



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТЕДЕРАДИОСВЯЗЬ

61022, г. Харьков, ул. Бориса Чичибабина, 9, тел.: (057) 717-13-38

Микрофонная консоль МК – 014



**Техническое описание и
инструкция по эксплуатации**

Харьков 2016

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения пульта МК - 014 .

1.2 Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с содержанием настоящего руководства по эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Микрофонная консоль МК-014 предназначена для использования в качестве рабочего места оператора системы оповещения с использованием сигнала сирены или без сигнала. Микрофонная консоль МК-014 имеет встроенный симметричный усилитель с фантомным питанием 48В от усилителя или микшера. Питание подается по штатному микрофонному кабелю.

В качестве микрофонной головки используется электретный микрофон с круговой диаграммой направленности или конденсаторный микрофон с суперкардиоидой.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Напряжение питания постоянного тока , В 48В.

Канала передачи

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 3.11. Выход симметричный | |
| 3.12. Выходное напряжение | 0 дБ |
| 3.13. Выходное сопротивление | 600 Ом |
| 3.15. Частотная характеристика | от 100Гц до 16 кГц (±3дБ) |
| 3.16. Нелинейные искажения, не более | 1% |
| 3.18. Отношение сигнал/шум | -50дБ |
| 3.19. Сигнал оповещения | отключаемый. |

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий техническим требованиям при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа, наладки и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 3 месяцев со дня изготовления.

6.3 Гарантийный срок хранения без переконсервации – 1 год.

6.4 Действие гарантийных обязательств прекращается в случае нарушения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изделий, установленных эксплуатационной документацией.

6.5 При предъявлении рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель гарантирует поставку деталей, вышедших из строя не по вине заказчика.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Изделие **МК-014**, заводской № _____ ,
признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Ответственный за приемку _____

(подпись)

Дата продажи _____

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

5.2 Монтаж и техническое обслуживание (ремонт) изделий должны производиться представителями ремонтных организаций, имеющими квалификационную группу не ниже III.

5.3 Изделия не имеют открытых контактов, находящихся под высоким напряжением.

5.4 При работе с изделиями категорически запрещается:

- подключать и отключать нагрузку при включённых изделиях;
- касаться выходных клемм во время работы изделий;
- включать изделия со снятыми крышками;

– подключать к внешним разъемам и клеммам изделий нештатные соединительные провода и кабели.

5.5 После пребывания изделий в холодном помещении перед включением их необходимо выдержать в нормальных условиях эксплуатации в течение 3-х часов.

4.1 Органы управления МК - 014



На передней панели микрофонной консоли МК-014 расположены следующие органы управления и индикации:

- кнопочный переключатель «Микрофон», предназначен для включения микрофона;
- кнопочный переключатель «Сирена», предназначен для включения сирены;
- светодиодные индикаторы включения микрофона и сирены;
- гибкая шейка электретного микрофона.

На задней стенке панели микрофонной консоли МК-014 расположены следующие органы управления и индикации:

- Разъем Jack для подключения соединительного кабеля с усилителем мощности.

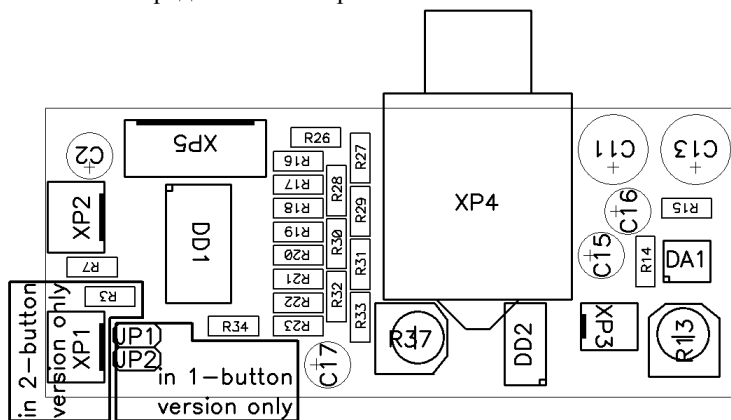


4.2. После подключения консоли к кабелю необходимо на трансляционном усилителе включить фантомное питание +48В. Исходное состояние консоли – выключенное.

При кратковременном нажатии на клавишу «Сирена» начинает звучать сигнал сирены. При повторном нажатии – сигнал начинает останавливаться (при этом индикатор в кнопке мигает). После полного останова сигнала индикатор прекращает мигать и гаснет. В случае, если сирена включается при активном режиме «Микрофон» - микрофонный усилитель будет выключен.

При кратковременном нажатии на кнопку «Микрофон» происходит включение микрофонного усилителя и экстренное прекращение сигнала сирены (если была включена). Также загорается индикатор в кнопке «Микрофон». При повторном нажатии кнопки микрофонный усилитель выключается.

Расположение органов регулировки на плате микрофонной консоли МК-014 представлены на рис.:



R37 – Уровень сигнала сирены

R9 – Общий уровень усиления

При вращении регулятора R37 уровень усиления микрофона не изменяется, поэтому сначала устанавливается громкость сигнала сирены (относительно громкости разговора), а затем требуемый общий уровень усиления.

Микрофонная консоль МК-014 поставляется полностью настроенной, и вмешательства со стороны пользователя не требует.

Переконфигурирование МК-014 должен производить персонал, имеющий соответствующий уровень подготовки.

4.3. Распайка микрофонного кабеля для подключения консоли МК-014 ко входу усилителя мощности серии АС-50/АС-100/АС-210/АС-400/АС-600 представлена на рис.3. Подключение выполняется к симметричному входу усилителя с фантомным питанием 48(12)В.

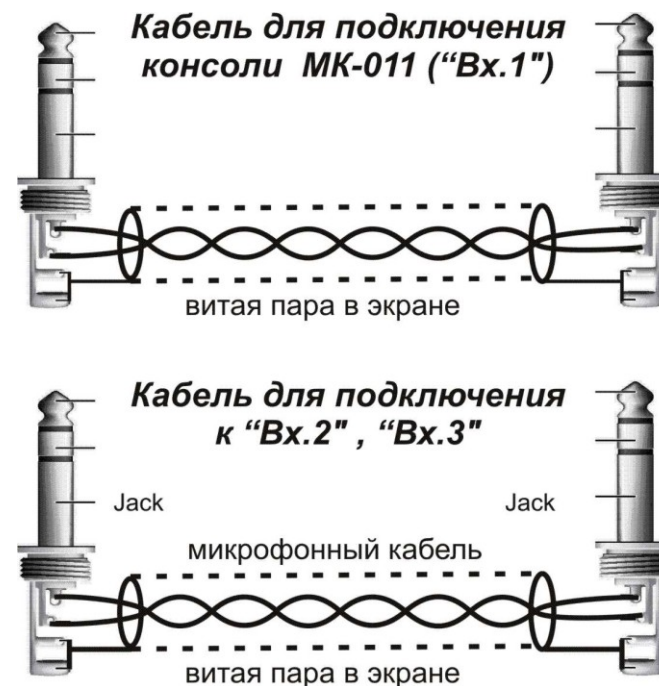


Рис.3

Подтверждением правильного подключения микрофонной консоли МК-014 и наличие фантомного питания, является свечение светодиодного индикатора на кнопке при ее включении.

Наличие чувствительного электретного микрофона с круговой диаграммой направленности, обеспечивает хорошую слышимость диспетчера в системе оповещения и озвучивания с расстояния 30-90 см.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При эксплуатации МК - 014 следует соблюдать общие действующие правила технической эксплуатации электроустановок и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителя».