

Рис.2 Диаграмма направленности



Двунаправленный микрофон MD-022 и аудиомикшер AM-2-1

Паспорт

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

При установке и эксплуатации комплекта следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К работам по монтажу, установке, проверке, обслуживанию должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу по ТБ не ниже 2.

Все монтажные работы и устранение неисправностей должны проводиться при отключенном напряжении.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

- Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 4.2 по ГОСТ 15150-69
- В помещениях для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
- Срок хранения без переконсервации не более 10 лет.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

В течение **12 месяцев** гарантируется бесплатный ремонт или замена (по усмотрению производителя) вышедшего из строя прибора, при условии соблюдения требований к транспортировке, хранению и эксплуатации. Гарантийные обязательства распространяются на изделия, не имеющие механических повреждений или других признаков неправильной эксплуатации.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня продажи магазином, при условии наличия штампа магазина в гарантийном талоне.

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

ООО «ЮНСО» 140100, г. Раменское, Московской обл.
Ул. Михалевича, д. 51, офис 62
Тел. 8(495)979-24-58, 8(926)27-36-999
Сайт: www.yunso.ru; E-mail: info@yunso.ru

9. ДАТА ПРОДАЖИ.

Штамп магазина “ ” 20__ г.

Г. Москва, 2019г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Микрофон MD-022 совместно с аудиомикшером AM-2-1 предназначен для получения высококачественного аудио сигнала, с диаграммой направленности в виде «восьмерки» и передачи его по витой паре на аудио записывающее устройство, типа аудиорегистратор ОСА. Оборудование применяется для организации записи переговоров двух человек, находящихся напротив друг друга. Высокая помехозащищённость передачи симметричного сигнала и очень низкого потребления тока микрофонов, позволяет использовать передачу аудио сигнала на очень большие расстояния.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОФОНА MD-022 и микшера AM-2-1

№	Характеристики	MD-022
1	Чувствительность	-38 дБ
2	Отношение сигнал/шум	-65 дБ
3	Рабочий диапазон частот	100 Гц – 20 кГц
4	Уровень шума	29 дБ
5	Максимальное звуковое давление	124 дБ
6	Диаграмма направленности	двунаправленный
7	Напряжение питания	5В от AM-2-1
8	Ток потребления	1,6 мА
9	Диапазон рабочих температур	-40гр. - +50гр. С
10	Габаритные размеры	85 x 13 x 40 мм

№	Характеристики	AM-2-1
1	Количество входов	2 (2х провод. симметричный)
2	Количество выходов	1 (трехпроводный)
3	Порядок смешивания	2 в 1 в противофазе
4	Усиление при смешивании	с усилением
5	Максимальная амплитуда сигнала по выходу	до 4,8 В
6	Полоса пропускания	20 Гц - 20 кГц
7	Отношение сигнал/шум	Не хуже 76 дБ
8	Диапазон рабочих температур	0° ----+65°С
9	Максимальное токопотребление микрофона	0,01А
10	Питание	12 В
11	Габаритные размеры	42x10x20 мм

2. КОНСТРУКЦИЯ:

Микрофон MD-022 выполнен в круглом корпусе с металлической сеткой сверху. При поставке, металлическая сетка не надета на корпус микрофона. Она крепиться на микрофон только после его установки и закрепления к поверхности. Конструктивно аудиомикшер AM-2-1 состоит из двух усилителей, работающих в противофазе. Каждый из которых усиливает прямой сигнал, поступающий на микрофон, и гасит боковые сигналы.

3. УСТАНОВКА:

Микрофон MD-022 крепятся к поверхности с помощью двухстороннего скотча, или саморезами, входящими в комплект поставки. В нижней части микрофона имеется разъём для подключения линии связи. В качестве внешней линии может использоваться любая витая пара ТПП, УТР, ФТР и т.п. Длина внешней линии от микрофона до подключения к AM-2-1 может достигать нескольких километров. Для подключения одного микрофона необходимо две пары проводов, типа «витая пара». Микрофон должен располагаться на столе, между двумя разговаривающими собеседниками с направлением звукового входа микрофона на разговаривающих. Допускается устанавливать микрофоны, как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости.

Внимание: При установке микрофона не допускается никаких перегораживающих перегородок, которые возможны между двумя разговаривающими. Аудиомикшер AM-2-1 устанавливается в клеммную колодку аудиорегистратора ОСА на соответствующий разъем. Питание аудиомикшера осуществляется от аудиорегистратора ОСА, а питание микрофона MD-022 – от аудиомикшера AM-2-1.

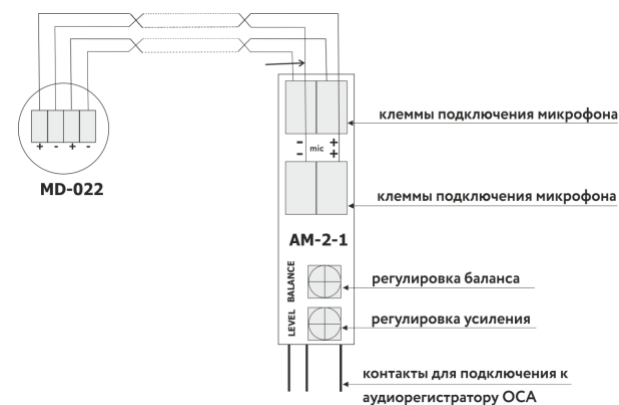


Рис.1 Схема подключения

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. Установите микрофон согласно рис.2, чтобы собеседники располагались на оси направления диаграммы направленности микрофона.
2. После подключения микрофона к аудиомикшеру, подайте на аудиомикшер питание. Если аудиомикшер подключен к аудиорегистратору ОСА, питание он получает от него.
3. Установите среднее значение потенциометров усиление Level и баланс Balance.
4. Убедитесь, что оба микрофона работают. Если какой-то микрофон не работает, причиной может быть неправильное его подключение к аудиомикшеру, либо отсутствие питания.
5. Установите необходимый уровень сигнала с помощью потенциометром Level.
6. Потенциометр Balance установите такой уровень, при котором будут максимально подавлены все боковые помехи, поступающие перпендикулярно оси расположения микрофонов.
7. Максимальное подавление помех будет при установке потенциометра баланса в среднее положение, при этом чувствительность обоих микрофонов должна быть одинаковой.