

INVOTONE

Руководство пользователя

**Профессиональные активные мониторы
DSX12CMA**



ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

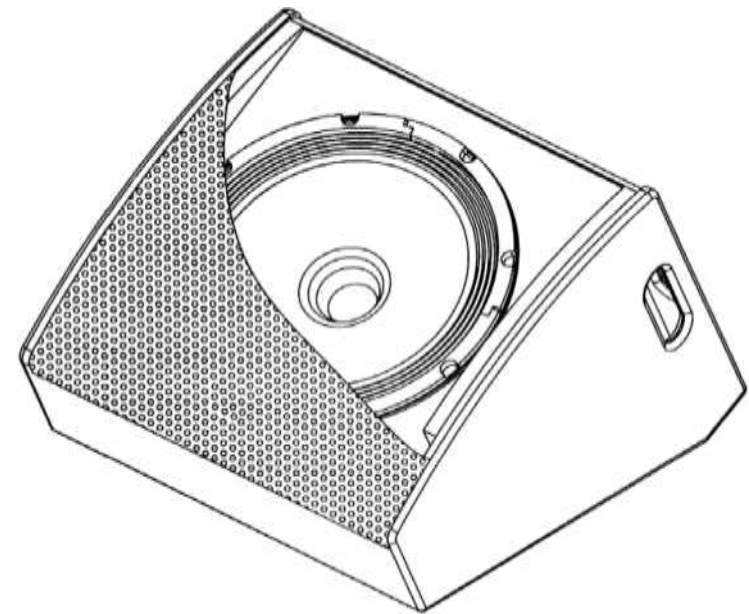
Факс (495) 565-0161, доб. 105

<http://www.invask.ru> e-mail: invask@invask.ru

Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом.


20 Тел. (495) 563-8420, (495) 564-5228 e-mail: service@invask.ru







ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ОТКРЫВАТЬ

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПОЖАЛУЙСТА, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ВНУТРИ ОБОРУДОВАНИЯ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.

 Этот символ, где бы он ни находился, предупреждает вас о наличии незаизолированного и опасного напряжения в корпусе изделия. Эти напряжения, могут быть достаточными, для возникновения риска поражения электрическим током или смерти.


 Этот символ, где бы он ни находился, предупреждает о важных инструкциях по эксплуатации и техническому обслуживанию. Пожалуйста, прочтите.

-  Терминал защитного заземления
-  AC сеть (переменный ток)
-  Опасный контакт

ON: Обозначает что устройство включено
OFF: Обозначает что устройство отключено

- ВНИМАНИЕ**
Описание мер предосторожности, которые необходимо соблюдать, чтобы предотвратить повреждение продукта.
1. Внимательно прочитайте данное руководство перед началом работы.
 2. Храните данное руководство в надежном месте.
 3. Будьте в курсе всех предупреждений связанных с применением этого символа.
 4. Оберегайте оборудование от воды и влаги.
 5. Очищайте оборудование только сухой тканью. Не используйте растворитель или другие химикаты.
 6. Не допускайте попадания влаги и не накрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте оборудование только в соответствии с инструкциями изготовителя.
 7. Шнуры питания разработаны для обеспечения вашей безопасности. Не удаляйте заземление! Если вилка не подходит к вашей розетке переменного тока, посоветуйтесь с квалифицированным электриком. Защитите шнур питания и оберегайте его от любого физического воздействия, чтобы избежать риска поражения электрическим током. Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания, это может привести к поражению электрическим током или пожару.
 8. Отключайте оборудование от сети, если оно не используется длительное время, а так же во время грозы.
 9. Доверяйте любое обслуживание только квалифицированному персоналу. Не выполняйте никаких действий по обслуживанию, кроме тех инструкций, которые содержатся в данном Руководстве пользователя.
 10. Для предотвращения пожара и повреждения изделия используйте только рекомендуемый тип предохранителя, как указано в данном руководстве. Не допускайте короткого замыкания держателя предохранителя. Перед заменой предохранителя, убедитесь, что устройство выключено и отключено от сети переменного тока.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Для снижения риска поражения электрическим током и возгорания, не подвергайте это оборудование воздействию влаги или дождя.

 Данный продукт не должен утилизироваться вместе с бытовыми отходами, а должен утилизироваться отдельно.

11. Перемещение оборудования осуществляется только с помощью тележки, стэнда, штатива, кронштейна, указанного изготовителем или которые продаются вместе с оборудованием. При использовании тележки, будьте осторожны при перемещении тележки / оборудования, чтобы избежать возможных травм из-за опрокидывания.
12. Постоянная потеря слуха может быть вызвана воздействием чрезвычайно высокого уровня шума. Комиссия по Безопасности и гигиене труда администрации правительства (OSHA) определили допустимые уровни шума при работе.



Они показаны в следующей таблице:

| Часов в день | SPL | Например |
|----------------|-----|-----------------------------|
| 8 | 90 | Небольшой концерт |
| 6 | 92 | Поезд |
| 4 | 95 | Поезд метро |
| 3 | 97 | Студийные мониторы |
| 2 | 100 | Концерт классической музыки |
| 1,5 | 102 | |
| 1 | 105 | |
| 0,5 | 110 | |
| 0,25 или менее | 115 | Рок-концерт |

Согласно OSHA, воздействие высокого уровня звукового давления, превышающего эти пределы, может привести к потере здоровья. Чтобы избежать потенциального ущерба здоровью, персоналу обслуживающему оборудование, способное генерировать высокие уровни звукового давления, рекомендуется использовать специальные средства защиты органов слуха.

Устройство должно быть подключено к розетке с защитным заземлением.

Вилка шнура питания оборудования или устройства, которое используются в качестве устройства отключения от сети питания, должны быть легко доступны.

Оглавление

| | |
|--|---|
| 1. ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 2. ОСОБЕННОСТИ | 4 |
| 3. ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 4 |
| 4. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | 5 |
| 5. УСТАНОВКА И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ | 5 |
| 6. КАБЕЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ | 7 |
| 7. АМПЛИТУДНО ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 8 |
| 8. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА | 9 |

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку нашей универсальной системы мониторинга DSX12CMA, которая разработана для точного воспроизведения музыкального материала. DSX12CMA – это компактный сценический монитор небольшого размера, использующий трапециевидную конфигурацию, которая значительно снижает резонанс стоячих волн в корпусе. Акустическая система может быть использована со стандартными стойками для акустических систем, что обеспечивает дополнительную гибкость в применении. Двухполосный коаксиальный громкоговоритель размером 12" и двухполосный, цифровой усилитель с импульсным блоком питания обеспечивают непревзойденное качество работы в одном из самых легких в мире корпусов такого типа.

Еще одна полезная особенность акустической системы DSX12CMA - встроенная схема с двумя предустановками EQ для возможной работы как Monitor или FOH.

Наслаждайтесь вашим DSX12CMA и обязательно прочитайте это руководство перед эксплуатацией системы.

Еще раз спасибо за выбор нашего продукта InvoTone.

Особенности:

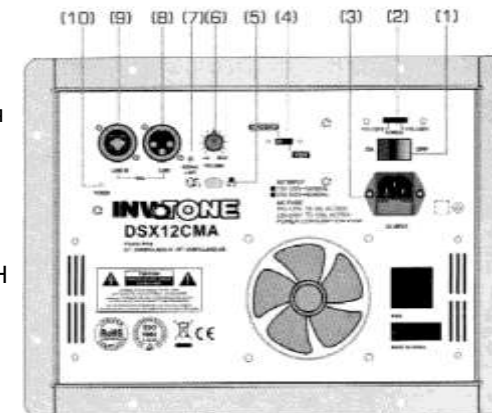
Активные мониторы DSX12CMA имеют следующие особенности:

- Маленькие и компактные сценические мониторы;
- Трапециевидный корпус уменьшает резонанс от стоячей волны;
- Используется высокоплотная матричная аэрозольная краска;
- Фланец монитора обеспечивает быстрый и гибкий монтаж;
- Используются высококачественные компрессионные драйверы и НЧ втуферы с увеличенной экскурсией диффузора
- FOH / Monitor пресеты.

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

DSX12CMA

1. Кнопка включения
2. Переключатель напряжения между 110-120V и 220-240V
3. Разъем подключения кабеля питания с предохранителем
4. Переключатель Monitor/FOH
5. Переключатель контура
6. Регулятор громкости
7. Индикатор лимитера-красный LED.
Индикатор питания-зеленый LED
8. Разъем LINK на XLR разъеме
9. LINE IN at -6dBu on COMBO connector
10. Индикатор питания

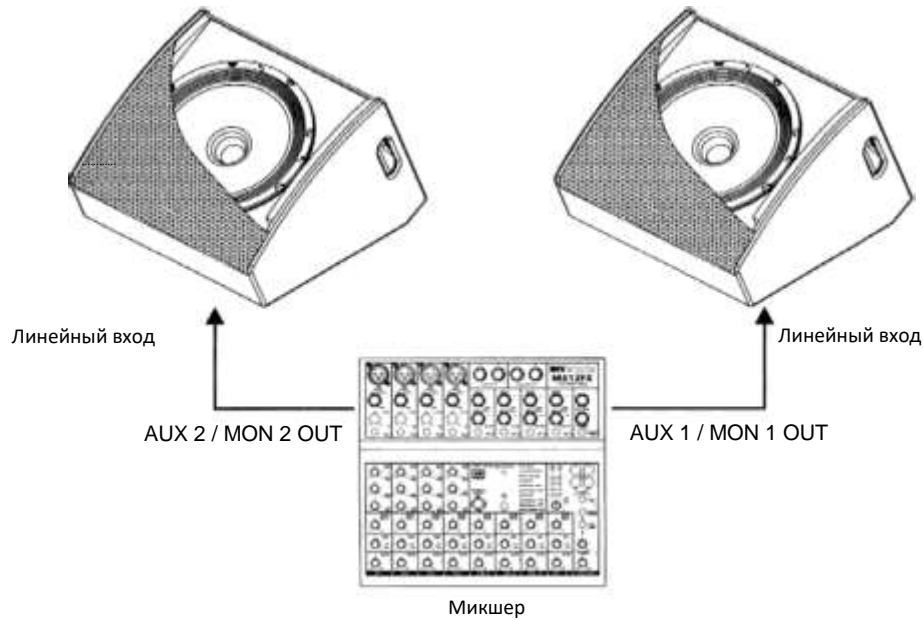


Установка и подключение

Выполните первоначальные подключения при выключенном оборудовании и убедитесь, что все основные регуляторы громкости полностью выключены.

- 1) Подключите одну сторону сигнального кабеля вашего микшера к выходам AUX / Monitor (с 1/4-дюймовым гнездом или XLR), а другую сторону кабеля к линейному входу (COMBO) вашего DSX12CMA (с 1 / 4 "Джек или XLR)
- 2) Подключите шнур питания к электросети.
- 3) Сначала включите ваш микшер, затем монитор DSX12CMA.
- 4) Включите регулятор громкости шкафов DSX12CMA.
- 5) Используйте функцию PFL, чтобы получить правильный уровень входного сигнала для микшера, и отрегулируйте регулятор Main Mix Level, чтобы достичь желаемого выходного уровня.
- 6) После использования сначала выключите активные громкоговорители, а затем микшер.

Установка и подключение



Кабели подключения

Можно использовать, как 1/4" TRS разъем JACK, так и разъем XLR, соответственно используя при этом симметричный и несимметричный режим работы. Подключите систему используя следующие примеры подключения:

Для 1/4" TRS JACK



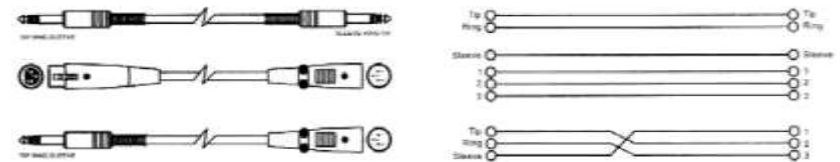
Для XLR разъема



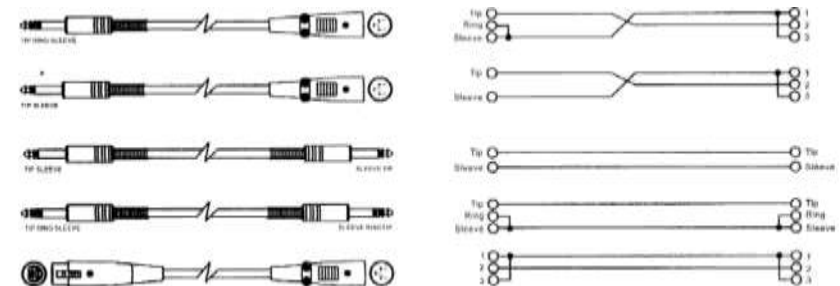
В случае линейного подключения

Для этого типа подключения в устройстве предусмотрены разъемы 1/4" TRS и XLR для простого взаимодействия с большинством аудиоустройств. Следуйте приведенным ниже примерам конфигурации для вашего конкретного подключения.

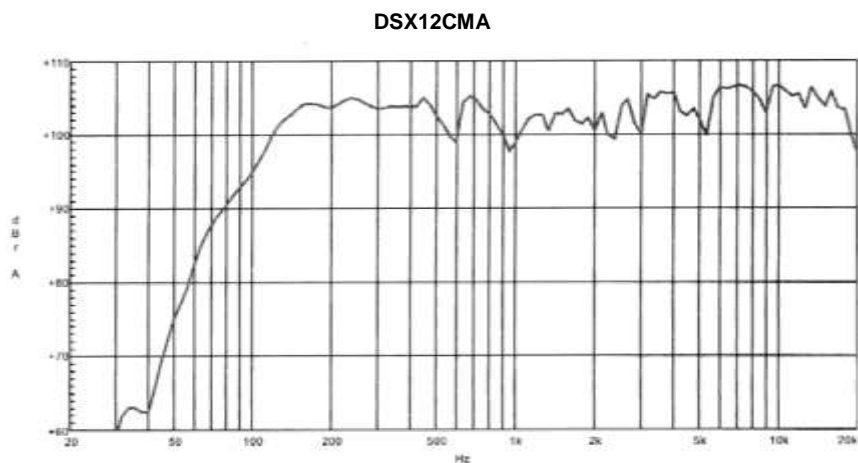
•Балансное



•Небалансное



АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| | |
|-----------------------------------|--|
| Модель: | DSX12CMA |
| Тип системы: | 2-х полосная акустическая система |
| Коаксиальный динамик: | 12" НЧ вуфер с 1" ВЧ драйвер, горн70°Г x 70°В |
| Частотный диапазон (-6dB): | 60Гц-20кГц |
| Макс. SPL: | 121dB (на1м) |
| Усилитель: | Би-амп, НЧ-350Вт/ Класс D, ВЧ-65Вт/Класс АВ |
| Разъемы: | Вход комбинированный JACK-XLR /Link с XLR |
| Внешнее управление: | Уровень громкости/FOH&Monitor пресеты/ питание зеленый LED/ лимитер с краснымLED |
| Электронная защита: | Перегрев/Перегрузка/Встроенный лимитер/Компрессор |
| Тип корпуса: | МДФ корпус с краской устойчивой к царапинам, металлическая решетка, резиновые ножки, две ручки для переноски |
| Блок питания: | 110-120В~50/60Гц / 220-240В~50/60Гц (переключаемый) |
| Размеры: | 313мм x 393мм x 513 мм |
| Вес нетто: | 13.89 кг |