



**Устройство переговорное  
громкоговорящее  
взрывозащищённое  
УПГ-ЕхМ  
Исп.78  
Паспорт**

ЛСЕА.469436.232-03 ПС



## СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: УПГ-ЕхМ Исп.78

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.232.

Сведения об изготовителе:

ООО «Линсис».

Адрес: Россия, Пермский край, г. Пермь,

ул. Куфонины, д.32, помещ.1-9,21 Телефон: +7 (342) 299-99-37.

Сайт: [www.lin-sys.ru](http://www.lin-sys.ru), E-mail: [support@lin-sys.ru](mailto:support@lin-sys.ru).

## НАЗНАЧЕНИЕ

УПГ-ЕхМ Исп.78 (далее УПГ ЕхМ) предназначено для использования в качестве настенного оконечного устройства в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, производства компании «Линсис».

УПГ-ЕхМ имеет вид взрывозащиты «герметизация компаундом «m» и вид взрывозащиты «искробезопасная цепь «i».

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2, категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6 (по ГОСТ 31610.0-2019).

Устройство переговорное громкоговорящее УПГ-ЕхМ соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза:

ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”, ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",

ТР ТС 012/2011 “О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах”.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib mb ПС Т6 Gb X / PB Ex mb ib I Mb X / Ex ib mb ПС Т80°С Db X
Напряжение питания номинальное, В	48
Потребляемый ток - максимальный А - в дежурном режиме	0,75 0,1
Допустимое отклонение напряжения питания, В	24...72
Диапазон воспроизводимых частот, кГц	0,3 – 8 (0,3-16 для исполнения Ethernet)
Максимальная мощность встроенного динамика, Вт	10
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-2015	IP66
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	-55 ≤ Ta ≤ +55

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

В зависимости от схемы связи могут быть установлены платы, обеспечивающие различные интерфейсы связи с центральным оборудованием. Также возможны исполнения с различным типом и количеством кнопок.

## Структура условного обозначения устройств УПГ-ЕхМ:

### УПГ-ЕхМ-Х-ZNN-ДО-Исп.УУ

- УПГ устройство переговорное громкоговорящее;
- ЕхМ конструктивное исполнение;
- Х интерфейс связи (D –хDSL, E – Ethernet, I - ISDN, А – аналоговый);
- Z Z-тип кнопок (Н -кнопка с нажатием, К – кнопка качель);
- NN количество кнопок (от 1 до 12);
- ДО Дополнительные опции, подключаемые через искробезопасную цепь:
  - Т – телефонная трубка;
  - ВМ – выносной микрофон (тангента);
  - Н – гарнитура;
  - ПД– кнопка вызова (педаль диспетчера).
- УУ\* исполнение корпуса:
  - 01 Металлический корпус. Наличие внутреннего динамика.
  - 02 Металлический корпус. Без внутреннего динамика.
  - 78 Пластиковый корпус. Наличие внутреннего динамика.

\*- при исполнении 01 маркировка исполнения не указывается.

## ВНЕШНИЙ ВИД И МОНТАЖ



Внешний вид УПГ ЕхМ Исп.78 представлен на рисунке.

Габаритные размеры (мм) - 141x484x150.

Масса нетто – 6,2кг.

При монтаже устройство УПГ-ЕхМ Исп.78 установить в соответствии с проектом на вертикальной поверхности и высоте 1,4...1,8 м при помощи 4-х болтов М6, установочные размеры - 390\*137мм.

Порядок подключения внешних цепей см. в руководстве по эксплуатации ЛСЕА.469436.232.РЭ.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство УПГ-ЕхМ Исп.78	1 шт.
Взрывозащищённая коробка	1 шт.
Паспорт ЛСЕА.469436.232-03 ПС	1 шт.
Руководство по эксплуатации ЛСЕА.469436.232 РЭ*	1 шт.

\* допускается поставлять 1 комплект РЭ на 10 изделий УПГ-ЕхМ

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок УПГ-ЕхМ - два года с момента ввода в эксплуатацию, но не более трёх лет с момента поставки оборудования, если иное не оговорено в договоре поставки..

Гарантия не распространяется на дефекты, возникающие вследствие некомпетентной эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортирования.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Условия хранения УПГ-ЕхМ - в индивидуальной упаковке производителя по группе 3 ГОСТ 15150-69 в не отапливаемых складах с диапазоном температур от -60°C до +60 °С.

В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

Срок хранения изделия в потребительской таре без дополнительного консервирования - не менее 1 года.

УПГ-ЕхМ транспортируют закрытым видом транспорта (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомобили, трюмы, герметизированные отсеки самолетов) в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования:

- температура окружающего воздуха от -60°C до +60°C,
- относительная влажность воздуха до 100% при +25 °С,

## УТИЛИЗАЦИЯ

Оборудование УПГ-ЕхМ не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ и материалов, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Утилизация оборудования может производиться по правилам утилизации обще промышленных отходов.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

УПГ-ЕхМ-	Исп.78	ЛСЕА.469436.232	№
----------	--------	-----------------	---

изготовлено и принято согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации, и признано годным для эксплуатации

год, месяц

личная подпись

расшифровка подписи

МП