

**УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОВОРНОЕ  
ГРОМКОГОВОРЯЩЕЕ УПГ-78D**

Паспорт

ЛСЕА.469436.333-01 ПС

## 1 Основные сведения об изделии и технические характеристики

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

1.2 Наименование изделия: УПГ-78D

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.333-01

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 ознакомиться с данным паспортом и руководством по эксплуатации на УПГ-78D ЛСЕА.469436.333-01 РЭ. В таблице 1 указаны основные технические характеристики УПГ-78D.

Таблица 1

| Наименование параметра                      | Значение                   |
|---|----------------------------|
| Интерфейс связи                             | SHDSL                      |
| Напряжение питания, номинальное, В          | 48 В DC                    |
| 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                 |
| 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                                     | 5                          |
| Срок службы, лет не менее                   | 12                         |

## 2 Комплектность и маркировка

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

Таблица 2

| № | Наименование                | Обозначение           | Кол-во |
|---|-----------------------------|-----------------------|--------|
| 1 | Устройство УПГ-78D          | ЛСЕА.469436.333-01    | 1 шт.  |
| 2 | Паспорт                     | ЛСЕА.469436.333-01 ПС | 1 шт.  |
| 3 | Руководство по эксплуатации | ЛСЕА.469436.333-01 РЭ | 1 шт.* |

\* Допускается поставлять 1 экземпляр РЭ на 10 изделий УПГ-78D.

2.2 УПГ-78D маркируется: **УПГ-78D-ZNN-ДО**, где

- УПГ устройство переговорное громкоговорящее;
- 78 конструктивное исполнение;
- D интерфейс подключения - SHDSL;
- 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-номераонабиратель;
  - ХМС8 - модуль дополнительных связей (8 связей), где Х – количество модулей: 1, 2 или 3 (если устанавливается один модуль МС8, то количество (Х) в маркировке не указывается).

\*При отсутствии дополнительных опций данная маркировка не указывается

### 3 Внешний вид и габаритные размеры



Рисунок 1

3.1 Внешний вид УПГ-78D в исполнении с кнопками с нажатием представлен на рисунке 1а) в исполнении с кнопкой качелью - на рисунке 1б). Габаритные размеры УПГ-78D: 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 В корпусе УПГ-78D 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

Порядок монтажа:

- всегда отключайте питание перед проведением работ, по монтажу и ремонту. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного подключения и использования устройства;
- установите УПГ-78D 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 137 x 390 мм;
- снимите лицевую панель устройства, открутив 8 винтов М6, крепящих её к основанию корпуса УПГ-78D;
- выполните подключение линий питания и связи согласно руководству по эксплуатации ЛСЕА.469436.333-01 РЭ и схемы связи;
- установите лицевую панель корпуса в штатное положение, закрепив её на 8 винтов М6 к основанию корпуса УПГ-78D.

### 5 Указания о мерах безопасности

Монтаж и ремонт УПГ-78D 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-78D требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок УПГ-78D - два года с момента ввода в эксплуатацию, но не более трёх лет с даты приемки оборудования. Гарантия на УПГ-78D 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-78D 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-78D должна быть закрыта брезентом.

7.4 УПГ-78D 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-78D, должна обеспечиваться температура от плюс 5 °С до плюс 40 °С, при относительной влажности до 65 % при температуре 20 °С.

## 8 Утилизация

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

## 9 Свидетельство о приемке

|         |                    |   |
|---------|--------------------|---|
| УПГ-78D | ЛСЕА.469436.333-01 | № |
|---------|--------------------|---|

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

\_\_\_\_\_  
год, месяц  
МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи