



## Переговорное устройство громкой связи Максифон всеклиматический MXF-tv



### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ

**Внимание! Прежде чем использовать данное устройство, следует внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации АТС!**

Максифон - переговорное устройство громкой связи, имитирующее работу телефонного аппарата без номеронабирателя с системой спикерфона. Максифон MXF-tv (далее Максифон) представляет собой всеклиматическое исполнение стандартного устройства Максифон: MXF-tv предназначен для эксплуатации внутри и вне помещений с температурой окружающей среды от минус 50 С до плюс 50 С. Максифон MXF-tv выпускается в вандалозащищённом, всеклиматическом исполнении **IP65**. Максифон всеклиматического исполнения обеспечивает также повышенную звуковую мощность громкоговорителя и требует дополнительного нестабилизированного источника питания постоянного тока от 40 до 60В, 100мА. Ни при каких условиях напряжение питания Максифона не должно превышать 70В. Для объектов, на которых предполагается уличная установка нескольких Максифонов, требующих контроля работоспособности, имеется специальный источник питания Максиком PS-MXF-tv (далее ИП), позволяющий подключить до 13-ти всеклиматических Максифонов. Данный источник имеет соответствующие входы RJ-11 как для подключения Максифонов, так и для подключения соответствующих им абонентских линий (АЛ) мини-АТС Максиком.

Всесклиматический Максифон для подключения имеет две линии. Одна линия является телефонной – чёрно-белая пара проводов, полярность безразлична; по другой осуществляется электропитание Максифона от ИП - чёрно-красная пара, полярность также безразлична. Потребляемая одним Максифоном полная мощность не более 3,6 Вт. Допустимое расстояние, на которое он может быть отнесён от ИП, определяется падением напряжения на проводах питания: суммарное сопротивление проводов линии питания каждого из каналов не должно превышать 2 КОм (это примерно при удалении до 5км).

Максифон сигнальной линией подключается к АЛ АТС. Если используется источник питания PS-MXF-tv, используемая абонентская линия транслируется внутри него, и непосредственно к АТС подключается источник питания. Если используемая АЛ поддерживает установку "Аппаратная поддержка адаптеров МБ и ТЧ", то она должна быть запрограммирована (программируется только с компьютера). Во всех моделях АТС Максиком для подключения канала Максифона можно использовать любое количество любых АЛ, кроме АТС Максиком МР11/35 - у этой модели только АЛ202 и АЛ203 поддерживают указанную установку. Линия АТС также должна быть запрограммирована на «Прямой вызов» абонента, призванного отвечать на вызовы Максифона, в т.ч. другого устройства Максифон.

На корпусе устройства MXF-tv расположена универсальная кнопка CALL управления режимами работы и двухцветный светодиодный индикатор.

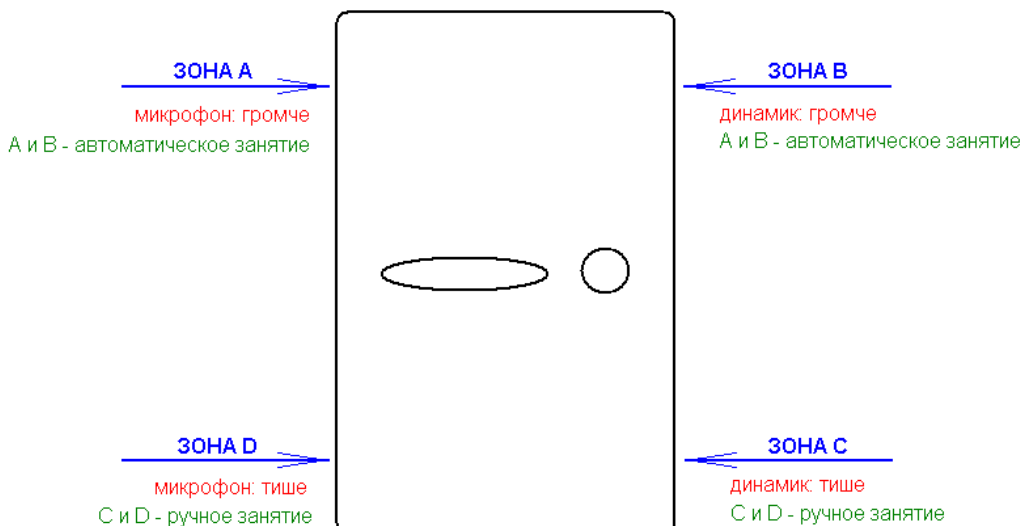
Внутри по бокам корпуса в четырех зонах программирования (см. рис.1) расположены датчики, позволяющие, при использовании бесконтактного двухмодульного устройства программирования, производить регулировку громкости звучания, чувствительности микрофона, а также изменять режим принятия вызова (ручной / автоматический). Таким образом, отсутствие дополнительных регулировочных отверстий позволяет повысить влагостойкость изделия.

Двухмодульное бесконтактное устройство программирования входит в комплект поставки Блока источника питания и состоит из двух равнозначных взаимозаменяемых модулей.

Переговорное устройство громкой связи Максифон обеспечивает выполнение следующих функций:

- Громкая связь «АТС–Максифон» с ручным принятием вызова (Режим включения – ручной). Абонент АТС инициирует разговор через переговорное устройство, набрав с любого телефонного аппарата АТС внутристанционный номер линии (аппаратный или программный), к которой подключён Максифон. Максифон подает звуковой сигнал «Вызов», который пользователь Максифона принимает нажатием кнопки CALL. По окончании разговора Максифон автоматически освободит линию, но можно и принудительно отключить Максифон, ещё раз нажав кнопку CALL. По умолчанию режим отключен.
- Автоматическая громкая связь «АТС–Максифон» (Режим включения – авто). При наличии вызова от АТС связь «АТС–Максифон» устанавливается автоматически, без нажатия кнопки CALL, при этом прозвучит предупреждающий сигнал. По окончании разговора Максифон так же автоматически освободит линию. Этот режим включен по умолчанию.
- Громкая связь «Максифон–АТС». Пользователь Максифона инициирует разговор через переговорное устройство, нажав кнопку CALL. АТС подаёт вызов на телефонный аппарат, указанный при программировании функции «Прямой вызов» на линии, к которой подключён Максифон. Для завершения сеанса связи и возвращения системы в исходное состояние, независимо от того, состоялся разговор или абонент АТС не ответил, пользователь Максифона также должен нажать кнопку CALL или дождаться автоматического освобождения линии.
- Временное отключение микрофона Максифона во время разговора – функция MUTE – нажатие кнопки CALL более 1 сек.
- Регулировка уровней громкости звучания и/или чувствительности микрофона, а также установка режима принятия вызова (ручной/автоматический). После установления связи с АТС (путем нажатия кнопки CALL), расположение любого из двух модулей программирования в одной из четырех зон программирования переводит устройство в режим ожидания команды, о чем сигнализирует продолжительный звуковой сигнал и однократное включение красного светодиода. Зеленый светодиод гаснет. Теперь, не убирая модуль программирования, нажимая или удерживая кнопку CALL, пользователь может пошагово увеличивать или уменьшать чувствительность микрофона, либо громкость звучания динамика. Пошаговое изменение сопровождается коротким звуковым сигналом и вспышкой красного светодиода. О достижении предельных значений сигнализирует продолжительный звуковой сигнал. Изменение режима принятия вызова, а также сброс всех пользовательских установок, достигается одновременным использованием двух модулей программирования, путем расположения их в соответствующих зонах (см. таблицу) на время более чем 0,5сек. После удаления модулей из зон программирования устройство возвращается к работе в обычном режиме. Внесенные пользователем изменения настроек сохраняются в энергонезависимой памяти.

Зоны позиционирования устройств программирования



Управление устройством:

<b><u>В дежурном режиме</u></b>	дежурный режим индицируется миганием зелёного индикатора с периодом 1 сек и скважностью 1:20
вызов от Максифона на АТС и завершение сеанса связи	однократное нажатие кнопки CALL
приём вызова	- ручной режим по нажатию кнопки CALL (задается в режиме программирования) - автоматическое установление связи (по умолчанию)
<b><u>Во время разговора</u></b>	режим разговора индицируется непрерывным свечением зелёного индикатора
MUTE = режим отключения микрофона Максифона  режим программирования	- продолжительное (более 1 сек) нажатие кнопки CALL, включение режима индицируется непрерывным свечением красного индикатора - включение микрофона производится повторным нажатием кнопки CALL - инициируется размещением хотя бы одного модуля программирования в любой из зон программирования. Вход в режим индицируется звуковым сигналом и однократной вспышкой красного светодиода.
<b><u>Режим программирования</u></b>  Зона размещения модулей программирования: А и В С и D А и С В и D  А D В С	- установка режима автоматического принятия вызова - установка режима ручного принятия вызова - сброс всех установок пользователя в заводские значения. - сброс всех установок пользователя в заводские значения.  при нажатии кнопки CALL: - увеличение чувствительности микрофона - уменьшение чувствительности микрофона - увеличение громкости звучания - уменьшение громкости звучания

Изделие поставляется с предустановленными значениями громкости динамика и чувствительности микрофона. Необходимость их корректировки зависит от акустических условий на месте установки. В случае возникновения возбуждения (свиста) устройства при включении, рекомендуется снизить чувствительность микрофона.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Переговорное устройство громкой связи **Максифон MXF-tv:**

серийный номер \_\_\_\_\_,

дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,

соответствует действующим на предприятии-изготовителе Техническим условиям, удовлетворяет требованиям Системы качества и признано годным к эксплуатации.

Менеджер по качеству \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

ОТК \_\_\_\_\_

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- |                                 |   |          |
|---------------------------------|---|----------|
| 1. Блок Максифон MXF-tv         | - | 1 шт.    |
| 2. Инструкция, Паспорт          | - | 1 шт.    |
| 3. Кабель соединительный для ИП | - | 2 шт.    |
| 4. Козырек                      | - | 1 шт.    |
| 5. Крепеж                       | - | 1 компл. |
| 6. Упаковка                     | - | 1 шт.    |

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации устройства - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует исправность устройства и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя.

Гарантийные обязательства аннулируются в случаях воздействия на устройство следующих факторов: высоких температур, статического электричества, химически агрессивных сред, повышенной запыленности и влажности, наличия посторонних предметов (в т.ч. насекомых и грызунов), механических повреждений, аварий, небрежного обращения и транспортировки, неправильной установки, освоения и эксплуатации, отсутствия печати Изготовителя или торгующей организации и даты продажи на данном бланке Гарантийных обязательств.

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций.

М.П. Дата продажи “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Предложения и замечания по работе устройства просим направлять по адресу :  
Россия, 191119, г. Санкт-Петербург, а/я 311, **ООО «МУЛЬТИКОМ»**