

ЛИНСИС

Производство систем промышленной связи



www.lin-sys.ru

Диспетчерский пульт LDP-D-15S

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 габаритные размеры.....	5
Аппаратные кнопки пульта	6
Монтаж, первоначальное подключение и параметры	8
Программирование	11
Срок службы, гарантийные обязательства.....	11
Хранение и транспортирование	11
Утилизация.....	11
Свидетельство о приёмке.....	12
Декларация о соответствии	13

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: LDP-D-15S

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.203

Сведения об изготовителе:

ООО «Линсис».

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

Телефон: +7 (342) 299-99-37.

Сайт: www.lin-sys.ru

E-mail: support@lin-sys.ru.

НАЗНАЧЕНИЕ

Диспетчерский пульт громкоговорящей связи предназначен для организации прямой или многоадресной связи — одновременно на несколько абонентских устройств.

LDP – 15S это идеальное решение для оснащения рабочего места центрального диспетчера или рабочего места руководителя. Простота использования пульта не вызовет трудностей даже у начинающих пользователей и не оставит сомнений в том, что вы сделали правильный выбор!

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем начать работу необходимо внимательно ознакомиться с руководством пользователя на LDP-D-15S .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	16 - 72 В
Диапазон воспроизводимых частот	0,3 -16 кГц
Выходная мощность	3Вт
Климатическое исполнение	У4 по ГОСТ 15150-69
Рабочие температуры	0°С ... +50°С
Материал корпуса	Пластик
Датчик «сухой контакт»	2 входа
Вес	Не более 4 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство LDP-D-15S	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.
Паспорт - Руководство по эксплуатации	1 шт.

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ



LDP-D-15S-ДО

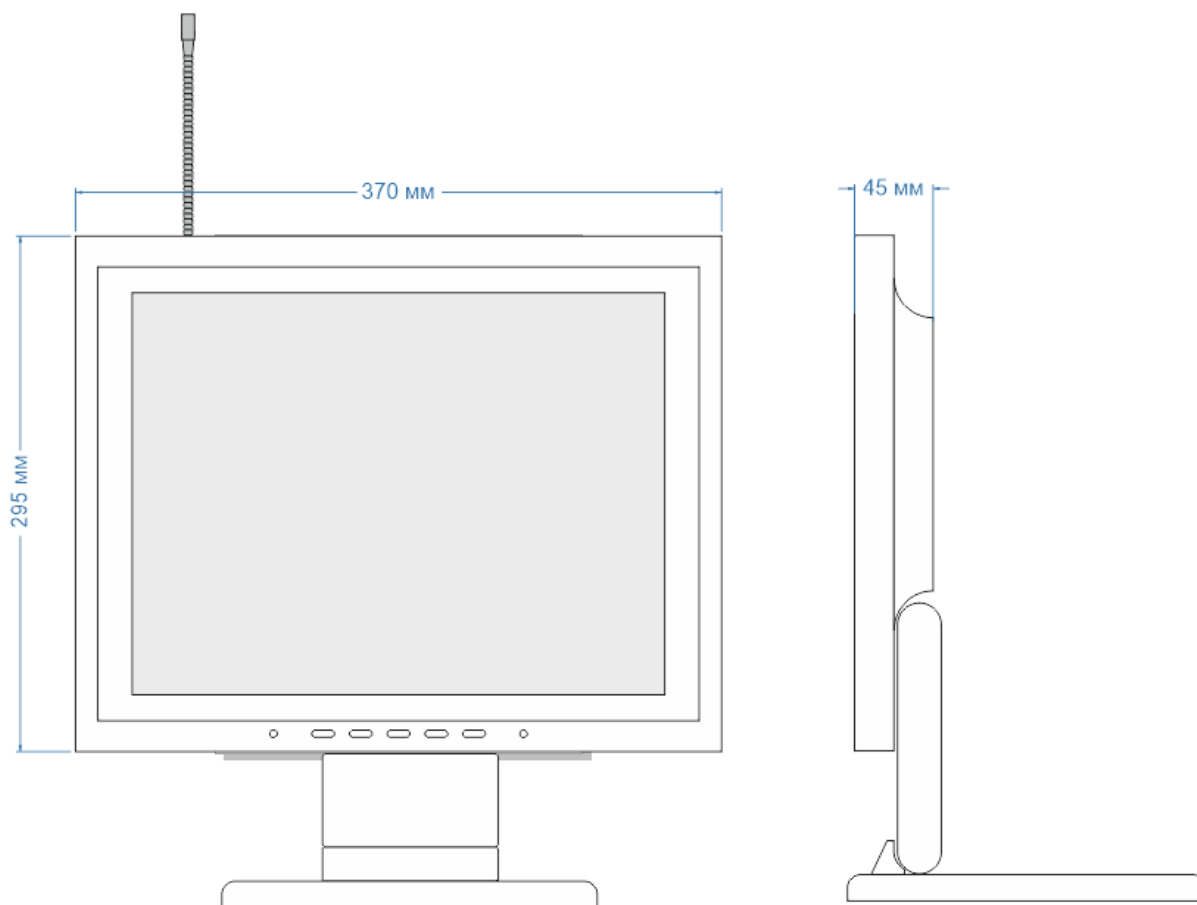
LDP Пульт диспетчерской связи
И или D цифровой интерфейс
15S конструктивное исполнение, 15 дюймовый экран, сенсорный
ДО дополнительные опции

S/N серийный номер изделия

Дополнительные опции

Обозначение	Интерфейс
М	Внешний микрофон
Т	Телефонная трубка
ПД	Педаль диспетчера
К	Внешние акустические колонки
V	VESA крепление

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Пластиковый корпус черного цвета

1 направленный микрофон

1 встроенный динамик

Размеры: 370 x 295 x 45 мм.

Сенсорный экран 15 дюймов

Рисунок 1

АППАРАТНЫЕ КНОПКИ ПУЛЬТА

На передней панели пульта расположены кнопки управления и индикатор питания (Рис.2).

1. Индикатор питания пульта
2. Кнопка MENU – вызов сервисного меню пульта
3. Кнопка DOWN/– – перемещение по меню влево и уменьшение уровня регулируемого параметра
4. Кнопка POWER – НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
5. Кнопка UP/+ – перемещение по меню вправо и увеличение уровня регулируемого параметра
6. Кнопка AUTO – выбор/активация текущего пункта меню

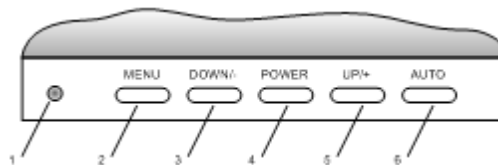


Рис. 2. Передняя панель пульта

РАЗЪЕМЫ ПУЛЬТА

На нижней стороне корпуса пульта расположены разъемы питания и интерфейсов. Существует две версии пульта, которые отличаются наличием усилителя с коррекцией тембра верхних и нижних частот.

Вид нижней стороны пульта версии 1 (без усилителя) представлен на Рис.3.

1. Питание 12 В.
2. Интерфейс потока E1
3. Подключение внешнего микрофона
4. Выход на звукозаписывающую аппаратуру
5. Линейный выход для внешних активных колонок
6. Микротелефонная трубка, основная
7. Микротелефонная трубка, резервная
8. Интерфейс Ethernet для подключения к серверу
9. Интерфейс Ethernet для подключения в транзит через поток E1



Рис. 3. Вид пульта версии 1 (без усилителя) со стороны разъемов

Вид нижней стороны пульта версии 2 (с усилителем) представлен на Рис. 4.

1. Питание 12 В.
2. Интерфейс потока E1
3. Подключение пассивной колонки 10-20 Ватт
4. Выход на звукозаписывающую аппаратуру
5. Регулировка тембра нижних частот встроенного усилителя громкой связи
6. Регулировка тембра высоких частот встроенного усилителя громкой связи
7. Линейный выход для внешних активных колонок
8. Микротелефонная трубка, основная
9. Микротелефонная трубка, резервная
10. Интерфейс Ethernet для подключения к серверу
11. Интерфейс Ethernet для подключения в транзит через поток E1

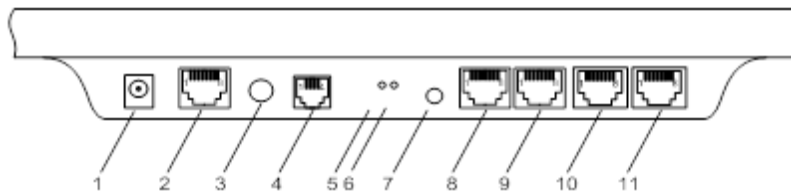


Рис. 4. Вид пульта (с усилителем) со стороны разъемов

ОПИСАНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА ПУЛЬТА

Сенсорный экран пульта позволяет выводить графическую информацию, а также обеспечивает взаимодействие оператора с диспетчерской системой УПАТС «Плагин». Оператор имеет возможность нажимать на отображаемые на экране кнопки, совершая вызовы и управляя соединениями абонентов.

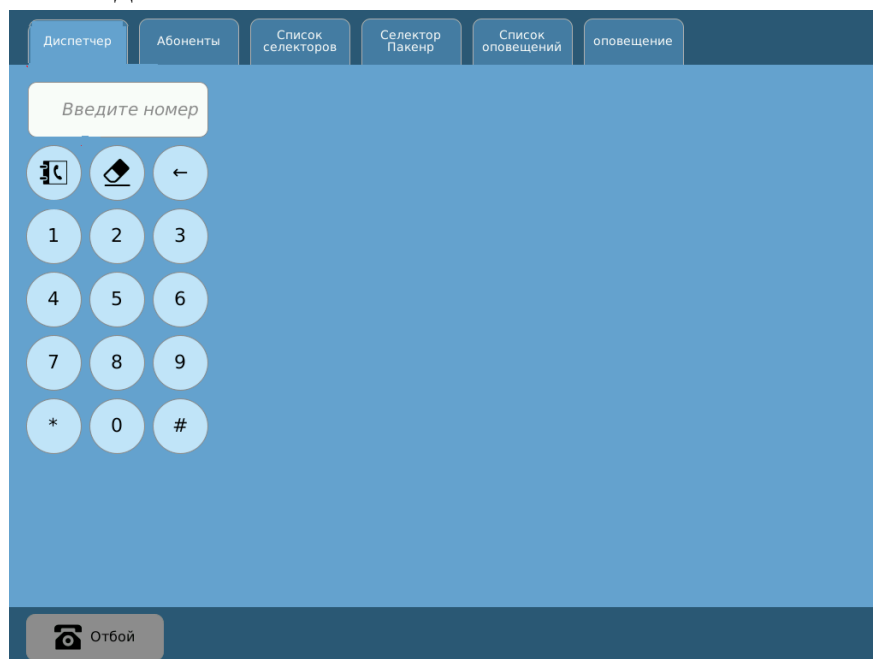


Рис. 5. Экран пульта

Экран (интерфейс) пульта программируется индивидуально для заказчика.

МОНТАЖ, ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПАРАМЕТРЫ

МОНТАЖ ПУЛЬТА

Установите пульт на стол. Конструкция стола должна обеспечивать устойчивое положение, а столешница обладать достаточной площадью для размещения пульта. Подготовьте все необходимые компоненты для подсоединения.

Внимание! Все монтажные работы должны выполняться с соблюдением техники безопасности при работах с электроустановками не выше 1 кВ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА К СЕРВЕРУ LSK И БЛОКУ LPM (LCE)

Подключение пульта к серверу LSK выполняется в соответствии с тремя основными схемами (Рис. 6 – 8).

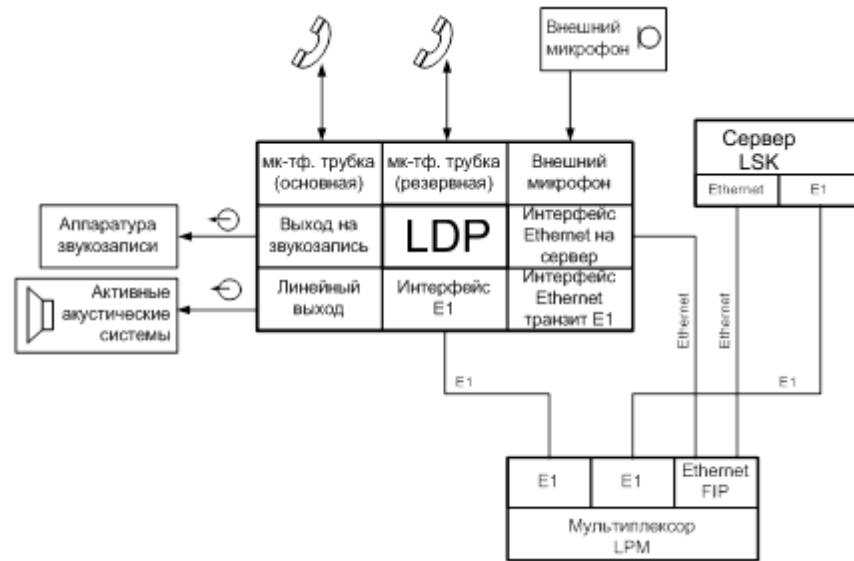


Рис. 6. Схема 1. Подключение пульта к серверу по Ethernet.

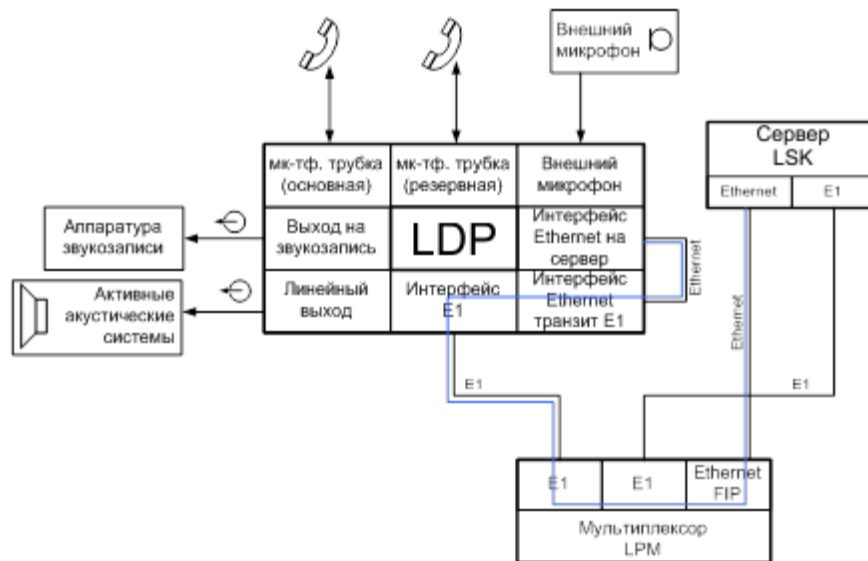


Рис. 7. Схема 2. Подключение пульта к серверу с организацией Ethernet.

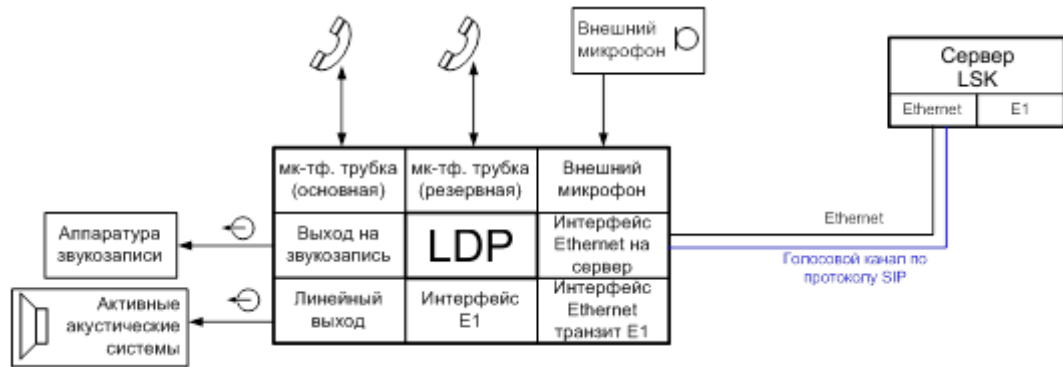


Рис. 8. Схема 3. Подключение пульта к серверу по протоколу SIP через Ethernet.

В зависимости от выбранной схемы подключения пульта необходимо выполнить следующие соединения:

При использовании Схемы 1, Рис. 6, подключить интерфейс Ethernet пульта цифровой 4-проводной линией (две витые пары кабеля UTP Cat.5) к коммутатору локальной сети либо к свободному порту Ethernet платы FIP блока LPM. Интерфейс E1 пульта подключить цифровой 4-проводной линией (две витые пары кабеля UTP Cat.5) к свободному порту E1 блока LPM.

При использовании Схемы 2, Рис. 7, интерфейс Ethernet пульта соединить с интерфейсом Ethernet транзита E1 пульта цифровой 4-проводной линией (две витые пары кабеля UTP Cat.5). Подключить интерфейс E1 пульта цифровой 4-проводной линией (две витые пары кабеля UTP Cat.5) к свободному порту E1 блока LPM.

При использовании Схемы 3 на Рис. 8, подключить интерфейс Ethernet пульта цифровой 4-проводной линией (две витые пары кабеля UTP Cat.5) к коммутатору локальной сети либо к свободному порту Ethernet сервера LSK. Пульт необходимо переключить в режим IP через WEB-интерфейс сервера LSK. В этом случае на пульте будет запущен SIP клиент, а голосовой трафик будет передаваться по протоколу SIP через соединение Ethernet.

Схема монтажных кабелей для подключения разъемов LDP, изображённых на Рис. 3, находятся в Таблице 1, 2, 3, 4.

Таблица 1. Рис. 3 п. 9, Рис. 4 п. 11. Интерфейс Ethernet для подключения через поток E1. Гнездо под вилку 8P8C (RG-45).

Номер контакта в разьеме		Наименование
1	Первая витая пара	Передача (+)
2		Передача (-)
3	Вторая витая пара	Прием (+)
4		Не используется
5		Не используется

6	Вторая витая пара	Прием (-)
7		Не используется
8		Не используется

Таблица 2. Рис. 3 п. 2, Рис. 4 п. 2. Интерфейс E1. Гнездо под вилку 8P8C (RG-45).

Номер контакта в разъеме		Наименование
1	Первая витая пара	Выход потока E1
2		Выход потока E1
3	Вторая витая пара	Вход потока E1
4		Не используется
5		Не используется
6	Вторая витая пара	Вход потока E1
7		Не используется
8		Не используется

Таблица 3. Рис. 3 п. 4, Рис. 4 п. 4. Интерфейс выхода на звукозапись. Гнездо под вилку 4P4C (RG-11).

Номер контакта	Наименование
1	Не используется
2	Выход сигнала
3	Заземление
4	Не используется

Таблица 4. Рис. 3 п. 5, Рис. 4 п. 7. Линейный вход/выход. Гнездо под вилку 4P4C (RG-11).

Номер контакта	Наименование
1	Вход сигнала
2	Выход сигнала
3	Заземление
4	Заземление

Соединение выполняется патч-кордом UTP 5-й категории. Заделка кабеля в вилку производится с помощью инструмента для обжатия вилок TP5-8P8C.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Настройки и режимы работы устройства хранятся и загружаются из центрального блока. см руководство по программированию LCE.

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 LDP-D-15S - 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

LDP-D-15S 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 LDP-D-15S 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

LDP-D-15S	ЛСЕА.469436.203	№
-----------	-----------------	---

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 Куфоница, 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: TC № RU Д-РУ.АЛ16.В.48810

Дата регистрации декларации о соответствии 17.03.2016

