

# LPA-EVA-CC

8-портовый коммутатор Ethernet



**Паспорт изделия**

Версия 1.2 ( )

## Спецификация

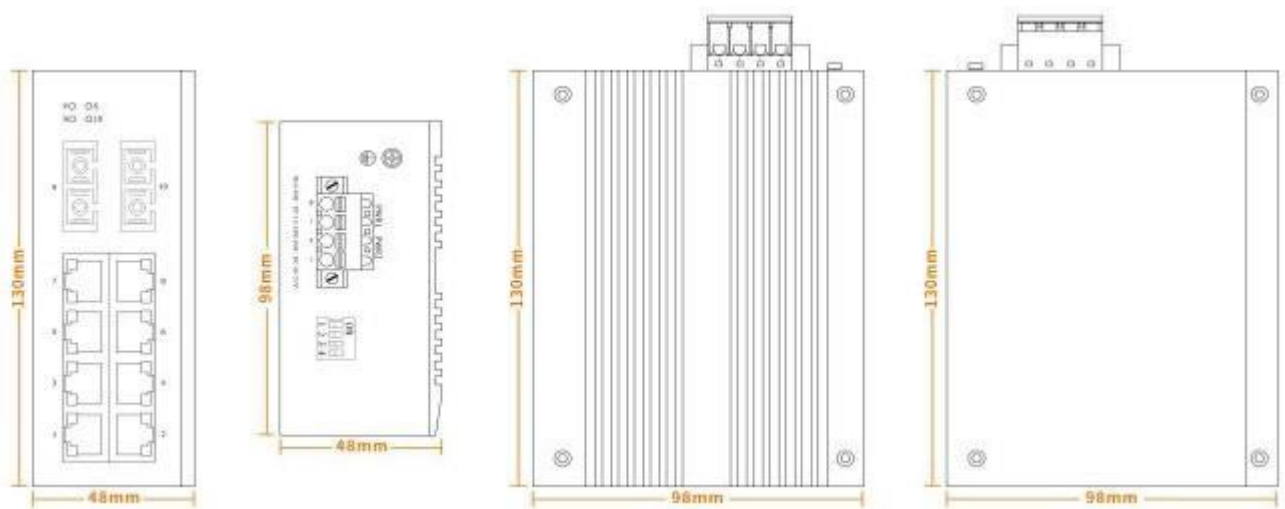
Модель	LPA EVA-CC		
Порты	Оптические порты	Медные порты RJ45	
	2	8	
Ethernet	8*10/100/1000Base-T RJ45 2*1000Base-X SFP		
Стандарт	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Полнодуплексное управление потоком IEEE 802.3az Энергоэффективный Ethernet		
DIP-переключатель	1. Изоляция портов 2. Управление потоком 3. QoS (1-2 порта) 4. Предотвращение широковещательного шторма.		
Светодиодные индикаторы	P (индикатор питания) Зеленый	Не горит: устройство выключено или неисправно	
		Горит: питание устройства подключено	
	S (системный индикатор) Красный	Не горит: чип исправен	
		Горит: неисправность чипа	
	1-8 (Медные порты)	Зеленые индикаторы	Желтые индикаторы
		Не горит: порты не подключены	Не горит: скорость порта: 10/100 М
		Горит: порты подключены	Горит: скорость порта: 1000 М
		Мигает: данные о приеме-передаче (TR/RX)	
	9-10 (Оптические порты) Зеленый	Не горит: порты не подключены	
		Горит: порты подключены	
Мигает: данные о приеме-передаче (TR/RX)			
<b>Питание</b>			
Питание	12-58В (DC)		
Максимальный входной ток	0,6 А		
Потребление питания	≤7,5 Вт		
Соединитель	Съемная 4-контактная клеммная колодка		
Защита от переплюсовки	поддерживается		
Защита от перенапряжения	поддерживается		
<b>Коммутация</b>			

Входная пропускная способность	20 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	29,7 Мбит/с
Таблица MAC-адресов	16К
VLAN	4К
Размер буфера пакетов	2 Мбит
Задержка передачи	<5us
Jumbo-фрейм	10 Кбайт
MDX/MIDX	поддерживается
<b>Топология сети</b>	
Звездообразная топология	поддерживается
Шинная топология	поддерживается
Древовидная топология	поддерживается
<b>Физические параметры</b>	
Защита корпуса	IP40
Монтаж	на DIN-рейку
Габаритные размеры	48x98x130 мм
Вес	0,70 кг
Температура эксплуатации	-40°C~+75°C
Температура хранения/транспортировки	-40°C~+85°C
Относительная влажность воздуха	5% ~95% (без конденсации)
<b>Защита</b>	
Защита от перенапряжения питания:	IEC 61000-4-5 Уровень 3 (4 КВ/2 кВ) (8/20us)
Защита портов Ethernet от перенапряжения:	IEC 61000-4-5 Уровень 3 (4 КВ/2 кВ) (8/20us) (10/700us)
DIP:	IEC 61000-4-11 Уровень 3 (10 В) ESD: IEC 61000-4-2 Уровень 4 (8К/15К)
Удар	IEC 60068-2-27
Свободное падение:	IEC 60068-2-32
Вибрация:	EC 60068-2-6

## Внешний вид



## Размеры



\* Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

LPA EVA-CC – неуправляемый 8-портовый коммутатор Ethernet в промышленном исполнении разработан специально для использования в системах оповещения. Оснащен функциями изоляции портов, управления потоком, технологией QoS (1-2 порта) и защитой от широковещательных штормов, которые настраиваются с помощью DIP-переключателя на верхней панели. Данный продукт полностью удовлетворяет потребностям современных систем оповещения, гарантирует быструю передачу пакетов и обладает большой пропускной способностью.

## Правила эксплуатации

Пожалуйста, перед началом работы с устройством ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и рекомендациями.

### 1. Устанавливайте оборудование в следующих условиях:

- Устанавливайте оборудование на ровной поверхности.
- Устанавливайте оборудование вдали от источников тепла, таких как батареи отопления или других приборов, излучающих тепло.
- Избегайте попадания посторонних предметов и жидкости внутрь устройства.

### 2. При подсоединении оборудования помните:

- Подключайте оборудование только после изучения руководства по эксплуатации.
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, ударам электрическим током.
- При подключении, убедитесь, что значения питающей сети соответствуют указанным параметрам: напряжение 220-240 В переменного тока при 50 Гц.

**ВНИМАНИЕ:** Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок устанавливается в размере 1-го года с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования, Сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.

Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.

Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Стандартный срок осуществления ремонта составляет 45 рабочих дней включительно со дня сдачи изделия на техническую диагностику. В зависимости от характера неисправностей данный срок может быть увеличен до 60 рабочих дней.

Срок эксплуатации оборудования 10 лет.

## Правила осуществления гарантийного ремонта

1. Оборудование признается подлежащим гарантийному ремонту, если дата выявления неисправностей в работе аппаратуры находится в пределах гарантийного срока, определенного производителем. После окончания гарантийного срока Сервисный центр осуществляет ремонт на платной основе.
2. Срок хранения отремонтированного оборудования - 1 год со дня информирования клиента об окончании ремонта. По истечении данного срока Сервисный центр ответственность за сохранность оборудования не несет.
3. Сервисный центр согласовывает гарантийный ремонт после вскрытия аппаратуры, ее осмотра и предварительной диагностики.
4. Сервисный центр не несет ответственности за недостатки функционирования аппаратуры, вызванные использованием аксессуаров (дополнительного оборудования), не произведенных или не рекомендованных фирмой-изготовителем основной аппаратуры.
5. Сервисный центр не несет ответственности за сохранность информации во внутренней памяти отправленной на ремонт аппаратуры. Рекомендуется сохранять всю ценную информацию на резервных носителях до отсылки оборудования на ремонт.
6. Сервисный центр не возмещает убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с невозможностью использования аппаратуры, отправленной на гарантийный ремонт, или потерей хранящейся на ней информации во время ремонта.
7. Сервисный центр не возмещает ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной аппаратурой.
8. Условия гарантии не предусматривают работы по установке, подключению и наладке аппаратуры, а также консультации по эксплуатации.

## Ограничения гарантии

1. Использование аппаратуры не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация аппаратуры, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, высокой влажности, запыленности и т.д.

3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения аппаратуры.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции аппаратуры или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений аппаратуры, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра
7. Появление неисправностей аппаратуры, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

## **Правила приема оборудования в ремонт**

1. Перед отправкой оборудования в ремонт необходимо сообщить об этом своему персональному менеджеру.
2. При отправке оборудования в ремонт транспортной компанией, упаковка должна иметь соответствующую маркировку. Образец вы можете найти на сайте [www.luis.ru/tech\\_support/repair/](http://www.luis.ru/tech_support/repair/).
3. Необходимо приложить заполненный Акт рекламации, который можно найти в данном Паспорте или на сайте [www.luis.ru/tech\\_support/repair/](http://www.luis.ru/tech_support/repair/).
4. Необходимо приложить копию УПД или товарной накладной, согласно которой было приобретено передаваемое в ремонт оборудование.



**Акт рекламации (приема-передачи оборудования в ремонт)**

Наименование покупателя, согласно документам \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата и номер УПД/товарной накладной \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Наименования изделия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Комплектация \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Описание неисправности оборудования, т.е. в чем именно проявляется неисправность. Просим принять во внимание, что описание «НЕ РАБОТАЕТ» Сервисным центром не рассматривается.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Место установки изделия: внутри отапливаемого помещения, внутри неотапливаемого помещения,  
на \_\_\_\_\_ улице (выделите нужное или напишите свой вариант)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Контактное лицо (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Контактный телефон \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Дата

Подпись \_\_\_\_\_

## Свидетельство о приемке

Наименование: LPA-EVA-CC, 8-портовый коммутатор Ethernet

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления «\_ \_» 20 г.

Контроллер \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## Отметки продавца

Дата продажи «\_ \_» 20 г.

Отгрузку произвел \_\_\_\_\_  
/ \_\_\_\_\_ /

М.П.