

Встроенное программное обеспечение  
«LIP-EA\_УПГ-А»

643.ЛСЕА.00102-01

**Инструкция по эксплуатации**

## 1. АННОТАЦИЯ

Настоящая инструкция по эксплуатации предназначена для технического персонала, выполняющего пуско-наладочные работы. В нем описаны технические параметры изделия «Устройство переговорное громкоговорящее УПГ-ЕхМ-А» ЛСЕА.469436.232-01.02. УПГ-ЕхМ-А с установленным Встроенным программным обеспечением «LIP-EA\_УПГ-А».

## 2. ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ

ВПО «LIP-EA\_УПГ-А» реализует основной функционал изделия УПГ-ЕхМ-А – оконечного устройства двусторонней и односторонней системы громкоговорящей связи, – и предназначено для обеспечения голосовой связи в симплексном и дуплексном режиме, а также аварийного громкого оповещения.

Основные технические характеристики УПГ-ЕхМ-А указаны в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Интерфейс связи	Аналоговый
Напряжение питания, номинальное	48 В DC
Допустимое отклонение напряжения питания, В	24 ... 72
Потребляемый ток в дежурном режиме, А	0,1
Потребляемый ток максимальный, А	0,75
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	300 ... 8000
Выходная мощность встроенного усилителя, Вт	25
Выходная мощность встроенного динамика, Вт	10
Звуковое давление, дБ	90
Звуковое давление максимальное (30 см), дБ	110

УПГ-ЕхМ-А оснащено встроенным усилителем для подключения внешнего рупорного громкоговорителя. Подключение внешнего громкоговорителя к УПГ-ЕхМ-А используется в местах с высоким уровнем шума, где требуется транслировать речевое сообщение с большой громкостью. Громкоговоритель подключается к УПГ-ЕхМ-А таким образом, что речевые сообщения транслируются одновременно через громкоговоритель и через внутренний динамик переговорного устройства. Для подключения к УПГ-ЕхМ-А допускаются громкоговорители, работающие с сопротивлением нагрузки 8 Ом.

Подключение внешней лампы-вспышки к УПГ-ЕхМ-А используется при необходимости световой сигнализации вызова дополнительно к звуковому сигналу. При поступлении вызова на УПГ-ЕхМ-А, лампа-вспышка миганием просигнализирует о вызове. Допускается подключение светосигнальных устройств, работающих от постоянного напряжения 12 В и потребляющих ток до 0,5 А.

Кнопка оснащена индикатором, который отражает состояние абонента. В нормальном режиме индикация кнопок соответствует состоянию абонента, на вызов которого назначена кнопка.

Возможность конфигурирования программного обеспечения отсутствует.