

# ЛИНСИС

Производство систем промышленной связи



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

## **Устройство переговорное громкоговорящее УПГ-08-А**

## **ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Версия документа: 1.3.1

Все права защищены © ООО «Линсис»

## Оглавление

Сведения об изделии .....	3
Назначение .....	3
Общие указания .....	3
Основные технические характеристики .....	3
Маркировка изделия.....	4
Внешний вид и габариты.....	5
Органы управления УПГ-08-А.....	6
Монтаж .....	7
Подключение плате .....	8
Программирование .....	10
Срок службы, гарантийные обязательства.....	11
Хранение и транспортирование .....	11
Утилизация.....	11
Свидетельство о приёмке.....	12
Декларация о соответствии.....	14

## СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: УПГ-08-А

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.208

Сведения об изготовителе:

ООО «Линсис».

Адрес: Россия, г. Пермь, ул. Петропавловская 59а.

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

Устройство Переговорное Громкоговорящее (УПГ) в антивандальном исполнении предназначено для использования на открытых площадках в качестве настенного, всепогодного, оконечного устройства громкоговорящей связи.

УПГ-08-А предназначено для работы при температуре от – 40 /-50\* С до + 50 С, и питающем напряжении сети электропитания от 16 - 36 В. постоянного тока.

*\* Требуется установка платы подогрева LTUH*

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем начать работу необходимо внимательно ознакомиться с руководством пользователя на УПГ-08-А.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	16 - 36 В
Диапазон воспроизводимых частот	0,3 -16 кГц
Выходная мощность	10 Вт
Степень защиты оболочки	IP-65 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 или УХЛ1* по ГОСТ 15150-69
Материал корпуса	сталь
Вес	Не более 3 кг
Монтаж	Накладной

*\* Требуется установка платы подогрева LTUH*

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство УПГ-08-А (без блока питания)	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.
Паспорт - Руководство по эксплуатации	1 шт.

**МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ**

УПГ-08-А-КК-ДО

УПГ устройство переговорное громкоговорящее

08 конструктивное исполнение

А Аналоговая система связи

КК количество кнопок

ДО дополнительные опции

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**

Обозначение	Описание опции
У25/30	Плата усилителя для подключения внешнего громкоговорителя мощностью 25Вт с напряжением 30В
У25/120	Плата усилителя для подключения внешнего громкоговорителя мощностью 25Вт с напряжением 120В
Р3/220	Плата для управления внешними устройствами. Коммутирует нагрузку не более 3А с напряжением 220В.
ЛУН	Плата подогрева корпуса

## ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТЫ



УПГ-08-А имеет габаритные размеры 188x320x75

Антикоррозийное покрытие желтого или оранжевого цвета

Количество кнопок абонентских линий производится от 1 до 12

Две служебные кнопки. (Назначение см. в разделе органы управления УПГ-08-А).

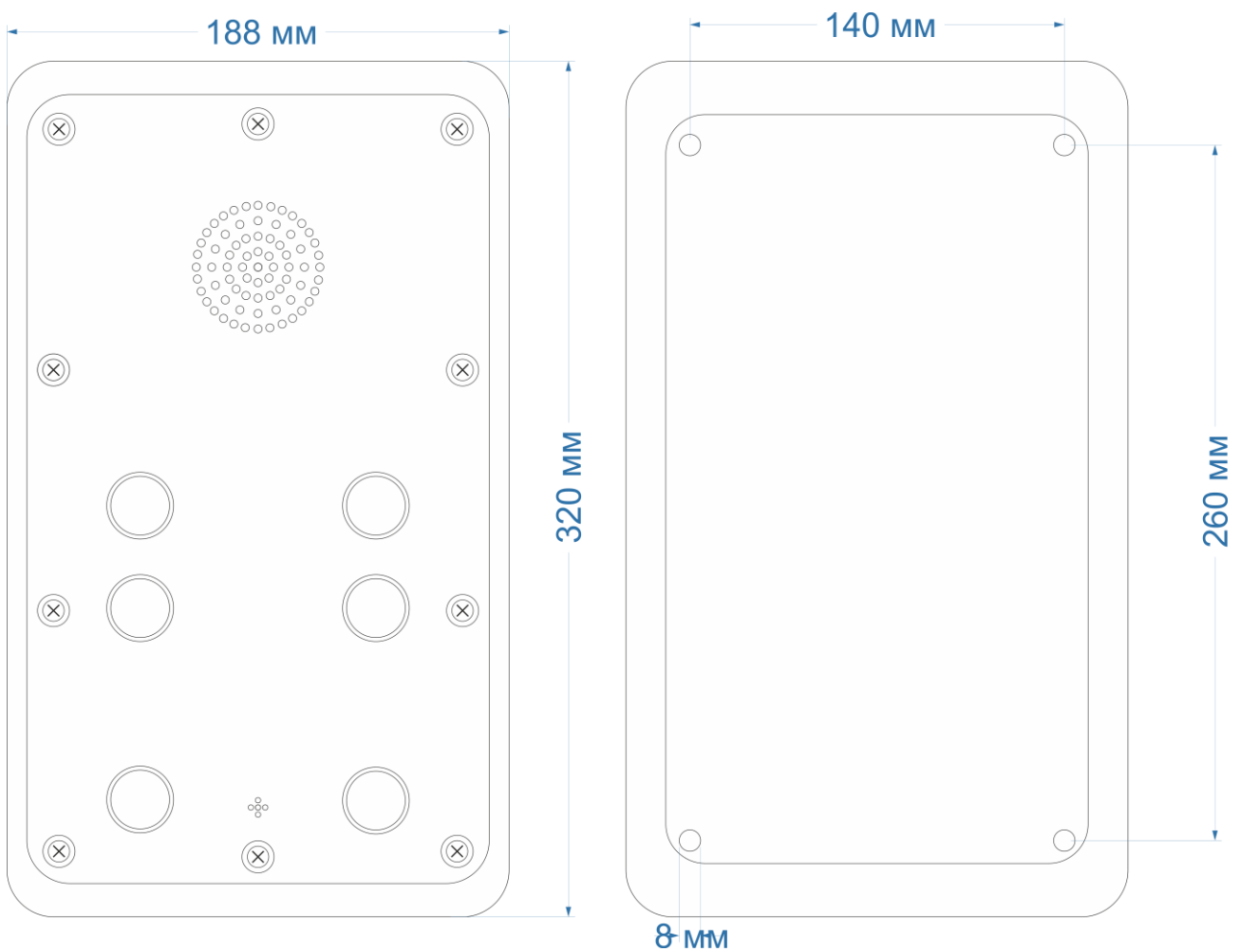


Рисунок 1

**ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УПГ-08-А**



**Рисунок 2**

Корпус выполнен из стали, покрыт антикоррозийным покрытием желтого или оранжевого цвета.

**ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ УПГ-08-А (Рисунок 2)**

№	Назначение
1	Динамик
2	Кнопка ВЫЗОВ / ОТБОЙ
3	Кнопка включение / выключение микрофона
4	Микрофон

*Количество и тип исполнения кнопок абонентских линий (Рисунок 2) зависит от конкретного проектного решения и указывается в спецификации заказа.*

*Световая индикация кнопок зависит от режима работы устройства, см. соответствующее руководство.*

## УКАЗАНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

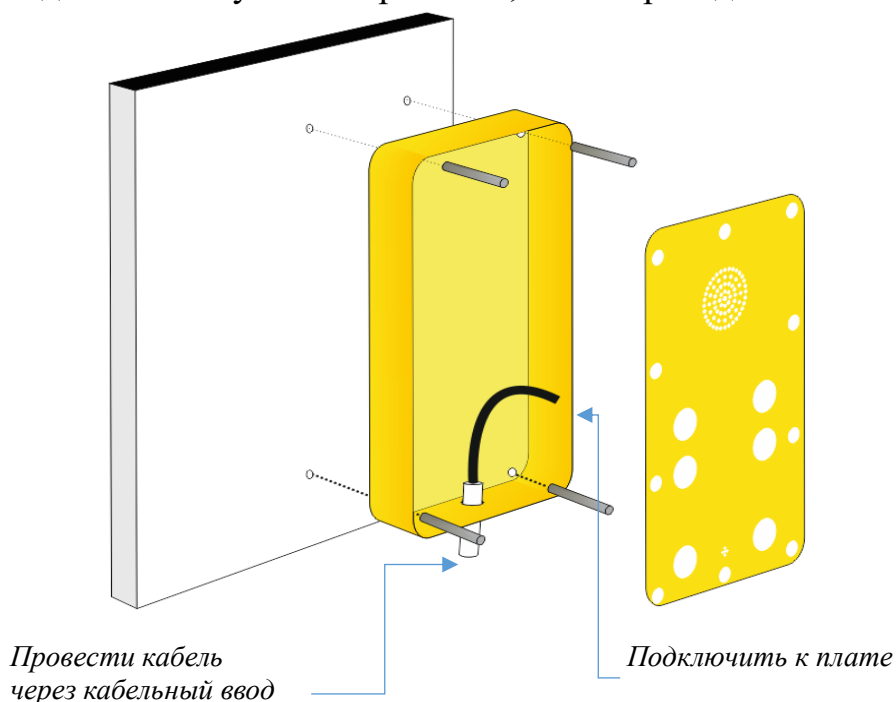
Монтаж и ремонт УПГ-08-А производится специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3, ознакомленным с технической документацией на аппаратуру, руководством по эксплуатации и прошедшим специальный инструктаж.

## МОНТАЖ

Перед монтажом внимательно прочитайте паспорт и руководство по эксплуатации, сохраните документ для использования в будущем. Подключение и программирование должны проводиться в соответствии с применимыми стандартами.

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

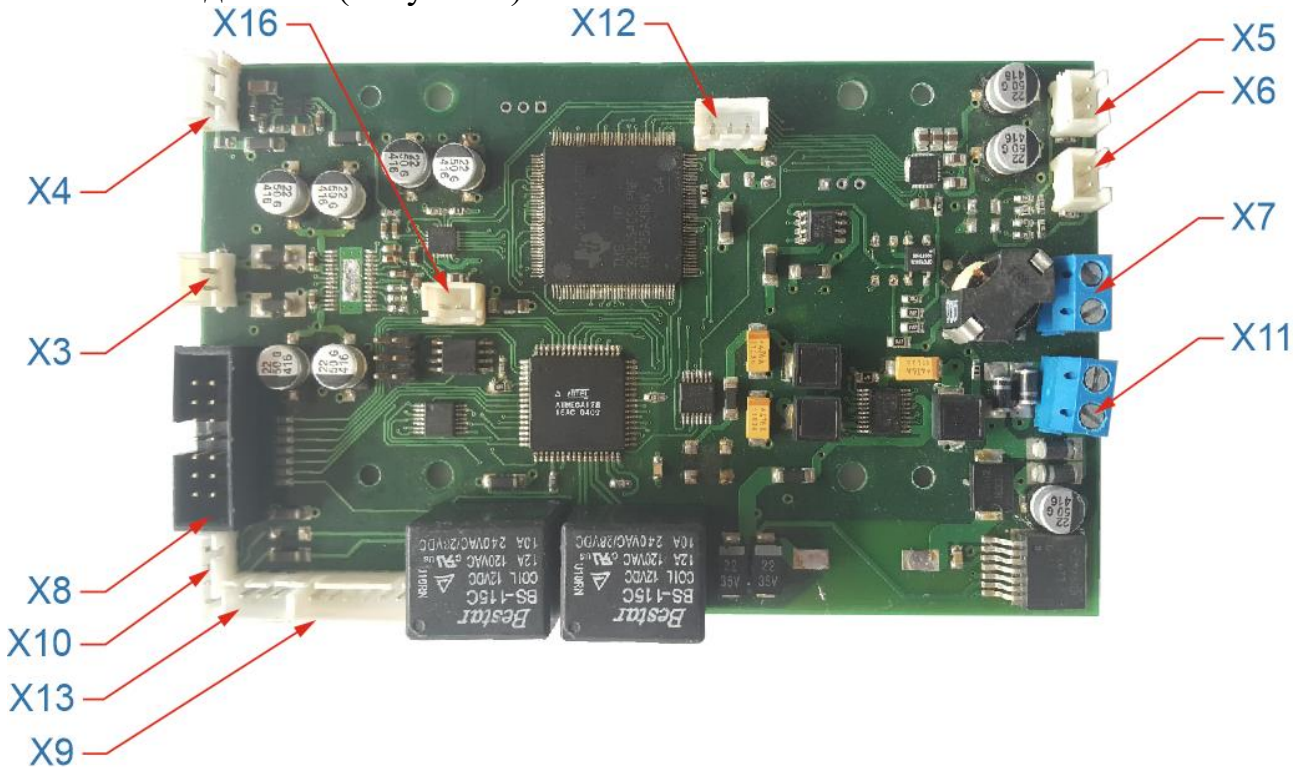
При монтаже УПГ-08-А устанавливается в соответствии с проектом на вертикальной поверхности и высоте 1,4...1,8 м при помощи 4-х болтов М6 (на Рисунке 3). Для монтажа устройства снимите верхнюю часть корпуса, закрепите заднюю стенку на поверхности, затем проведите кабель через кабельный ввод.



**Рисунок 3**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЛАТЕ**

Внешний вид платы (Рисунок 4)



**Рисунок 4**

Подключить к разъёму X7 линию, а к разъёму X11 питание. Полярность подключения не имеет значения.

Кабель ввода, смонтированный в устройстве, имеет следующее соединения:  
-пара белый-желтый подключено к линии (X7);  
-пара красный-черный подключено к разъёму питания (X11);

При необходимости выполните подключение дополнительных внешних соединений к разъёмам. Назначение разъёмов указано в Таблице 1.

**Таблица 1**

№ Разъёма	функция	№ контакта	назначение
X3	Выход на громкоговори- тель	1,2	Линия А подключения динамика
		3,4	Линия В подключения динамика
X5	Управление сухими контактами 1. 2	1,2	Нормально разомкнутый контакт
		3	Общий



X6	Управление сухими контактами 3. 4	1,2	Нормально разомкнутый контакт
		3	Общий
X7	Линия	1	Провод А
		2	Провод В
X8	Тастатура	1 - 3 , 5 - 8	C1 -C3. R1 -R4
		4 , 9 - 14	Земля
X9	Выход на внешнее исполнительное устройство	1	Нормально замкнутый контакт Реле №1
		2	Нормально разомкнутый контакт Реле №1
		3	Общий контакт Реле №1
		4	Нормально замкнутый контакт Реле №2
		5	Нормально разомкнутый контакт Реле №2
		6	Общий контакт Реле №2
X11	Питание 20-36 В	1	Провод А
		2	Провод В
X16	Микрофонный вход	1	Питание +3.3 В
		2	+ Микрофона
		3	- Микрофона

После завершения подключения кабельных элементов и окончательной установкой верхней части корпуса необходимо отчистить контактную поверхность корпуса.

**БЕРЕЧЬ ОТ ПОПАДАНИЯ ГРЯЗИ И ПЕСКА.** Поверхности должны прилегать друг к другу с малым зазором и не иметь видимых повреждений или коррозии. Выполнив подключения, установите верхнюю часть корпуса.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование терминала производится с любого устройства с возможностью набора кодом DTMF.

При этом пользователь должен набрать кодовую последовательность:

**\*1234abcdNAHL#**

где:

- abcd - четыре последние цифры серийного номера терминала;
- NA - индекс параметра;
- HL - значение параметра

**Назначение параметров**

Индекс NA	Значение HL	Описание
01	04-99	Установка собственного сетевого адреса терминала.
02; 03	01-99	Установка сетевого адреса вызываемого терминала, в случае применения в качестве тастатуры двух кнопок. По умолчанию режим включен - 01.
04	00-99	Установка максимальной длительности разговора в минутах. По умолчанию режим отключен - 00.
05	00-88	Установка нижней (Н-параметр) и верхней (L-параметр) границы АРУ приема. По умолчанию установлено - 33.
06	00-88	Установка нижней (Н-параметр) и верхней (L-параметр) границы АРУ микрофона. По умолчанию установлено - 33.
07	01-25	Установка уровня громкости динамика. По умолчанию установлено значение -12.
08	01-25	Установка уровня громкости выдачи сигнала в линию. По умолчанию установлено значение -12.
09	00-11	Управление РЕЛЕ №1 и №2. 0-выключено. 1-включено. По умолчанию установлено - 00.
10-19	01-99	Установка сетевого адреса вызываемого терминала при использовании кнопок тастатуры «0» - «9» в качестве кнопок «Прямой вызов». По умолчанию режим отключен - 00.
20	00 - дуплекс; 11 - симплекс	Включение микрофона в режиме «Симплекс» кнопкой «Т». По умолчанию включен «Симплекс» -11.
21	00; 01	Установка режима автоматического ответа. По умолчанию режим отключен - 00.

### **Срок службы, 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-08-А - два года с момента ввода в эксплуатацию, но не более трёх лет с момента поставки оборудования.

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

### **Хранение и транспортирование**

УПГ-08-А должен храниться в складских отапливаемых помещениях группы 1 (Л) по ГОСТ 15150-68, защищающих его от воздействия атмосферных осадков, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей в соответствии с действующими санитарными нормами.

В складских помещениях, где хранится оборудование, должна обеспечиваться температура от плюс 5 до плюс 30 С, при относительной влажности до 65% при температуре 20 С.

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

При транспортировании оборудования необходимо соблюдать меры предосторожности с учетом предупредительных надписей на транспортных ящиках. Тара должна быть закреплена таким образом, чтобы исключить возможность ее перемещения, соударение и удары о стенки транспортных средств

### **Утилизация**

Оборудование УПГ-08-А 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-08-А	ЛСЕА.469436.208	№
----------	-----------------	---

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

год, месяц, число

личная подпись

расшифровка подписи

МП





## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛИНСИС». Основной государственный регистрационный номер: 1105902007045.

Место нахождения: город Пермь, улица Петропавловская, дом 59а, Российская Федерация, 614000. Фактический адрес: город Пермь, улица Рязанская, дом 80, Российская Федерация, 614012. Телефон: +73422999937. Факс: +73422999937. Адрес электронной почты: perm@lin-sys.ru.

**в лице** Директора Шляпникова Сергея Александровича

**заявляет, что**

Комплекс громкоговорящей связи, модель "ГГС ЛИНСИС"

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «ЛИНСИС»

Место нахождения: город Пермь, улица Петропавловская, дом 59а, Российская Федерация, 614000. Фактический адрес: город Пермь, улица Куфониная, дом 32, Российская Федерация, 614000.

**продукция изготовлена в соответствии с**

Техническими условиями ТУ № ЛСЕА.469436.005

код ТН ВЭД ТС 8517 69 200 0

Серийный выпуск.

**соответствует требованиям**

Технических Регламентов Таможенного Союза:

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола № 1249-219-1-16/БМ от 25.02.2016 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Бизнес Маркет», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90 срок действия от 15.12.2015 года.

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 16.03.2021 включительно.**

С.А. Шляпников

(подпись)

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

М.П.

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АЛ16.В.48810**

**Дата регистрации декларации о соответствии 17.03.2016**