

# **УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЕ УПГ-78Е**

Паспорт

ЛСЕА.469436.333-03 ПС

Версия документа 7.0  
Все права защищены © ООО “Линсис”

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Устройство Переговорное Громкоговорящее УПГ-78Е (далее УПГ-78Е) предназначено для использования на открытых площадках в качестве настенного, всепогодного, оконечного устройства в системах громкоговорящей связи (СГС) «Линсис».

1.2 Наименование изделия: УПГ-78Е

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.333-03

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](http://www.lin-sys.ru)

E-mail: [support@lin-sys.ru](mailto:support@lin-sys.ru)

1.3 Прежде чем начать работу необходимо внимательно ознакомиться с паспортом на УПГ-78Е. В таблице 1 указаны основные технические характеристики УПГ-78Е.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
Интерфейс связи	Ethernet	
Напряжение питания, номинальное, В	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	300-8000	300-16000
Выходная мощность встроенного усилителя, Вт	25	
Выходная мощность встроенного динамик, Вт	10	
Звуковое давление, дБ	93	
Звуковое давление максимальное (30 см), дБ	110	
Температурный режим эксплуатации, °С	-55 ... + 55	
Степень защиты оболочки, по ГОСТ 14254-96	IP66	
Материал корпуса	Полиамид стеклонаполненный	
Монтаж	Накладной	
Вес, кг	5	
Срок службы, лет не менее	12	

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ И МАРКИРОВКА

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

Таблица 2

№	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Устройство УПГ-78Е	ЛСЕА.469436.333-03	1 шт.
2	Паспорт	ЛСЕА.469436.333-03 ПС	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	ЛСЕА.469436.333-03 РЭ	1 шт.*

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

2.2 УПГ-78Е маркируется: УПГ-78Е-ZNN-ДО, где

УПГ устройство переговорное громкоговорящее;

78 конструктивное исполнение;

Е интерфейс подключения Ethernet;

Z тип кнопок: Н -кнопка нажатия, К – кнопка качель;

NN количество связей кнопок: 02, 04, 06;

ДО\* дополнительные опции:

– TG – тангента;

- Т – телефонная трубка;
- ТС – тастатура-номерабирабель;
- ХМС8 - модуль дополнительных связей (8 связей), где  
 X – количество модулей: 1, 2 или 3 (если устанавливается один модуль МС8, то количество (X) в маркировке не указывается).

\*при отсутствии дополнительных опций данная маркировка не указывается

### 3 ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



а) б)

Рисунок 1

3.1 Внешний вид УПГ-78Е в исполнении с кнопками с нажатием представлен на рисунке 1а) в исполнении с кнопкой качелью - на рисунке 1б). Габаритные размеры УПГ-78Е: 150x475x140 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, см. Руководство по эксплуатации на Систему громкоговорящей связи (СГС).

3.3 В корпусе УПГ-78Е установлены следующие кабельные вводы:  
 - кабельный ввод М20 – 2 шт. Диаметр внешней изоляции вводимого кабеля должен быть от 9 до 14 мм.  
 - кабельный ввод М25 – 1 шт. Диаметр внешней изоляции вводимого кабеля должен быть от 13 до 18 мм.

### 4 МОНТАЖ

4.1 Всегда отключайте питание перед проведением работ, по монтажу и ремонту. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного подключения и использования устройства.

4. 2 Порядок подключения УПГ-78Е:

- установите УПГ-78Е в соответствии с проектом на вертикальной поверхности и высоте 1,4 - 1,6 м при помощи 4-х болтов М6 в отверстия корпуса. Установочные размеры 137x390 мм;
- для подключения линии питания и связи откройте верхнюю часть корпуса устройства, проведите кабель через кабельный ввод, далее подключите к плате связи согласно таблице 3;
- установите верхнюю панель корпуса в штатное положение, закрепив её на 8 винтов М6 к основанию корпуса УПГ-78Е.

Таблица 3

№	Обозначение контактов	Назначение
1	«+»	Питание. Соблюдать полярность при подключении
2	«-»	
3	«Тх+»	Линия связи Ethernet
4	«Тх-»	
5	«Rx+»	
6	«Rx-»	
7	«В+»	Для подключения лампы-вспышки
8	«В-»	
9	«Гр А»	Выход встроенного усилителя для подключения низкоомного громкоговорителя 8 Ом
10	«Гр В»	

## 5 УКАЗАНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Монтаж и ремонт УПГ-78Е производится специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3, ознакомленным с технической документацией на аппаратуру, руководством по эксплуатации.

## 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

6.2 Гарантийный срок УПГ-78Е - два года с момента ввода в эксплуатацию, но не более трёх лет с даты приемки оборудования. Гарантия на УПГ-78Е 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-78Е 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 °С до +60 °С,
- относительная влажность воздуха до 100 % при +25 °С,

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

7.4 УПГ-78Е должен храниться в складских отапливаемых помещениях группы 1 (Л) по ГОСТ 15150, защищающих его от воздействия атмосферных осадков, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей в соответствии с действующими санитарными нормами.

7.5 В складских помещениях, где хранится УПГ-78Е, должна обеспечиваться температура от плюс 5 до плюс 40 °С, при относительной влажности до 65 % при температуре 20 °С.

## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

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

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

УПГ-78Е	ЛСЕА.469436.333-03	№
---------	--------------------	---

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

\_\_\_\_\_  
год, месяц

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи