанционное управление	проводное

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель	10А

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат безопасности США	UL Std. 60335-1
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Руководство пользователя	P/N 35010024
Кабель электропитания 1,5 м, IEC без вилки	P/N 11501012
Контейнер для жидкости 1 л	P/N 34300001

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Regular DJ (DJ mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Magnum 650 в коробке	P/N 92228811
----------------------	--------------

# Magnum Club Smoke™



Magnum Club Smoke — это уникальный «двуглавый» генератор дыма с удаленно располагаемым базовым блоком, снабжающим головы жидкостью. Две компактные головы (каждая с 1000 Вт нагревателем) позволяют производить и доставлять большие объемы плотного белого дыма.

## Особенности:

- Головные блоки могут быть разнесены от базового на расстояние до 50 метров
- Возможность подключения до 4 голов к одной системе
- Непрерывный выход
- Выход дыма 500 м<sup>3</sup>/мин (для каждой головы)
- 1000 Вт нагреватель (в каждой голове)
- 7 мин время нагрева (после включения питания)
- Возможен монтаж и ориентация головных блоков в любом направлении
- Емкости для жидкости 10 л в базовом блоке
- Различные типы жидкости для разных вариантов применения
- Встроенный DMX-интерфейс
- Многофункциональный пульт ДУ

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина (головной блок)	330 мм
Ширина (головной блок)	310 мм
Высота (головной блок)	165 мм
Вес (головной блок)	10 кг
Длина (базовый блок)	410 мм
Ширина (базовый блок)	290 мм
Высота (базовый блок)	480 мм
Вес (базовый блок)	12 кг

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный выход дыма (прибл.)	500 м <sup>3</sup> /мин для каждой головы
Время работы в режиме максимальной мощности	4 головы на 10 л канистре - 71 мин

Время работы	непрерывное, автоматический контроль уровня выхода
Время разогрева	7 минут

### УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Варианты управления	входящий в комплект пульт ДУ, встроенный DMX-интерфейс, аналоговое 0-10 В
Управление при помощи пульта ДУ	постоянный уровень или работа по таймеру
Хронометраж	задержка 2-144 сек, выход 2-144 сек
DMX каналы	1
Протокол	USIT DMX512/1990

### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	сталь и алюминий
Нагревательный элемент	1000 Вт, с теплоизоляцией

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ЖИДКОСТИ

Насос	поршневой, высокого давления x2
Емкость для жидкости	10 л
Расход жидкости в режиме максимального выхода	100 мл/мин

### УСТАНОВКА

Ориентация (головного блока)	любая
Монтаж (базового блока)	на полу или на стене

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение электропитания	3-pin IEC
Подключение DMX	3-pin XLR
Дистанционное управление	3-pin XLR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение переменного тока	220-240 В номинал, 50 Гц
Основной предохранитель (голова)	6.3 АТ (тугоплавкий)
Основной предохранитель (база)	3.15 АТ (тугоплавкий)

### ТЕРМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды (T <sub>a</sub> макс.)	40°C (104°F)
Макс. температура поверхности, стабильное состояние, T <sub>a</sub> =40°C	50°C (122°F)
Максимальная температура сопла	200°C (392°F)

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат безопасности ЕС	EN 50 081-1, EN 50 082-1, EN 60 335-1 (1995)
Сертификат соответствия РФ	

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кабель электропитания IEC, 1,5 м без вилки	P/N 11501012
Аналоговый ПДУ с кабелем 5 м	P/N 92765014
Емкость для жидкости 10 л	P/N 34300520
Магистральная трубка 6 мм x 10 м	P/N 62520020
T-коннектор для магистральных трубок 6 мм x 6 мм x 6 мм	P/N 26460060

### АКСЕССУАРЫ

Дымовая жидкость Regular DJ	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ZR Mix)	
Дымовая жидкость Pro Smoke Super (ароматизированная)	
Дымовая жидкость I-Fog	
Магистральная трубка 6 мм x 10 м	P/N 62520020
T-коннектор для магистральных трубок 6 мм x 6 мм x 6 мм	P/N 26460060

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Базовый блок Martin Magnum Club Smoke в коробке	P/N 92250000
2 x головных блока Martin Magnum Club Smoke в коробке	P/N 92620000





# ДЫМОВЫЕ ЖИДКОСТИ



Компания Martin предлагает наиболее полный и пользующийся популярностью среди потребителей ассортимент жидкостей для создания атмосферных дымовых эффектов, это эффекты тумана, дыма и тяжелого дыма. Они с успехом используются в театрах, на дискотеках, в клубах, концертных залах, на фестивалях и даже на телевидении – наши жидкости эффективны, безопасны и экономичны. Все жидкости на водной основе, стабильно ведут себя в любой атмосферной среде и являются экологически безопасным продуктом. Жидкости изготавливаются из пищевых, полифункциональных спиртов высокого качества, которые смешиваются с водой и проходят процедуру двойной очистки и обеззараживания в ультрафиолетовых лучах. Это гарантирует создание продукта, лишённого минералов и бактерий.

Мы хотим, чтобы Вы были полностью довольны работой вашего генератора. Только используя жидкости марки Jet, можно на 100% гарантировать, что Ваш генератор эффектов будет работать исправно. При использовании дымовых жидкостей другого производителя возможно возникновение различного рода проблем, включая сокращение срока службы прибора и возможность нанесения вреда здоровью.

## ТУМАН (HAZE)

### Жидкость C-Plus

C-Plus – это невероятно легкая, молекулярная жидкость, которая выдает в пространство очень мелкие аккуратные частички тумана, служащие идеальным фоном для лазерных и световых проекций. С помощью данной жидкости можно максимально равномерно заполнить пространство прозрачной туманной дымкой. Внимание! C-Plus может быть использована только с генератором Jet Compact Hazer Pro. Поставляется в канистрах по 2,5 и 9,5 л.

### Жидкость Pro Haze

Эта жидкость специально разработана для таких генераторов тумана, как ZR24/7 и Magnum Hazer, Magnum 2500 Hz. Данная жидкость также идеально подходит для Roadie X-Stream и Roadie Compact, работающего в режиме генератора тумана. Оптически прозрачная летучая субстанция с коэффициентом рефракции от легкого до среднего — идеально подходит для работы с лучами света. Поставляется в канистрах по 2,5, 9,5 л и 220 л.

### Жидкость K1 Haze

K1 Haze разработана специально для применения в генераторе тумана Jet K1 Hazer. Данная жидкость оптимизирована для создания тумана в большой области и с маленькими частичками для лучшей проекции световых лучей. K1 Haze создает эффект тумана долгого рассеивания.

## ДЫМ (FOG)

### Жидкость I-Fog

Жидкость этого типа не только замечательно работает с осветительными приборами, но и является очень экономичной, благодаря своим удивительным «долгоиграющим» характеристикам. В помещениях, где отсутствуют сквозняки и усиленное кондиционирование воздуха, жидкость I-Fog служит на 30% дольше. Чтобы добиться этого необходимо, чтобы генераторы дыма с автоматическим таймером были настроены на режим низкого уровня выхода дыма, коротких циклов выброса и более длительных задержек. Поставляется в канистрах 5 л. Также возможна поставка под заказ в емкостях другого объема.

### Жидкость Pro Smoke Super (ZR mix)

Эта жидкость, уже признанная стандартом индустрии, большинством пользователей выбирается автоматически. Плотный белый летучий дым, со средним временем рассеивания. Индекс рефракции, в диапазоне от среднего до высокого, делает эту формулу идеальной для всех эффектов. Поставляется в канистрах 5 л. Также возможна поставка под заказ в емкостях другого объема.

### Жидкость Pro Smoke Studio (DX mix)

В студии или в театральной постановке легкий и быстро рассеиваемый дым наиболее востребован. Жидкость Pro Smoke Studio имеет меньшую плотность, чем Pro Smoke Super и поэтому не мешает фокусировке ТВ-камеры. Поставляется в канистрах 5 л.

### Жидкость Pro Smoke High Density (SP Mix)

При помощи SP Mix удается получить белый дым очень высокой плотности с очень высоким коэффициентом рефракции и медленным рассеиванием. Хорошо подходит в тех случаях, когда нужно «спрятать» какие-то объекты, а также при использовании стробоскопов. Поставляется в канистрах 5 л. Также возможна поставка под заказ в емкостях другого объема.

### Жидкость Regular DJ Fluid (DJ mix)

Это специальная экономичная жидкость для создания дымовых эффектов средней плотности. Эта жидкость особенно хорошо подходит для работы с Magnum 650 и 850. Поставляется в канистрах 5 л. Также возможна поставка под заказ в емкостях другого объема.

### Жидкость Pro Steam Simulation

Pro Steam Simulation — это жидкость, специально разработанная для эффекта «пара». Создает белый, но быстро исчезающий дым. Применяется в Hydra, ZR-44 Hi-Mass или Roadie Compact, вы получаете эффект «CO2», но без применения самого газа. Поставляется в канистрах 9,5 л и 25 л.

## ТЯЖЕЛЫЙ ДЫМ (HEAVY FOG)

### Жидкость Heavy Fog (B2 mix)

Эта специально созданная жидкость производит плотный стелящийся по земле дым, который растворяется и испаряется без видимого поднятия вверх. B2 прекрасно подходит для постановочных сцен, особенно когда на сцене имеет место активное движение или танцы. Поставляется в канистрах 5 л. Также возможна поставка под заказ в емкостях другого объема.

### Жидкость Heavy Fog (C3 mix)

Долго не исчезающий дым высокой плотности, который иногда используется в хорошо управляемых средах. Будучи долго держащимся эффектом, смесь C3 хорошо подходит для работы с эффектами наподобие «водопада» или «занавеса». Поставляется в канистрах 5 л. Также возможна поставка под заказ в емкостях другого объема.

## PRO CLEAN SUPREME

Данная жидкость разработана для проведения сервисного обслуживания генераторов эффектов – она позволяет не только добиться оптимальной производительности, но и продлить ресурс теплообменника. Pro Clean Supreme подходит для очистки дым-машин любого типа. Регулярное использование этой жидкости снижает риск закупоривания генератора. Pro Clean Supreme доказала свою эффективность в течение многих лет в сервисных службах и на производстве Martin. Теперь это решение стало доступным для всех.



Большой выбор аксессуаров позволяет расширить возможности наших генераторов атмосферных эффектов. Каждая инсталляция, театральная постановка или концерт имеют индивидуальные требования. Аксессуары JEM помогают адаптировать выпускаемые нами генераторы для решения различных специфических задач.

При разработке наших генераторов дыма и тумана, мы очень большое внимание уделяем тому, чтобы они служили Вам как можно дольше. Периодически мы вносим изменения в конструкцию нашей продукции с тем, чтобы улучшить их характеристики и эксплуатационные свойства.

- Данные аксессуары доступны для следующих моделей: Magnum 650, Magnum 850, Magnum 1200, Magnum 1800, Magnum 2000, ZR44 Hi-Mass, Glaciator X-Stream, Roadie Compact.
- Система распределения дыма представляет собой комплект, состоящий из адаптера, 5-метрового шланга и набора необходимого крепежа.
- Система распределения дыма Glaciator X-Stream включает в себя адаптер, два 5-метровых шланга (диаметр 150 мм) и набора крепежа.

### ПОДДОН ДЛЯ КОНДЕНСАТА

Этот полезный аксессуар будет несомненно оценен по достоинству всеми инсталлаторами, которые создают дымовые системы для новых клубов. Это простое изобретение представляет собой поддон, который крепится под выпускным соплом генератора дыма. Поддон заполнен специальным впитывающим материалом. Маленькие капельки конденсата попадают в поддон (а не на пол или головы посетителей), где впоследствии испаряются за счет нагрева от генератора.

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HYDRA

Аксессуары для Hydra, как правило, необходимы в случае, если она применяется в больших инсталляциях или необходимо удлинить магистрали. Однако в ассортименте есть и очень полезные, особенно в прокате, коннекторы с самозапирающимися клапанами, которые не позволяют жидкости вытекать из трубок в случае демонтажа всей системы или отдельных ее элементов.

- Коннектор с клапаном 2x6 мм (2 части: папа-мама) для отводов
- Коннектор с клапаном 2x10 мм (2 части: папа-мама) для магистрали
- Магистральная трубка 10мм, 30м
- Магистральная трубка 6 мм, 50 м
- Тройник магистральный

### ВОЗДУХОНАПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ JEM COMPACT HAZER PRO

Данное устройство позволяет изменить направление выдаваемого тумана для создания более точных эффектов.

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MAGNUM CLUB SMOKE

В комплекте с Magnum Club Smoke уже идут все необходимые компоненты для первоначального запуска системы. Однако, если есть необходимость увеличить длину подающих линий или увеличить количество головок с 2 до 4, то необходимо воспользоваться аксессуарами. Полный ассортимент различных коннекторов позволит подобрать решение для любой клубной инсталляции. Все аксессуары изготовлены по принципу push-in, то есть закрепляются нажатием и не требуют дополнительных инструментов

- Нейлоновая трубка 6 мм
- Магистральная трубка 6мм, 10м
- Тройник магистральный T-connector

### ИНТЕРФЕЙСЫ DMX

Модельный ряд DMX-интерфейсов позволяет произвести модернизацию с аналогового управления до управления по протоколу DMX.

- DMX-интерфейс для Magnum 2000
- DMX-интерфейс для Magnum 1200
- DMX-интерфейс для Magnum 2500 Hz

### ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

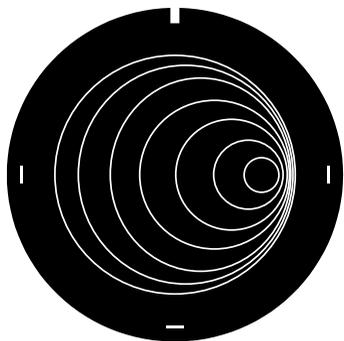
Многие генераторы эффектов Martin поставляются в комплекте с ПДУ или с возможностью дистанционного управления. Мы предлагаем различные варианты пультов: простые (с функцией включения и выключения), с таймером и контролем уровня выхода дыма, а также цифровые ПДУ для управления генераторами из-за кулис.

### ПОДВЕСНОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ JEM COMPACT HAZER PRO

# АКСЕССУАРЫ



- Гобо
- Светофильтры
- Линзы и фильтры
- Лампы
- Подвес
- Страховочные троссы
- Транспортировочные кейсы
- Коммутация
- Инструмент
- Сервисное обслуживание



Гобо используются для создания световых моделей на сцене или для проекции изображений и логотипов для решения определенных коммерческих задач. Компания Martin предлагает своим клиентам широкий выбор уникальных гобо различного типа: литографические, металлические, сплавленные и из текстурного стекла. Увидеть все имеющиеся позиции Вы можете на сайте [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)



Световые приборы Martin поставляются в комплекте с высококачественными дихроичными фильтрами, позволяющими получать богатые цветные проекции.

Несомненным преимуществом данных фильтров является их надежность и продуктивность. Дихроичные фильтры не поглощают, а отражают световую энергию. При минимальном поглощении тепла получается максимальная передача цвета. Дихроичные фильтры не выцветают и не выгорают в процессе длительного использования. Фильтры данного типа позволяют получить ровный цветовой поток без искаженных краев и эффекта светлого пятна, а оттенки будут чистыми.

Компания Martin предлагает светофильтры различных цветов и оттенков, ознакомиться с полным ассортиментом Вы можете на нашем сайте [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)

## Линзы и светофильтры



Martin предлагает ассортимент широкоугольных линз, диффузоров и фильтров, позволяющих расширить стандартные возможности по работе со световым лучом. Все оптические элементы изготавливаются из качественных материалов и доступны в качестве аксессуаров к световым приборам.

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MAC 101

Комплект из 8 диффузоров с узким углом для MAC 101 P/N 91616023

Комплект из 8 диффузоров со средним углом для MAC 101 P/N 91616018

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ STAGEBAR 2

Комплект из 4 диффузорных фильтров с узким углом для Stagebar 2 S P/N 91614035

Комплект из 4 диффузорных фильтров со средним углом для Stagebar 2 S P/N 91614036

Комплект из 4 диффузорных фильтров с узким углом для Stagebar 2 L P/N 91614037

Комплект из 4 диффузорных фильтров со средним углом для Stagebar 2 L P/N 91614038

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MAC 2000 WASH XB

MAC 2000 Wash + насадка XB Beam P/N 91610103

Фронтальный модуль с линзой Френеля (установлен) P/N 55203003

Фронтальный модуль с линзой PC P/N 55203006

Фронтальный модуль с широкоугольной линзой P/N 55203012

## Лампы

Товарн. код	Лампа	Тип	Мощность	Используется в
97010307	MAX-15 Xenon	ксеноновая	3000	Atomic 3000 DMX
97010308	MAX-7 Xenon	ксеноновая	3000	Atomic 3000 DMX
97010322	Osram HTI 1500 Вт/ D7/60 SharXS	металлогалоген.	1500	MAC 2000 Wash XB MAC 2000 Beam XB
97010347	Osram HTI 1500Вт/60/ P50	металлогалоген.	1500	MAC III Performance MAC III Profile
97010332	GE CSR1500/S/DE/60S Staybright	металлогалоген.	1500	MAC 2000 Beam XB * MAC 2000 Wash XB *
97010340	Philips MSR Gold 1500 Fastfit 1CT	металлогалоген.	1500	MAC III Performance * MAC III Profile *
97010345	Philips MSR Gold 1510 SA/DE	металлогалоген.	1500	MAC 2000 Beam XB * MAC 2000 Wash XB *
97010348	HTI 1500 Вт/60/P50 M3W	металлогалоген	1500	Mac III AirFx
97000006	Philips Hi-Brite 1200/80 FastFit 80 B	галоген. лампа накаливания	1200	MAC TW1 *, 80 B
97000112	Philips 1200/115 FastFit 115 B	галоген. лампа накаливания	1200	MAC TW1 *
97000113	Philips 1200/230 FastFit 230 B	галоген. лампа накаливания	1200	MAC TW1 *
97000114	Philips 1200/240 FastFit 240 B	галоген. лампа накаливания	1200	MAC TW1 *
97010304	Osram HTI 1200 D7/60 SharXS	металлогалоген.	1200	MAC 2000 Performance II * MAC 2000 Profile II * MAC 2000 Wash *
97010310	Philips MSR 1200 SA/DE Gold	металлогалоген.	1200	MAC 2000 Performance II MAC 2000 Profile II MAC 2000 Wash
97010313	Philips MSD 1200	металлогалоген.	1200	Exterior 1200 Image Projector Exterior 1200 Wash
97010330	GE CSR1200/S/DE/60	металлогалоген.	1200	MAC 2000 Performance II * MAC 2000 Profile II * MAC 2000 Wash *
97010331	GE CSR1200/S/DE/60S Staybright	металлогалоген.	1200	MAC 2000 Performance II * MAC 2000 Profile II * MAC 2000 Wash *
97010346	LOK-IT HYI 1000 Вт/PC	металлогалоген.	1000	MAC Viper Profile MAC Viper AirFX MAC Viper Wash
97010212	Osram HTI 700/ D4/75	металлогалоген.	700	MAC 700 Profile MAC 700 Wash
97010240	GE CSR700/S/DE/60 Philips MSR Gold 700 SA/2 DE	металлогалоген.	700	MAC 700 Profile * MAC 700 Wash *
97010250	Sylvania BA 700/2 DE S 7,5	металлогалоген.	700	MAC 700 Profile * MAC 700 Wash *
97010312	Philips MSR Gold 700 SA/2 DE	металлогалоген.	700	MAC 700 Profile * MAC 700 Wash *
97010200	Osram HSR 575/2	металлогалоген.	575	Exterior 600 * MAC 600 * MAC 600 NT *
97010201	Philips MSR 575/2	металлогалоген.	575	Exterior 600 * MAC 600 * MAC 600 NT*
97010202	Philips MSD 575	металлогалоген.	575	Exterior 600 MAC 600 MAC 600 NT

\* Рекомендуется для использования в данном приборе, в комплект поставки не входит

# Лампы

Товарн. код	Лампа	Тип	Мощность	Используется в
97010207	Osram HSD 575	металлогалоген.	575	Exterior 600 * MAC 600 * MAC 600 NT *
97010230	GE CSR 575/S/DE/70	металлогалоген.	575	MAC 575 Krypton
97010211	Osram HTI 400/D3	металлогалоген.	400	MAC 550
97000104	Osram ELC, 24 В / 250 Вт, ресурс 50 часов	галогенная	250	Raptor * T-Rex *
97000107	Philips 500 h ELC	галогенная	250	T-Rex *
97000108	Osram ELC-7/X, 24 В / 250 Вт, ресурс 700 часов	галогенная	250	T-Rex *
97000111	Philips ELC 10H 250 Вт, ресурс 1000 часов	галогенная	250	Mania EFX500 Mania SCX600 Raptor T-Rex
97000115	Philips 6958 10H 24 В, 250 Вт, ресурс 1000 часов	галогенная	250	Mania DC3 Mania PR1
97010100	Philips MSD 250/2	металлогалоген.	250	MAC 250 Krypton * Wizard Extreme CX-10 Extreme MAC 250 Entour MAC 250 Wash MX-10 Extreme
97010116	Osram HSD 250/80	металлогалоген.	250	MAC 250 Entour * MAC 250 Wash * Wizard Extreme MAC 250 Krypton
97010119	Sylvania BA 250/2	металлогалоген.	250	MAC 250 Entour MAC 250 Wash Wizard Extreme MAC 250 Krypton
97000110	Philips EFR/SH JCR 15 В, 150 Вт H5	галогенная	150	Mania SCX500
97010101	Osram HQI-R 150	металлогалоген.	150	FiberSource CMY150 * FiberSource QFX 150
97010111	Philips CDM-SA/T 150 Вт	металлогалоген.	150	Alien 02 Pendant Alien 02 Spot Exterior 200 Inground 200 Mania SCX700 Mania SCX800 smartMAC * Mania EFX600 Mania EFX700 Mania EFX800
97010113	Philips CDM-SA/R 150	металлогалоген.	150	FiberSource B150 FiberSource CMY150
97010117	Philips MSD 150/2	металлогалоген.	150	smartMAC
97000004	Philips EFP/8H 12 В, 100 Вт	галогенная	100	Mania DC1 Mania DC2 Mania EF2 Mania EF3 Mania EF4

\* Рекомендуется для использования в данном приборе, в комплект поставки не входит

# Лампы

Товарн. код	Лампа	Тип	Мощность	Используется в
97020006	Osram T5 FQ 54 Вт/60 НО красного цвета	флуоресцентная	54	Cyclo Directional Cyclo IP65 Directional Stage Cyclo Cyclo IP65 03 Cyclo IP65 03 DMX
97020007	Osram T5 FQ 54 Вт/66 НО зеленого цвета	флуоресцентная	54	Cyclo Directional Cyclo IP65 Directional Stage Cyclo Cyclo IP65 03 Cyclo IP65 03 DMX
97020008	Osram T5 FQ 54 Вт/67 НО синего цвета	флуоресцентная	54	Cyclo Directional Cyclo IP65 Directional Stage Cyclo Cyclo IP65 03 Cyclo IP65 03 DMX
97020009	Osram T5 FQ 54 Вт/827 НО 2700 К теплого белого света	флуоресцентная	54	Stage Cyclo * Cyclo IP65 Directional *
97020010	Osram T5 FQ 54 Вт/840 НО 4000 К холодного белого света	флуоресцентная	54	Stage Cyclo * Cyclo IP65 Directional *
97020011	Osram T5 FQ 54 Вт/865 НО 6500 К дневного света	флуоресцентная	<b>54</b>	Stage Cyclo * Cyclo IP65 Directional *
97000005	Osram ENL 12 В, 50 Вт	галогенная	<b>50</b>	Alien 05 Recessed Alien 05 Stem Mount
97020000	Osram T5 FH 28 Вт/827 HE 2700 К теплого белого света	флуоресцентная	28	Cyclo 02 Cyclo 04 * Cyclo 04 Wallwasher * Cyclo IP65 02 Cyclo IP65 02 DMX Cyclo IP65 04 * Cyclo IP65 04 DMX *
97020001	Osram T5 FH 28 Вт/840 HE 4000 К холодного белого света	флуоресцентная	28	Cyclo 04 Cyclo 04 DMX Cyclo 04 Wallwasher Cyclo IP65 04 Cyclo IP65 04 DMX
97020002	Osram T5 FH 28 Вт/860 HE 6000 К дневного Света	флуоресцентная	28	Cyclo 02 Cyclo 04 * Cyclo 04 Wallwasher Cyclo IP65 02 Cyclo IP65 02 DMX Cyclo IP65 04 * Cyclo IP65 04 DMX *

\* Рекомендуется для использования в данном приборе, в комплект поставки не входит

Товарн. код	Лампа	Тип	Мощность	Используется в
97020003	Osram T5 FH 28 Вт/60 HE красного света	флуоресцентная	28	Cyclo 03 Cyclo 03 DMX Cyclo 04 Cyclo 04 DMX Cyclo 04 Wallwasher Cyclo IP65 04 Cyclo IP65 04 DMX Cyclo IP65 03 DMX
97020004	Osram T5 FH 28 Вт/66 HE зеленого света	флуоресцентная	28	Cyclo 03 Cyclo 03 DMX Cyclo 04 Cyclo 04 DMX Cyclo 04 Wallwasher Cyclo IP65 04 Cyclo IP65 04 DMX Cyclo IP65 03 DMX
97020005	Osram T5 FH 28 Вт/67 HE синего света	флуоресцентная	28	Cyclo 03 Cyclo 03 DMX Cyclo 04 Cyclo 04 DMX Cyclo 04 Wallwasher Cyclo IP65 04 Cyclo IP65 04 DMX Cyclo IP65 03 DMX



Монтажные скобы Martin изготавливаются из высококачественного прессованного алюминия и поставляются в комплекте с болтом M12 8.8 со степенью надежности А и самостопорящейся гайкой для максимальной надежности и крепятся на уже существующие или новые модели зажимов типа «омега» на 1/4 оборота. Все скобы и зажимы выпускаются с маркировкой TÜV и SWL.

### ХОМУТЫ HALF COUPLER

Могут использоваться для крепления любых приборов, совместимых со стандартными скобами. Они подходят для трасс диаметром 48-51 мм и обеспечивают достаточное пространство для надежного крепления. Скобы half coupler позволяют закрепить приборы максимально близко к трассе, что позволяет продлить срок службы последней. Данные скобы вместе с болтом M12 рекомендуются для использования в постоянных инсталляциях.

### КРЮКИ G-CLAMP

Могут использоваться для крепления любых приборов, совместимых со стандартными скобами и специально разработанными под зажимы типа «омега». Они подходят для трасс диаметром 40-51 мм, а благодаря поверхности из рифленого алюминия, крепление получается более прочным. Диск скобы с пружинной конструкцией надежно фиксирует прибор, не повреждая поверхности. Скобы G-clamp от Martin отличает низкая стоимость. В комплекте поставляется болт M12.

### КРЮКИ БЫСТРОГО ФИКСИРОВАНИЯ

Компактный крюк быстрого фиксирования представляет собой современный универсальный зажим для крепления на трубах диаметром 38,1-51 мм. Скоба снабжена пружинным зажимом и большой Т-рукояткой для быстрого зажима и болтом M12.

### СКОБЫ ТИПА «ОМЕГА»

Стандартные скобы типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота позволяют осуществить быстрое и безопасное крепление приборов к трассе.

### СКОБЫ «Т» ФОРМЫ ТИПА «ОМЕГА»

Скобы Т-формы типа «омега» – быстрое, простое и надежное средство для закрепления приборов Martin на трассах различного размера. Размер присоединяемой скобы позволяет использовать зажимы на 1/4 оборота при креплении любых приборов MAC (за исключением MAC 101) к различного типа трассам.

### СКОБЫ SUPER TRUSS

Скобы Super Truss используются для подвеса приборов серии MAC\* на фермах, где расстояние между передней и задней балкой составляет 52 см. С их помощью вы можете сохранить и компактность расположения, и центровку позиции. Данные скобы поставляются в комплекте с зажимами.

### МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА SWING WING

Swing Wing используется для подвеса приборов серии MAC\* на трассах Tomcat Global's Swing Wing. Она обеспечивает максимально удобное пространство между приборами и полом во время переноса и транспортировки за счет близкого крепления устройства относительно перекладин. Поставляется в комплекте с хомутами half coupler.

\* серия MAC III, серия MAC 2000, серия MAC 700, MAC 575 Krypton, MAC TW1

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Хомут Half-coupler:	P/N 91602005
Скоба G-clamp:	P/N 91602003
Скоба быстрого фиксирования:	P/N 91602007
Стандартная скоба типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота:	P/N 91602001
Скоба «Т» формы типа «омега» с зажимами на 1/4 оборота:	P/N 91602008
Монтажная пластина Swing wing с хомутами half-coupler:	P/N 91602010
Скоба Super Truss 20,5'' с хомутами half-coupler:	P/N 91602014



## RAINMAC

RainMAC незаменим, когда необходимо защитить приборы серии MAC от воздействия дождя и влаги. Идеален для фестивалей и всех мероприятий, проводимых на открытом воздухе. Прочный, с защитой от ультрафиолетовых лучей RainMAC надежно закрывает базовые блоки приборов серии MAC и обеспечивает защиту от любых самых негативных факторов. Благодаря этому аксессуару Ваше шоу продолжается даже под проливным дождем.

RainMAC невероятно прост в установке: у него есть 12 отверстий для зажимов типа «омега», а также точки крепления страховочных тросов. Для неиспользуемых отверстий поставляются пластмассовые заглушки, отводящие в сторону потоки воды и закрывая доступ влажности. Блок RainMAC прост в транспортировке и универсален в использовании, обладает прочной конструкцией.

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	465 мм
Ширина	525 мм
Вес	1,1 кг

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (мин. заказ – 4 шт.)

RainMAC	P/N 91611082
---------	--------------



Страховочные тросы, предлагаемые компанией Martin, предназначены для быстрого крепления приборов Martin, обеспечивая безопасную эксплуатационную нагрузку весом до 50 кг. Для приборов серии MAC III предлагаются тросы с безопасной эксплуатационной нагрузкой весом до 70 кг.

## Спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	685 мм
Диаметр	6 мм
Безопасная эксплуатационная нагрузка	70 кг

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Страховочный трос, безопасная эксплуатационная нагрузка до 70 кг	P/N 91604004
--	--------------

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	600 мм
Диаметр	5 мм
Безопасная эксплуатационная нагрузка	50 кг

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Страховочный трос, безопасная эксплуатационная нагрузка до 50 кг	P/N 91604003
--	--------------



Для защиты и удобства транспортировки световых приборов Martin, компания выпустила линейку прочных транспортировочных кейсов.

Классические кейсы изготавливаются из высококачественного водостойкого многослойного пластика, толщиной 9 мм. Специальная конструкция позволяет продлить срок службы приборов в условиях активной туринговой и прокатной деятельности. Внешняя поверхность корпуса покрыта прочным водостойким черным зернистым материалом, края кейсов защищены алюминиевым профилем толщиной 30 мм, на уголках установлены стальные пластины.

К кейсу прикреплены роликовые колеса для облегчения перемещения, а также стальные ручки, за которые удобно братья и перевозить приборы.

Ознакомиться с предлагаемым ассортиментом транспортировочных кейсов можно на странице [www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)



Все соединительные кабели Martin соответствуют номеру 24 американской системы сортамента кабелей и представляют собой экранированную витую пару.

### длина КАБЕЛЯ

Вы можете использовать кабели 24 AWG длиной до 300 м. Для большей протяженности системы или при соединении больше 32 устройств в цепь мы рекомендуем использовать оптоизолированный сплиттер Martin для усиления сигнала.

### заглушка СИГНАЛА

Заглушить сигнал можно путем установки резистора 120 Ом поперек потока + (горячего) и - (холодного) на входе в контроллер данных. Это необходимо для бесперебойной коммуникации между устройствами. Если вы используете сплиттер, заглушайте каждое ответвление системы. Самый простой способ заглушки канала - поставить терминатор «папа» на выходящий кабель последнего устройства цепи. Терминатор представляет собой простой коннектор XLR с резистором 120 Ом, спаянный с 2 и 3 контактами.

### КАБЕЛИ

#### Ethernet Cable

- # 11820012 1 м XLR cable, 3-pin «папа» - 3-pin «мама»
- # 11820011 2 м XLR cable, 3-pin «папа» - 3-pin «мама»
- # 11820008 5 м XLR cable, 3-pin «папа» - 3-pin «мама»
- # 11820007 10 м XLR cable, 3-pin «папа» - 3-pin «мама»
- # 11820009 20 м XLR cable, 3-pin «папа» - 3-pin «мама»
- # 11820010 100 м XLR cable, 3-pin «папа» - 3-pin «мама»

### КОНВЕРТЕР

#### Ethercon Converter

- # 11820006 3-pin «папа» - 3-pin «мама», обратный
- # 11820005 5-pin «папа» - 3-pin «мама», прямой
- # 11820004 3-pin «папа» - 5-pin «мама», прямой
- # 11820003 5-pin «папа» - 3-pin «мама», обратный
- # 11820002 3-pin «папа» - 5-pin «мама», обратный

### ЗАГЛУШКИ

- # 91613017 Заглушка, 3-pin «папа», резистор 120 Ом

# Анализатор луча



## FIXTURE BEAM ANALYZER™

Стандартная вебкамера, комплект диммирующих фильтров и анализатор луча от Martin Professional позволят вам получить точные фотометрические данные устройств и произвести аккуратную и качественную юстировку лампы для получения более равномерного светового потока.

## Особенности:

- Более точная и простая юстировка лампы
- При проведении юстировки не надо смотреть на сам световой поток
- Устройства работают более эффективно и выдают максимальный световой выход
- Очень простой в работе инструмент, не требует ни опыта, ни специальных знаний

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Анализатор луча в комплекте

P/N 91611350

Анализатор луча

P/N 91611351



## Сервисное обслуживание

Martin Professional проявляет искреннюю заботу о Ваших инвестициях. Мы хотим, чтобы приобретенные устройства исправно служили Вам и выполняли поставленные задачи в течение многих лет. Качество производимого оборудования является нашим приоритетом, также как и минимизация потребностей в обслуживании.

Мы не просто предлагаем профессиональные, отменно работающие приборы и устройства, инвестируя в Martin, Вы получаете:

- Инсталляцию и монтаж без излишних затруднений
- Обновление оборудования
- Доступность запасных частей и компонентов
- Оптимальную окупаемость вложенных инвестиций
- Профессиональную экспертизу
- Технические тренинги и семинары по продукции
- Консультации в режиме онлайн

**На все оборудование Martin Professional  
установлен гарантийный срок — 2 года.**

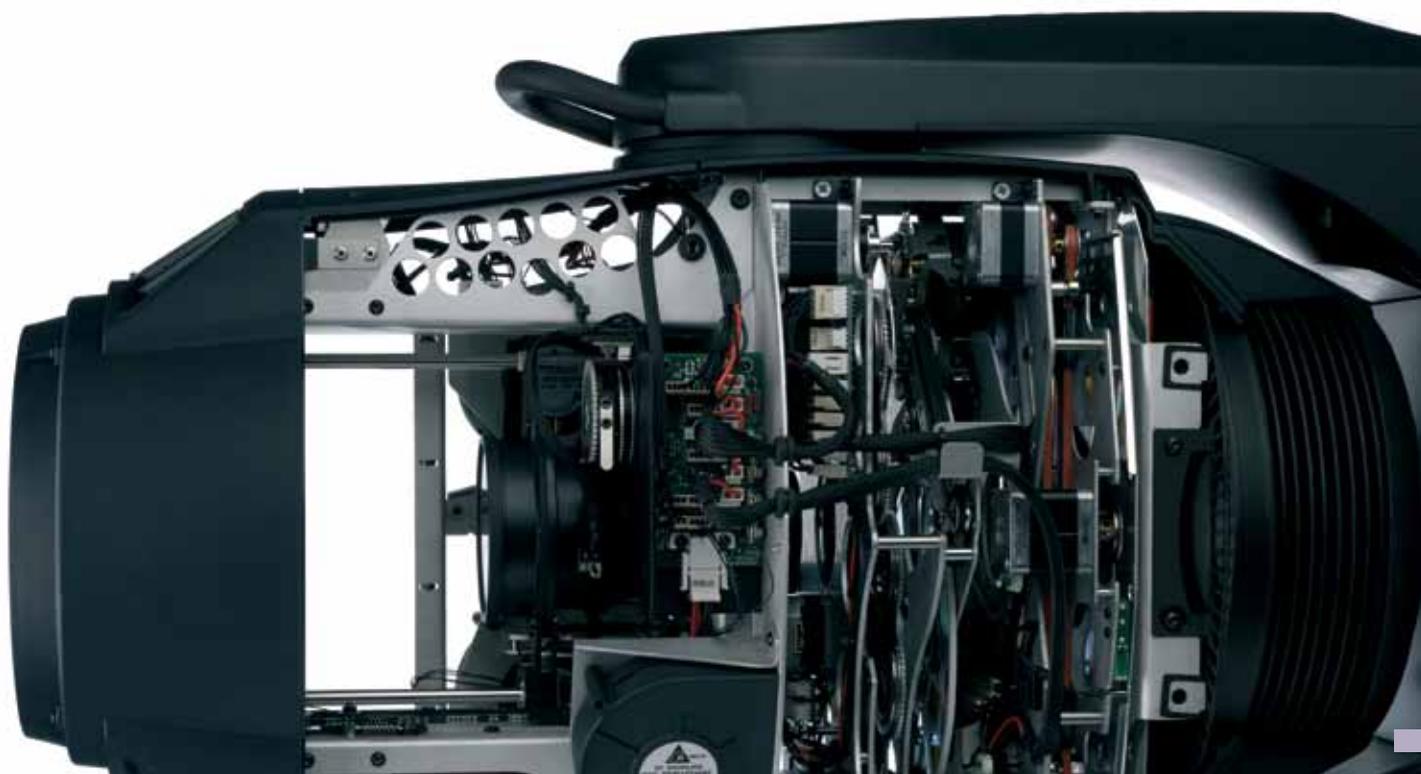
В случае возникновения неполадок или затруднений Вы всегда можете обратиться в авторизованный сервис компании в Вашем регионе.

### **Сервисный центр Martin Russia**

127410, Россия, Москва, Алтуфьевское шоссе, д.41

Тел/факс: +7 495 789 38 09

[service@martin-rus.com](mailto:service@martin-rus.com)



# Индекс

2510 CONTROLLER™	179
ATOMIC 3000 DMX™	76
ATOMIC COLORS™	78
DETONATOR™	80
EC-10™	120
EC-20™	122
ETHER2DMX8™	192
EXTERIOR 100 IP68™	88
EXTERIOR 1200 IMAGE PROJECTOR™	110
EXTERIOR 1200 WASH™	104
EXTERIOR 200™	92
EXTERIOR 400 IMAGE PROJECTOR™	108
EXTERIOR 400™	94
EXTERIOR 410™	96
EXTERIOR 420™	98
EXTERIOR 430™	100
EXTERIOR 50 IP68™	86
EXTERIOR 600™	102
FIBERSOURCE CMY150™	114
FIBERSOURCE QFX150™	112
INGROUND 200™	106
IOS MAXREMOTETM	169
JEM AF-1MKIITM	220
JEM AF-2™	222
JEM COMPACT HAZER PRO™	218
JEM GLACIATOR X-STREAM™	206
JEM HYDRATM	212
JEM K1 HAZERTM	216
JEM ROADIE COMPACT™	210
JEM ROADIE X-STREAM™	208
JEM ZR44 HI-MASSTM	214
LC PLUS SERIES™	124
LIGHTJOCKEY 2™	177
M1™	157
M6™	154
M2GO™	160
M2PCTM	163
MAC 101 CLD™	22
MAC 101 CT™	20
MAC 101 WRM™	24

MAC 101™	18
MAC 301 WASH™	26
MAC 350 ENTOUR™	30
MAC 700 PROFILE™	32
MAC 700 WASH™	35
MAC AURATM	28
MAC III AIRFX™	67
MAC III PERFORMANCE™	64
MAC III PROFILE™	61
MAC III QUADRAY™	70
MAC III WASH™	73
MAC TW1™	37
MAC VIPER PROFILE™	39
MAC VIPER PERFORMANCE™	42
MAC VIPER AIRFX™	46
MAC VIPER BEAM™	49
MAC VIPER QUADRAY™	52
MAC VIPER WASH™	55
MAC VIPER WASH DX™	58
MAGNUM 1200™	230
MAGNUM 1800™	228
MAGNUM 2000™	226
MAGNUM 2500 HZ™	225
MAGNUM 650™	234
MAGNUM 850™	232
MAGNUM CLUB SMOKE™	236
MARTIN DMX 5.3 СПЛИТТЕР™	196
MARTIN RDM 5.5 СПЛИТТЕР™	198
MARTIN SHOWDESIGNERTM	188
MARTIN USB DUO DMX INTERFACETM	194
MAXEDIA CAPTURE CARD™	187
MAXEDIA COMPACT™	184
M-PC™	166
MUM™ / DABS 1™	181
P3-100 SYSTEM CONTROLLER™	144
P3-200 SYSTEM CONTROLLER™	146
P3-PC SYSTEM CONTROLLER™	148
P3 POWERPORT 1500™	142
RAINMACTM	256
TRIPX 300™ И 1200™	84
TRIPX WASH™	90









**Представительство  
Martin Professional A/S  
в России и странах СНГ**

123022, Россия, Москва  
2-я Звенигородская, 13, стр. 41  
Тел: **+7 495 789 3809, +7 495 627 60 05**  
e-mail: [info@martin-rus.com](mailto:info@martin-rus.com)  
[www.martin-rus.com](http://www.martin-rus.com)