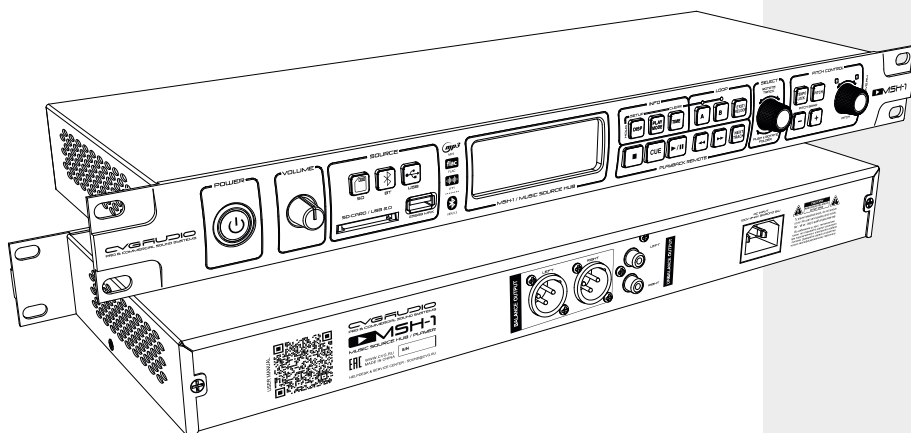


MSH-1

профессиональный многофункциональный источник
музыкального сигнала



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / USER MANUAL

РУС

Благодарим Вас за приобретение продукции компании CVGAUDIO. Уверены, что наше оборудование будет служить Вам долго и его работа не вызовет никаких нареканий с Вашей стороны.

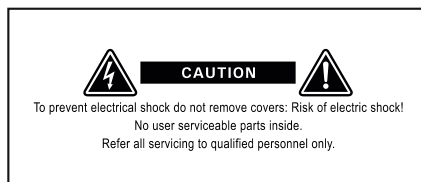
Данная инструкция содержит только наиболее важную информацию по установке, настройке и правилам использования изделия. Более подробно ознакомиться с дополнительной информацией об изделии Вы можете на нашем сайте www.cvg.ru, на странице продукта. Ваши отзывы о продукции CVGAUDIO и дополнительные вопросы Вы можете направлять по адресу sound@cvg.ru

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



■ БАЗОВЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Корпус устройства предназначен для установки в профессиональную монтажную стойку. Высота прибора в стойке – 1U. Также допустима настольная установка.
- Транспортировка возможна только в оригинальной индивидуальной упаковке.
- При выборе места установки плеера необходимо избегать следующих мест:
 - Места с плохой вентиляцией и затруднённым воздушным обменом.
 - Места с прямым воздействием солнечных лучей.
 - Места с повышенной температурой окружающей среды.
 - Места с высокой влажностью и запылённостью.
- Для подключения к сети электропитания необходимо использовать розетки с заземлением.
- Не включайте устройство, если кабель питания поврежден или изношен!



■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

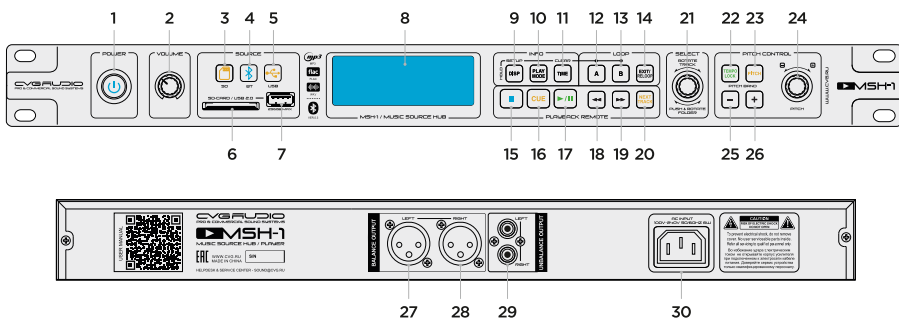
CVGAUDIO MSH-1 – профессиональный многофункциональный источник музыкального сигнала для широкого спектра применения. Состоит из USB/SDcard аудиоплеера и качественного Bluetooth-приемника. USB/SD плеер работает с файлами FLAC / MP3 / WAV. Реализована поддержка накопителей с файловой системой exFAT / FAT16 / FAT32 и объемом до 256 Гб. Широкие настройки вариантов воспроизведения с поддержкой работы с папками и воспроизведением треков в случайном порядке. Для использования в фитнес-клубах и танцевальных студиях плеер имеет функцию PITCH, которая позволяет изменять скорость воспроизведения треков как с изменением тона трека, так и без изменения. Информация о воспроизводимом треке и настроенных параметрах выводится на большой информационный дисплей. Встроенный качественный Bluetooth-приемник (версия 5.3) позволяет воспроизводить треки с подключаемых мобильных устройств. Максимальная удаленность передатчика от MSH-1 – 10 метров.

CVGAUDIO MSH-1 имеет две пары аудиовыходов: балансный, реализованный на разъемах 2×XLR(m) и небалансный – 2×RCA. Это позволяет корректно подключать прибор к любому активному звуковому оборудованию. Для управления уровнем выходного сигнала на лицевой панели прибора предусмотрен выдвижной регулятор громкости – VOLUME.

CVGAUDIO MSH-1 выполнен в прочном металлическом корпусе с эффектной алюминиевой лицевой панелью. Прибор имеет стандартную высоту 1U, возможна установка в монтажную стойку без дополнительных кронштейнов – с фиксацией через четыре специальных отверстия в лицевой панели.

Благодаря наличию функции PITCH и LOOP, MSH-1 идеально подходит для использования в залах групповых занятий фитнес-клубов и в танцевальных студиях. Также рекомендован для использования в качестве источника сигнала в барах, кафе и ресторанах, учебных заведениях, активных залах, конференц-залах и других общественных пространствах, где требуется профессиональное устройство для стабильного и качественного воспроизведения музыкального контента с внешних твердотельных накопителей и по каналу Bluetooth. CVGAUDIO MSH-1 гарантирует отличное качество воспроизведения музыкального материала и минимальные искажения.

ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ



1. Кнопка включения питания.
2. Регулировка уровня громкости – при нажатии углубляется в корпус и фиксируется.
3. Выбор режима воспроизведения с SDcard.
4. Выбор режима Bluetooth-приемника.
5. Выбор режима воспроизведения с USB флеш-накопителя.
6. Слот для установки SDcard.
7. Слот для подключения USB флеш-накопителей.
8. Информационный 3,2" LCD экран.
9. DISP – короткое нажатие отображает информацию о проигрываемом треке (FOLDER / TITLE / ARTIST / ALBUM, для корректного отображения должны быть заполнены теги у треков), длительное нажатие – системные настройки воспроизведения (AUTOPLAY Power ON / REPEAT PLAY / AUTO CUE / DEFAULT).
10. PLAY MODE – трек / все подряд / папка подряд / все случайно / папка случайно.
11. TIME / CLEAR – выбор отображения: оставшееся время & прошедшее время / очистка точек A-B для функции LOOP.
12. A точка – START LOOP.
13. B точка – END LOOP.
14. EXIT / RELOOP – включение / отключение режима воспроизведения LOOP.
15. STOP – остановка воспроизведения трека.

16. CUE – возвращение в точку начала воспроизведения.
17. PLAY / PAUSE – старт воспроизведения / установка на паузу (при нажатии во время воспроизведения).
18. Перемотка назад.
19. Перемотка вперед.
20. NEXT TRACK – нажать для выбора следующего трека.
21. SELECT – вращать для перемещения по трекам, нажать + вращать – для перемещения по папкам.
22. TEMPOLOCK – если активен, то при изменении PITCH тон трека не будет изменяться (изменяется только скорость воспроизведения). Если TEMPOLOCK отключен – при изменении PITCH будет меняться и темп воспроизведения, и тон.
23. Кнопка включения режима PITCH.
24. Регулировка PITCH -20 / +20.
25. PITCH BAND «-» уменьшения скорости воспроизведения.
26. PITCH BAND «+» увеличения скорости воспроизведения.
27. Балансный выход левого канала, XLR(m).
28. Балансный выход правого канала, XLR(m).
29. Небалансный стереовыход, 2×RCA.
30. Разъем для подключения кабеля питания 220 В.

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

CVGAUDIO MSH-1 должен подключаться к внешнему активному звуковому устройству, которое будет усиливать и воспроизводить звуковой сигнал. Это может быть усилитель с акустическими системами, активные акустические системы, различные маршрутизирующие и коммутирующие звуковые устройства в рамках больших звуковых систем и так далее. Плеер имеет как балансный, так и небалансный аналоговый стереовыход, благодаря чему совместим с подавляющим большинством активных звуковых устройств.

Для включения устройства нажмите кнопку POWER ON (1) и установите необходимый уровень сигнала с помощью регулятора VOLUME (2). С помощью кнопок SD (3) / BT (4) / USB (5) выберите требуемый режим работы.

USB / SD ПЛЕЕР

Поддерживаются накопители объемом до 256 Гб и файловой системой exFAT / FAT16 / FAT32. Воспроизводить можно только треки в формате FLAC, MP3 или WAV. Установите накопитель в необходимый слот, выберите кнопкой USB / SD тип накопителя. Для начала воспроизведения нажмите PLAY. Чтобы задать вариант работы с треками, нажмите PLAY MODE и выберите необходимую опцию: один трек / все треки подряд / треки в папке подряд / все треки случайно / треки в папке случайно. Кнопка CUE позволяет вернуть трек в точку начала воспроизведения. Может использоваться с кнопкой NEXT TRACK. С помощью кнопки NEXT TRACK можно выбрать номер трека, который будет проигрываться следующим. Для навигации по трекам и папкам используется энкодер: вращение = перемещение по трекам, вращение в нажатом состоянии = перемещение по папкам. При нажатой кнопке NEXT TRACK энкодером выбирается именно следующий трек, текущий остается без изменений.

ФУНКЦИЯ LOOP

В процессе воспроизведения трека можно выставить точки START – A / END – B, относительно которых при нажатии кнопки EXIT/RELOOP можно зациклить воспроизведение трека. Точки A и B выставляются непосредственно в процессе воспроизведения трека. Когда плеер находится в режиме повтора, на экране будет моргать надпись RELOOP. Для отключения режима повтора нажмите кнопку EXIT/RELOOP. Зацикливание прекратится и на экране будет гореть надпись LOOP. Если еще раз нажать EXIT/RELOOP плеер вернется к повтору. Для удаления точек A-B необходимо нажать CLEAR-A / CLEAR-B или остановить воспроизведение кнопкой STOP.



1. Порядковый номер трека.
2. Порядковый номер папки с треками.
3. Таймер воспроизведения.
4. Отображение при активном режиме PITCH.
5. Отображение START - A / END - B для режима LOOP.
6. Отображение уровня PITCH (-20 / +20).
7. Отображение режима LOOP / RELOOP.
8. Отображение режима AUTO CUE.
9. Отображение режима TEMPOLOCK.
10. Наименование проигрываемого трека (файла).
11. Отображение текущей активной кнопки управления воспроизведением.
12. Отображение на таймере оставшегося или прошедшего времени REMAIN / ELAPSED.
13. Отображение текущего режима PLAY MODE.
14. Общее количество треков на носителе.

ФУНКЦИЯ PITCH

Функция PITCH предназначена для изменения скорости воспроизведения трека. Возможно изменение скорости без изменения тона и с изменением тона. Для активации режима нажмите кнопку PITCH и далее изменяйте энкодером PITCH скорость воспроизведения. Диапазон изменения: - 20 / + 20. Чтобы изменялась скорость трека без изменения тона - нажмите кнопку TEMPOLOCK.

Для быстрого изменения скорости воспроизведения, без настройки режима PITCH, можно использовать кнопки PITCH BAND - / +. Работает при отключённом режиме PITCH, нажатие с удержанием. Можно использовать совместно с TEMPOLOCK.

BLUETOOTH

Для активации BLUETOOTH необходимо нажать одноименную кнопку (4) на лицевой панели устройства. Имя сети - "MSH-1". Активируйте Bluetooth вашем мобильном устройстве. В окне настроек Bluetooth найдите сеть MSH-1, осуществите подключение. Радиус уверенного приема в прямой видимости - 10 метров.

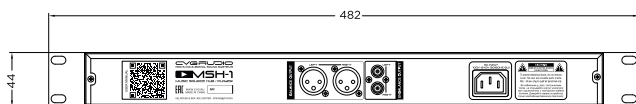
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CVGAUDIO MSH-1
Наименование	Профессиональный USB/SDcard плеер, MP3/FLAC/WAV, Pitch Control, Bluetooth-ресивер, балансный аудиовыход 2xXLR, 1U
Артикул	CA08161240010
Аудио плеер	USB / SDcard
Поддерживаемые накопители	exFAT / FAT16 / FAT32, объем - до 256 Гб
Поддерживаемые форматы файлов	FLAC / MP3 / WAV
Аудио выходы	Балансный - 2xXLR(m) / небалансный - 2xRCA
Искажения THD, %	< 0,005 %
Отношение сигнал / шум	> 70 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	20–20000 Гц
Bluetooth	Ver.5.3
Дальность уверенного приема	10 метров
Электропитание	100–240 В AC 50/60 Гц
Энергопотребление	6 Вт
Высота в монтажной стойке	1U
Габаритный размер	482 × 168 × 45 мм
Вес	1,6 кг

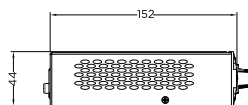
* ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

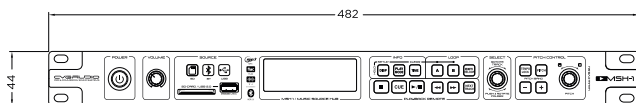
ВИД СЗАДИ



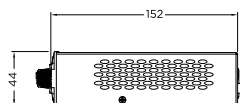
ВИД СБОКУ (R)



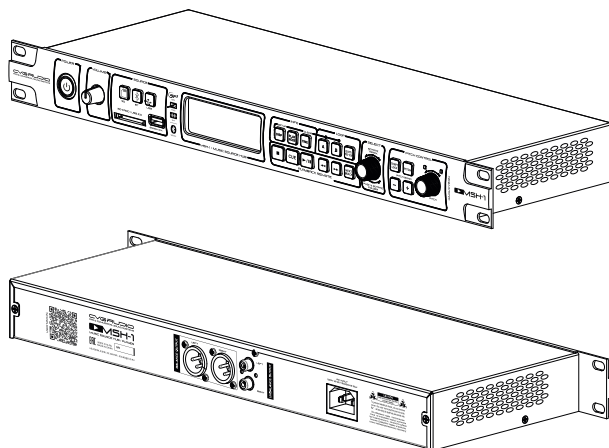
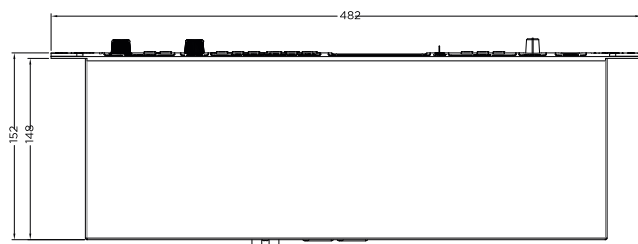
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ (L)



ВИД СВЕРХУ



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

БРЕНД.....

МОДЕЛЬ.....

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР.....

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА.....

ДАТА РЕАЛИЗАЦИИ.....

(вписывается / вклеивается при реализации)

ОТМЕТКА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (CVGAUDIO).....

(подпись ответственного лица от Производителя)

ОТМЕТКА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ (ДИЛЕР / ДИСТРИБЬЮТОР).....

(подпись ответственного лица от Компании - реализатора)

**Гарантийный срок эксплуатации устройства – 1 год со дня реализации
конечному пользователю / сдачи объекта в эксплуатацию**

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ.....

ФИО / КОМПАНИЯ.....

ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ.....

(подпись ответственного лица от Покупателя)