

**ЛИНСИС**  
Производство систем промышленной связи



## **Блок LCE Паспорт**

ЛСЕА.469436.005 ПС

Версия документа 6.2.1  
Все права защищены © ООО "Линсис"

## СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Блок LCE  
Условное обозначение: ЛСЕА.469436.005  
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).

## НАЗНАЧЕНИЕ

Блок ЛСЕ ЛСЕА.469436.005 (далее блок) предназначен для организации громкоговорящей связи. Блок поддерживает коммутацию, передачу и воспроизведение звукового сигнала высокого качества. Речевой сигнал преобразуется в цифровой с частотой дискретизации 16 кГц, что позволяет передавать и воспроизводить звуковой сигнал в диапазоне от 30 Гц до 8 кГц.

Громкоговорящие устройства подключаются к блоку LCE по цифровым линиям SHDSL, Ethernet, а также возможно подключение аналоговых линий.

Блок может использоваться в качестве самостоятельной централи ГТС, либо в качестве шлюза для подключения аналоговых и цифровых переговорных устройств к IP-АТС.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем начать работу, необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации блока ЛСЕА.469436.005 РЭ.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, номинальное, В	48
Допустимое отклонение напряжения питания, В	24...72
Рабочая температура, °С	+ 10... +25
Степень защиты оболочки, по ГОСТ 14254-96	IP-32
Климатическое исполнение, по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.1
Материал корпуса	Алюминий
Вес, кг	не более 8

## МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

Структура маркировки изделия:

Блок ЛСЕСР-**VVVV-N<sub>X</sub>X**

**С** – код типа и количества плат питания (от 1 до 4);

**Р** – код типа и количества центральной платы (от 1 до 6);

**N<sub>X</sub>X**:

–**X** – тип платы (от 1 до F);

–**N<sub>X</sub>** – количество плат типа X (от 1 до F);

**VVVV** – версия программного обеспечения (ПО) установленного в блок LCE.

Расшифровка маркировки:

Табл.1

Значение маркировки	Тип платы	Артикул	Наименование платы
<b>С</b>	1	LPS-48	Плата ввода питания 48В, 1шт.
	2	LPS-48	Плата ввода питания 48В, 2шт.
	3	LPS-220	Блок питания 220В, 1 шт.
	4	LPS-220	Блок питания 220В, 2 шт.
<b>Р</b>	1	LCU	Центральная плата V1, 1 шт.
	2	LCU	Центральная плата V1, 2 шт.
	3	LCU-IM	Центральная плата V2, 1 шт.
	4	LCU-IM	Центральная плата V2,2 шт.

Значение маркировки	Тип платы	Артикул	Наименование платы
	5	LCU-IM-E1	Центральная плата V2, с интерфейсом E1,1 шт.
	6	LCU-IM-E1	Центральная плата V2, с интерфейсом E1,2 шт.
X	1	LDL-2	Плата SHDSL, 2 линии
	2	LDL-4	Плата SHDSL, 4 линии
	3	LAL-2	Подключение 2 аналоговых линий
	4	LDE	Плата Ethernet
	5	FXX-4	Плата аналоговой линии
	6	LVE	Шлюз IP
	7	LCR	Плата записи разговоров
	8	LSA-80	Плата усилителя 80Вт
	9	LVS-4	Плата интерфейса E1
	A	LRM	Плата сменных 4х модулей LRM - сухие контакты x 4 входа
	B	LDO	Плата оптической линии связи
	C,D,E,F		Резерв

Пример маркировки изделия:

Блок LCE 11-1253-A133

Расшифровка: Блок LCE, в составе:

LPS-48 – 1 шт, LCU – 1шт, версия ПО – 1253, LDL-2 – 10шт, LAL-2 – 3шт.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок LCE с установленными платами, согласно кодировке исполнения 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации ЛСЕА.469436.005 РЭ 1 шт.;
- Паспорт ЛСЕА.469436.005 ПС 1 шт.;
- Комплект монтажных частей (КМЧ) согласно количеству установленных плат в соответствии с маркировкой блока LCE (см. табл.1) и комплектности КМЧ на каждую плату (см.табл.2).

Табл.2 Комплектность монтажных частей на 1(одну) плату.

Наименование платы/ наименования компонента КМЧ	Блок LCE	Плата LPS48	Плата LPS220	Плата LDL-2, LDL-4	Плата LAL-2	Плата LDE	Плата FXX4	Плата LCR	Плата LSA-80	Плата LDO
Патч-корд UTP-RJ-45-RJ-45-1,5м, шт.	1					1		1		
Разъем RJ-11, шт.							4			
Разъем DB-15М в комплекте, шт.				1						
Разъем DB-9М в комплекте, шт.					2					
Шнур сетевой, шт.			1							
Клеммник 3-контактный угловой,шт.		1							1	
Комплект SFP в составе: - SFP модуль DEM-210 (1шт); - патч-корд 9/125 LC-LC-1,5м (1 шт.), шт.										1

Наименование платы/ наименования компонента КМЧ	Блок LCE	Плата LPS48	Плата LPS220	Плата LDL-2, LDL-4	Плата LAL-2	Плата LDE	Плата FXX4	Плата LCR	Плата LSA-80	Плата LDO
КМЧ ЛСЕА.100435.100 в составе: -винт М6*16 -4 шт. -гайка квадратная М6 – 4 шт. - шайба пластиковая с бортиком – 4шт.	1									

### УКАЗАНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт блока LCE 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.

### 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 блока LCE- два года с момента ввода в эксплуатацию, но не более трёх лет с момента поставки оборудования.

Средний срок службы изделия не менее десяти лет.

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

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Блок LCE 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 LCE 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

LCE _____	ЛСЕА.469436.005	№ _____
-----------	-----------------	---------

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

год, месяц      личная подпись

расшифровка подписи

МП