

ЛИНСИС

Производство систем промышленной связи



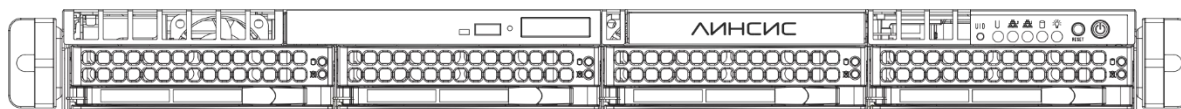
www.lin-sys.ru

Сервер коммутации и записи

LSK -30

LSK -60

LSK -120



ПАСПОРТ

Версия документа: 1.3.1

Все права защищены © ООО «Линсис»

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, прочтите следующие указания по технике безопасности перед установкой или использованием сервера. Они имеют важное значение для безопасной и надежной работы устройства.

- При работе с электрическим оборудованием вы находитесь в ситуации, которая может привести к травме. Поэтому перед началом работы необходимо знать об опасностях, связанных с работой электрического оборудования и ознакомиться со стандартной практикой для предотвращения аварий.
- Перед подключением к электросети, пожалуйста, проверьте номинальные значения электросети. Несоответствие с указанным в инструкции значением напряжения питания может стать причиной пожара и ущерба.
- Пожалуйста, не повредите шнур питания. Если шнур питания или вилка повреждены - не используйте их, это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не роняйте, не стучите и не встряхивайте сервер. Неосторожное обращение может привести к поломке внутренних печатных плат.
- Не устанавливайте устройство в местах попадания прямых солнечных лучей. Это может вызвать пожар или поломку.
- Избегайте воздействия на сервер высокой температуры или температуры ниже 0 градусов, а также высокой влажности. Избегайте попадания на сервер любой жидкости.
- Не следует не специалисту пытаться вскрыть сервер. Это может повредить его.
- Сервер следует устанавливать в помещениях, оборудованных кондиционером. Не устанавливайте сервер в плохо проветриваемом месте.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:

Условное обозначение: ЛСЕА.469436.210

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

Сервер LSK предназначен для использования в качестве центра коммутации и записи в составе комплекса оперативно-диспетчерской связи (КОДС) «ЛИНСИС» совместно с диспетчерскими пультами LDP-15S, LPD-PP, централи ГТС LCE, IP телефонами и другим оборудованием IP систем связи производства ООО «Линсис».

Управление и конфигурирование выполняется через веб-интерфейс сервера LSK

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем начать работу необходимо внимательно ознакомиться с руководством пользователя на сервер LSK. Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на сервер LSK и содержит технические данные и сведения, необходимые для изучения работы аппаратуры при проектировании объектов, пуско-наладочных работах и технической эксплуатации.

Подробное описание работы и программирование сервера LSK находится в Инструкции по эксплуатации

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТОРОПИТАНИЕ

	650Ватт (1 + 1) резервируемый AC-DC блок питания с PFC
Напряжение	100 - 240В, 60-50Гц, 8-4А
+5В режим ожидания	3 А
+12В	54 А
С распределителем питания	+5В: 25 А
	+3.3В: 25 А
	-12В: 0.6 А

БЛОК ПИТАНИЯ

650Ватт резервируемый высокоэффективный блок питания

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Сервер имеет следующие минимальные характеристики:

- Процессор Intel 4-Core Xeon® 3.1 MHz;
- ОЗУ 2 Гб;
- Жесткий диск 500 Гб;
- 2 стыка Ethernet 1000BASE-T;
- ОС Linux.
- Интерфейс E1 x 1шт. для модели LSK-30
- Интерфейс E1 x 2шт. для модели LSK-60
- Интерфейс E1 x 4шт. для модели LSK-120

Габаритные размеры сервера - 437 x 43 x 503мм (17.2" x 1.7" x 19.8").
Масса сервера - не более 20 кг.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Сервер LSK с предустановленным ПО	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.
Монтажный комплект (1U набор рельсовых креплений)	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

Сервер LSK представляет собой промышленный компьютер в корпусе стандарта МЭК-297 19" высотой 1U.

В сервер устанавливается один или два блока питания 220 вольт переменного тока.

Система электропитания сервера обеспечивает выполнение мер электробезопасности в соответствии с "Правилами устройства электроустановок", издание шестое, "Энергоиздат", М. 1985 г.

МОНТАЖ И ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установите сервер на ровную поверхность или в 19" конструктив. Конструкция должна обеспечивать устойчивое положение, а поверхность обладать достаточной площадью для размещения сервера. Подготовьте все необходимые компоненты для подсоединения. Включение и настройка пульта производится согласно Инструкции по эксплуатации.

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

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С ПУЛЬТОМ

Работа по настройке и программированию сервера LSK производится в соответствии с Инструкцией по эксплуатации.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ СЕРВЕРА

Конфигурирование и мониторинг аппаратуры производится с внешнего компьютера через стык Ethernet 10/100 Мбит/с. с использованием программного обеспечения.

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

Система основана на включении в комплекс резервного сервера LSK.

Основной и резервный сервер имеют связь с внутренней сетью управления и обмена данными комплекса через отдельные стыки Ethernet.

Основной и резервный сервер включаются во внешнюю сеть IP доступа через отдельные стыки Ethernet.

Аппаратура производит периодический контроль работоспособности основного и резервного серверов. В случае обнаружения отказа основного сервера перенаправляет каналы данных на IP- адрес резервного сервера LSK с соответствующим уведомлением.

После переключения каналов производится автоматический сброс установленных соединений абонентов активным сервером LSK.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие удовлетворяет требованиям, предъявляемым к группе 4 ГОСТ 22261-94 в части климатических воздействий. Изделие предназначено для эксплуатации в отапливаемых помещениях в следующих условиях:

В рабочем режиме температура окружающей среды: от 10° до 35°С (от 50° до 95°F)

В нерабочем режиме температура окружающей среды: от -40° до 70°С (от -40° до 158°F)

В рабочем режиме относительная влажность воздуха: от 8% до 90% (при отсутствии конденсата)

В нерабочем режиме относительная влажность воздуха: от 5% до 95%

СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации сроком службы не менее пяти лет.

Гарантийный срок сервера LSK - один год с момента ввода в эксплуатацию, но не более двух лет с момента окончания поставки оборудования.

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

ХРАНЕНИЕ

Сервер LSK должен храниться в складских отапливаемых помещениях группы 1 (Л) по ЕОСТ 15150-68, защищающих его от воздействия атмосферных осадков, 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 40 °С при относительной влажности до 95% (при отсутствии конденсата).

Складирование и транспортирование изделий допускается не более чем один ярус.

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

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование устойчиво к перевозке его в упакованном виде при воздействии следующих климатических факторов:

температура от минус 40 до плюс 50 °С;

относительная влажность воздуха до 95 % при температуре плюс 25 °С;

атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа.

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. Не допускается кантование оборудования.

УТИЛИЗАЦИЯ

Оборудование 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 общепромышленных от

Свидетельство о приёмке

LSK - _____	ЛСЕА.469436.210	№
-------------	-----------------	---

Указать модель: LSK – 30, LSK – 60, LSK – 120

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.

(подпись)

С.А. Шляпников

(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