

**УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ
ГРОМКОГОВОРЯЩЕЕ
УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78**

Паспорт

ЛСЕА.469436.232-03.03 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические характеристики

1.1 Устройство Переговорное Громкоговорящее УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 (далее УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78) предназначено для использования в качестве настенного оконечного устройства в системах громкоговорящей связи «Линсис», а также в качестве самостоятельного SIP-терминала системы связи. УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 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-Е-Исп.78 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”.

1.2 Наименование изделия: УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.232-03.03.

Сведения об изготовителе:

ООО «Линсис».

Адрес: Россия, Пермский край, г. Пермь,

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

Сайт: www.lin-sys.ru, E-mail: support@lin-sys.ru.

1.3 Прежде чем начать работу необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 ЛСЕА.469436.232-03.03 ПС и руководством по эксплуатации ЛСЕА.469436.232-03.03 РЭ. В таблице 1 указаны основные технические характеристики УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Интерфейс связи	Ethernet
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib mb IIC T6 Gb X PB Ex ib mb I Mb X Ex ib mb IIIC T80°C Db X
Напряжение питания, номинальное	48 В DC, PoE 802.3at Class4
Допустимое отклонение напряжения питания, В	24 - 72
Потребляемый ток в дежурном режиме, А	0,07
Потребляемый ток максимальный, А	0,28
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	300 - 16000
Выходная мощность встроенного усилителя, Вт	25
Выходная мощность встроенного динамика, Вт	10
Звуковое давление, дБ	93
Звуковое давление максимальное (30 см), дБ	110
Температурный режим эксплуатации, °С	от -55 до + 55
Степень защиты оболочки, по ГОСТ 14254-96	IP66
Материал корпуса	Полиамид стеклонаполненный
Монтаж	Накладной
Вес, кг	6,2

2 Комплектность и маркировка

2.1 При поставке УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 комплектуется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

№	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Устройство УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78	ЛСЕА.469436.232-03.03	1 шт.
2	Паспорт	ЛСЕА.469436.232-03.03 ПС	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	ЛСЕА.469436.232-03.03 РЭ	1 шт.*
4	Взрывозащищённая коробка		1 шт.

* допускается поставлять 1 экземпляр РЭ на 10 изделий УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78.

2.2 УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 маркируется: **УПГ-ЕхМ-Е-KNN-ДО*-Исп.78**, где

УПГ	устройство переговорное громкоговорящее
ЕхМ	конструктивное исполнение
Е	интерфейс связи Е – Ethernet
К	тип связи - качель
NN	количество связей
ДО	дополнительные опции, подключаемые через искробезопасную цепь:
	- Т – телефонная трубка;
	- TG - тангента.

*при отсутствии дополнительных опций данная маркировка не указывается.

3 Внешний вид, габаритные размеры, монтаж



Рисунок 1

3.1 Внешний вид УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 представлен на рисунке 1. Габаритные размеры УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 - 150 x 475 x 140 мм.

3.2 Количество кнопок 2, 4 или 6 зависит от конкретного проектного решения и указывается в спецификации заказа. Световая индикация кнопок зависит от режима работы устройства. Порядок программирования режима работы указан в Руководстве оператора «Оборудование громкоговорящей связи» ЛСЕА.469436.005 РЭ1.

3.3 Порядок монтажа УПГ ЕхМ-Исп.78:

- установите УПГ ЕхМ-Исп.78 в соответствии с проектом на вертикальной поверхности и высоте 1,4 - 1,8 м при помощи 4-х болтов М6, установочные размеры – 137 x 390 мм;
- выполните заземление УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 посредством заземляющего болта с гайкой, расположенного на правой стороне устройства и обозначенного специальным знаком;
- закрепите взрывозащищённую коробку на расстоянии до 1 м от УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78. Коробка имеет 4 ввода. В зависимости от схемы связи, задействованы могут быть от 2 до 4 вводов. Неиспользуемые вводы необходимо закрыть взрывозащищённой заглушкой из комплекта поставки;
- выполните подключение внешних цепей согласно руководству по эксплуатации ЛСЕА.469436.232-03.03 РЭ.

4 Указания о мерах безопасности

Монтаж и ремонт УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 производится специалистом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже 3, ознакомленным с технической документацией на изделие, руководством по эксплуатации.

5 Срок службы, гарантийные обязательства

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 - два года с момента ввода в эксплуатацию, но не более трёх лет с даты приемки оборудования. Гарантия на УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 не распространяется на следующие случаи:

- в его серийный номер были внесены изменения, номер был удален, или стал нечитаемым;
- имеются признаки самостоятельного ремонта;
- дефекты возникли вследствие некомпетентной установки, эксплуатации, обслуживания, а также несоблюдения условий транспортировки и хранения;
- повреждения вызваны факторами, не зависящими от ООО «Линсис», такими как скачки напряжения в сети питания, пожар, стихийные бедствия, катастрофы и т.п.

6 Хранение и транспортирование

6.1 УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 транспортируют закрытым видом транспорта (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомобили, трюмы, герметизированные отсеки самолетов) в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Условия транспортирования:

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

6.3 В случае транспортирования на открытых платформах или на автомашинах тара с УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 должна быть закрыта брезентом.

7 Утилизация

УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 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 УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78 может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

8 Свидетельство о приемке

УПГ-ЕхМ-Е-Исп.78	ЛСЕА.469436.232-03.03	№
------------------	-----------------------	---

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

год, месяц

личная подпись

расшифровка подписи

МП