

**УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ
ГРОМКОГОВОРЯЩЕЕ
УПГ-ЕхМ-D**

Паспорт

ЛСЕА.469436.232-01.01 ПС

Версия документа 7.1

Все права защищены © ООО “Линсис”

1 Основные сведения об изделии и технические характеристики

1.1 Устройство Переговорное Громкоговорящее УПГ-ЕхМ-D (далее УПГ-ЕхМ-D) предназначено для использования в качестве настенного оконечного устройства в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, производства компании «Линсис».

УПГ-ЕхМ-D 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-D 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-D

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.232-01.01

Сведения об изготовителе: ООО «Линсис».

Адрес: Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Куфониной, 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 ознакомиться с данным паспортом и руководством по эксплуатации на УПГ-ЕхМ-D ЛСЕА.469436.232-01.01 РЭ. В таблице 1 указаны основные технические характеристики УПГ-ЕхМ-D.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Интерфейс связи	SHDSL
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, В	48
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
Температурный режим эксплуатации, °С	-55 ... + 55
Степень защиты оболочки, по ГОСТ 14254-96	IP65
Материал корпуса	Металл
Монтаж	Накладной
Вес, кг	9,5
Срок службы, лет не менее	12

2 Комплектность и маркировка

2.1 При поставке УПГ-ЕхМ-D комплектуется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

№	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Устройство УПГ-ЕхМ-D	ЛСЕА.469436.232-01.01	1 шт.
2	Паспорт	ЛСЕА.469436.232-01.01 ПС	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	ЛСЕА.469436.232-01.01 РЭ	1 шт.*
4	Взрывозащищённая коробка		1 шт.

* Допускается поставлять 1 экземпляр РЭ на 10 изделий УПГ-ЕхМ-D

2.2 УПГ-ЕхМ-D маркируется: **УПГ-ЕхМ-D-HNN-ДО***, где

УПГ устройство переговорное громкоговорящее

ЕхМ конструктивное исполнение

D интерфейс связи - SHDSL

H тип связи - кнопка нажатием

NN количество кнопок от 1 до 12

ДО дополнительные опции, подключаемые через искробезопасную цепь:

– Т – телефонная трубка

– TG – тангента.

*при отсутствии дополнительных опций данная маркировка не указывается.

3 Внешний вид и габаритные размеры



3.1 Внешний вид УПГ-ЕхМ-D представлен на рисунке 1. Габаритные размеры УПГ-ЕхМ-D - 177,5 x 422,5 x 133 мм.

3.2 Количество кнопок от 1 до 12 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 администратора «Встроенное программное обеспечение «LIP-EA_УПГ-D» 643.ЛСЕА.00101-01. Актуальную версию документа можно скачать с сайта компании «Линсис».

Рисунок 1

4 Монтаж

Порядок монтажа:

- установите УПГ-ЕхМ-D в соответствии с проектом на вертикальной поверхности и высоте 1,4 - 1,8 м при помощи 4-х болтов М8, установочные размеры - 392,5 x 147,5 мм.
- выполните заземление УПГ-ЕхМ-D 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-D. 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.469436.232-01.01 РЭ.

5 Указания о мерах безопасности

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

по эксплуатации.

6 Гарантийные обязательства

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

6.2 Гарантийный срок УПГ-ЕхМ-D - два года с момента ввода в эксплуатацию, но не более трёх лет с даты приемки оборудования. Гарантия на УПГ-ЕхМ-D 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.

7 Хранение и транспортирование

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

7.2 Условия транспортирования:

- температура окружающего воздуха от -60 до +60°C,
- относительная влажность воздуха до 98 % при +25 °С.

7.3 В случае транспортирования на открытых платформах или на автомашинах тара с УПГ-ЕхМ-D должна быть закрыта брезентом.

7.4 УПГ-ЕхМ-D должно храниться в складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей в соответствии с действующими санитарными нормами.

7.5 УПГ-ЕхМ-D устойчиво к хранению в упакованном виде в течение 12 месяцев (с момента отгрузки, включая срок транспортирования) при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С, среднемесячном значении относительной влажности 80 % при температуре 20 °С.

8 Утилизация

УПГ-ЕхМ-D 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-D может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

9 Свидетельство о приёмке

УПГ-ЕхМ-D	ЛСЕА.469436.232-01.01	№
-----------	-----------------------	---

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

год, месяц
МП

личная подпись

расшифровка подписи