

CONDENSER MICROPHONE
MT-304
КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН



ОБЛАВЛЕНИЕ

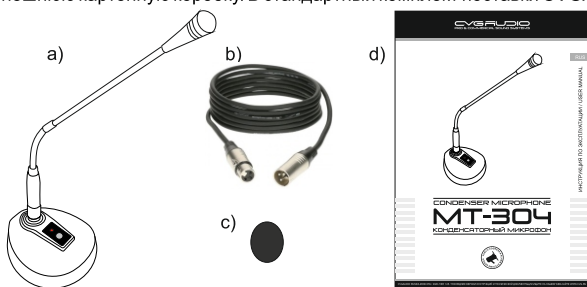
В КАЧЕСТВЕ ПРЕДИСЛОВИЯ	1
СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	1
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	1
ПОДГОТОВКА И ИНСТАЛЛЯЦИЯ	2
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА	2
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3

В КАЧЕСТВЕ ПРЕДИСЛОВИЯ

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. Данное изделие предназначено для использования в составе профессиональных систем оповещения (PUBLIC ADDRESS). В том числе может использоваться для аварийно-пожарного оповещения, что подтверждено соответствующим сертификатом. Данная инструкция содержит только наиболее важную информацию по установке, настройке и правилам использования изделия. Более подробно ознакомиться с дополнительной информацией об данном изделии Вы можете на нашем сайте www.cvg.ru, на странице продукта. Ваши отзывы о продукции CVGAUDIO и дополнительные вопросы по CVGAUDIO MT-304 Вы можете направлять по адресу sound@cvg.ru.

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

CVGAUDIO MT-304 имеют индивидуальную картонную упаковку для каждого микрофона, помимо этого для удобства транспортировки восемнадцать индивидуальных коробок упаковываются в дополнительную внешнюю картонную коробку. В стандартный комплект поставки CVGAUDIO MT-304 входят:



- a) конденсаторный микрофон состоящий из двух частей - настольная база с кнопкой активации и микрофонный капслюль на гибком кронштейне "гусиная шея". В упаковке настольная база и кронштейн располагаются отдельно
- b) соединительный балансный кабель XLR(m)-XLR(f) длиной 3,5m
- c) ветрозащита - колпачок из поролона для микрофонного капсюля
- d) инструкция по эксплуатации

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

CVGAUDIO MT-304 - конденсаторный микрофон для профессиональных систем оповещения. Микрофон имеет устойчивую пластиковую настольную базу с утяжелителем и резиновыми ножками, благодаря чему она не смещается при нажатии на кнопку TALK. Микрофонный капслюль на гибком кронштейне типа "гусиная шея" можно свободно позиционировать для удобства использования в любом направлении. В стандартный комплект поставки входит небольшой колпачок (ветрозащита) из поролона. Также в стандартный комплект поставки входит соединительный балансный кабель XLR(m)-XLR(f) длиной 3.5 метра с помощью которого MT-304 подключается к усилителю или другому активному оборудованию. Для работы данной модели микрофона требуется внешнее питание. В стандартный комплект поставки блок питания не входит. MT-304 поддерживает два варианта электропитания - фантомное питание от внешнего усилителя или блока питания (15V-48V) и второй вариант - питание от двух батареек формата AA (2x1,5V). Для включения микрофона необходимо один раз нажать на кнопку TALK на микрофонной базе. При активации микрофона на базе загорается красный светодиод. При подаче объявления кнопку удерживать не нужно. Для отключения микрофона необходимо нажать на кнопку TALK еще раз, светодиод потухнет. CVGAUDIO MT-304 рекомендован для подачи голосовых информационных, рекламных и аварийно-эвакуационных сообщений в системах Public Address установленных в общественных помещениях, таких как:

- торговые помещения различного типа, рынки, супермаркеты, торговые центры, универмаги и так далее
- офисные и государственные учреждения, отделения банков, учебные заведения, гостиницы и т.д.
- железнодорожные и автобусные вокзалы и станции, аэропорты и прочие транспортные учреждения

CVGAUDIO MT-304 DESKTOP CONDENSER MICROPHONE

ПОДГОТОВКА И ИНСТАЛЛЯЦИЯ

CVGAUDIO MT-304 - упакован в разобранном виде. В первую очередь необходимо установить штангу с микрофонным капсулем на настольную базу. Сопоставив отверстия на кронштейне и штепсель на настольной базе соедините до упора разъемы. Далее поворачивая по часовой стрелке зафиксируйте до упора крепежную втулку с резьбой. Втулка надежно закрепит штангу с капсулем на микрофонной базе. После этого наденьте непосредственно на микрофонный капсуль поролоновый защитный колпачок. Без него микрофон будет улавливать порывы ветра и резкие выдохи диктора. В стандартный комплект поставки входит соединительный кабель XLR(m)-XLR(f), с помощью него необходимо подключить микрофон к усилителю, микшеру или другому активному звуковому устройству имеющему микрофонный вход. Для работы конденсаторного микрофона требуется внешнее электропитание. У модели MT-304 предусмотрено два варианта питания:

- фантомное питание (15V-48V), передается по сигнальному кабелю к микрофону от внешнего устройства (усилителя, микшера и так далее). Если у активного устройства к которому подключен MT-304 нет возможности отдавать фантомное питание - можно использовать опциональный блок фантомного питания (CVGAUDIO FP). В каталоге CVGAUDIO большое количество микшеров - усилителей и предусилителей имеют функцию фантомного питания. В частности усилители серий - M, R, ReBox-SM, предусилители серии РТР.

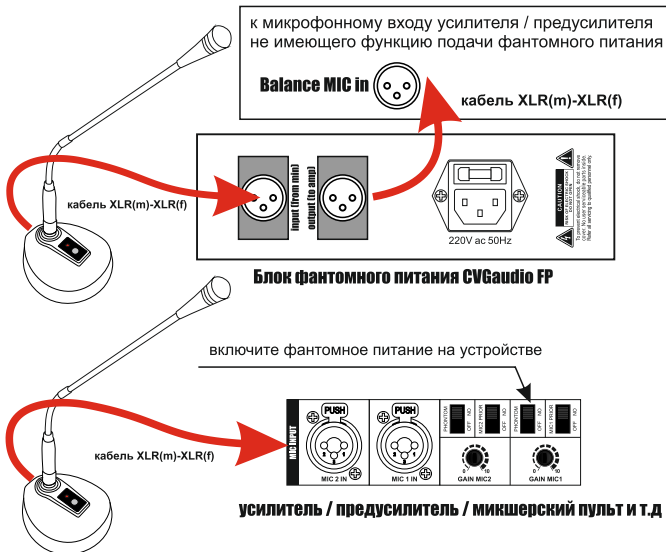
- питание с помощью двух батареек AA (2x1.5V), вставляются в отсек расположенный с нижней стороны настольной микрофонной базы.

Выберите один из двух перечисленных способов организации питания для микрофона. При использовании микрофона совместно с усилительным оборудованием CVGAUDIO рекомендуем использовать фантомное питание от усилителя или предусилителя, так как это не требует никаких дополнительных проводов или внешних адаптеров, а также не требует расходных материалов в виде батареек которые с определенной периодичностью необходимо менять на новые. CVGAUDIO MT-304 подключен, теперь при нажатии кнопки TALK на лицевой панели микрофонной базы будет загораться красный светодиод и микрофон будет активирован. Если нажать кнопку второй раз - красный светодиод потухнет и микрофон отключится. Пока горит светодиод Вы можете использовать микрофон для подачи голосового сообщения. На время подачи сообщения кнопку TALK удерживать не нужно. Не оставляйте микрофон включенным постоянно, так как у него достаточно большая чувствительность и на динамики может выводиться посторонний окружающий шум и разговоры.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Как было написано выше для работы MT-304 требуется организовать электропитание. Более подробно опишем подключение фантомного питания, как наиболее часто используемого метода.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФАНТОМНОГО ПИТАНИЯ:



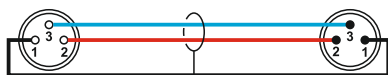
При использовании микрофона с активными приборами не имеющими функции подачи фантомного питания рекомендуем использовать опциональный блок фантомного питания 48V CVGAUDIO FP. Он ставится в разрыв микрофонной сигнальной линии и обеспечивает стабильное питание 48V. Прибор должен быть подключен в сети 220V.

При использовании микрофона с микшерами-усилителями CVGAUDIO поддерживающими подачу фантомного питания не требуется никаких дополнительных блоков. Единственно что нужно сделать - активировать подачу питания с помощью соответствующего селектора на приборе.

Второй вариант организации электропитания для микрофона - две батарейки AA (2x1.5V). При выборе этого варианта периодически контролируйте уровень заряда батареек, так как при значительном снижении вольтажа микрофон может работать с искажениями.

При использовании микрофона без защитного колпачка расстояние от лица диктора до микрофона должно быть порядка 200-250мм, при использовании колпачка его можно сократить до 100-150мм. При настройке необходимо обратить внимание на то, что высокий уровень GAIN микрофонного входа на активном устройстве куда подключен микрофон и уровень высокий уровень высоких частот может приводить к возникновению обратной связи (система может самовозбуждаться на некоторых частотах в результате чего возникает характерный свист). Чтобы избежать этого эффекта не располагайте микрофон рядом с акустическими системами и также аккуратно используйте эквалазацию в районе высокой середины и высоких частот. При использовании микрофона в системах оповещения и корректных настройках эквалазации и GAIN возникновение обратной связи маловнятно, так как акустические системы находятся на большом удалении от микрофона.

РАСПИНОВКА БАЛАНСНОГО СОЕДИНЕНИЯ МИКРОФОНА И ВНЕШНЕГО АКТИВНОГО УСТРОЙСТВА



- 1 - минус / холодный
- 2 - плюс / горячий
- 3 - земля

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На все электронное оборудование CVGAUDIO при соблюдении правил установки и использования предоставляется гарантийный срок бесплатного сервисного обслуживания - 1 год. Адреса сервисных центров и телефоны технической поддержки Вы сможете найти на нашем сайте www.cvg.ru. Ваши отзывы и дополнительные вопросы по продукции Вы можете направлять на электронную почту sound@cvg.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	CVGAUDIO MT-304
Тип	НАСТОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ (ЭЛЕКТРЕТНЫЙ) МИКРОФОН
Тип микрофонного капсуля	BLACK ELECTRET CONDENSER
Polar Pattern	UNIDIRECTIONAL
Частотный диапазон	50Hz - 16000Hz
Чувствительность	-37dB +/-3dB (at 1kHz)
Импеданс	250ohm +/- 30%
Фантомное питание	15V-48V
Питание от батареек	3V (2 X 1,5V), Элемент AA
Тип входного разъема	BALANCE XLR(M)
Коммутация в комплекте	МИКРОФОННЫЙ БАЛАНСНЫЙ КАБЕЛЬ XLR(M) / XLR(F), 3,5m
Кнопка TALK	БЕЗ ФИКСАЦИИ - ПЕРВОЕ НАЖАТИЕ = ON / ВТОРОЕ НАЖАТИЕ = OFF
Материал настольной базы	ЧЕРНЫЙ ABS ПЛАСТИК С ВНУТРЕННИМ УТЯЖЕЛИТЕЛЕМ
Вес	900g

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ