

LTV-3S24G4C-P

24-портовый коммутатор Ethernet с поддержкой PoE



Руководство по быстрому запуску

Версия 1.0



Благодарим за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, связывайтесь с продавцом оборудования.

Данное руководство подходит для коммутатора Ethernet LTV-3S24G4C-P.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции. Мы своевременно вносим изменения.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Описание	5
1.1 Интерфейс.....	5
1.2 Подключение.....	5
1.3 Комплект поставки	6
2 Установка.....	7
2.1 Подготовка к монтажу.....	7
2.2 Монтаж в стойку.....	7
3 Применение.....	9
4 Спецификация.....	10
5 Гарантия и ограничения	11

ВВЕДЕНИЕ

LTV-3S24G4C-P – 24-портовый коммутатор Ethernet с поддержкой PoE разработан специально для использования в системах видеонаблюдения высокого разрешения и системах безопасности. Данный продукт полностью удовлетворяет потребностям современных систем видеонаблюдения, гарантирует быструю передачу пакетов и обладает большой пропускной способностью для плавной трансляции видео высокой четкости в сети Ethernet. Встроенная защита от электростатических разрядов и скачков напряжения дополнительно повышает надёжность и стабильность работы сети Ethernet, построенной на базе этого коммутатора.

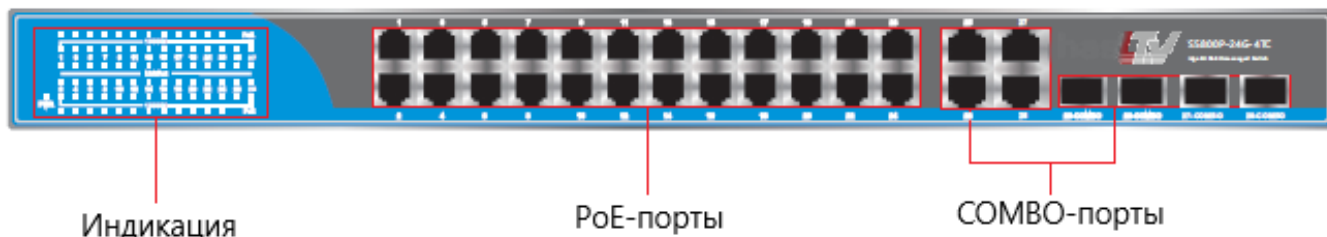
ВНИМАНИЕ: Дальность передачи зависит от используемого кабеля. Для достижения максимальной дальности передачи рекомендуется стандартный кабель витой пары категории 5e/6.

1 ОПИСАНИЕ

Внешний вид коммутатора LTV-3S24G4C-P показан на лицевой обложке данной инструкции.

1.1 Интерфейс

На рисунке показана передняя панель коммутатора с его физическим интерфейсом:

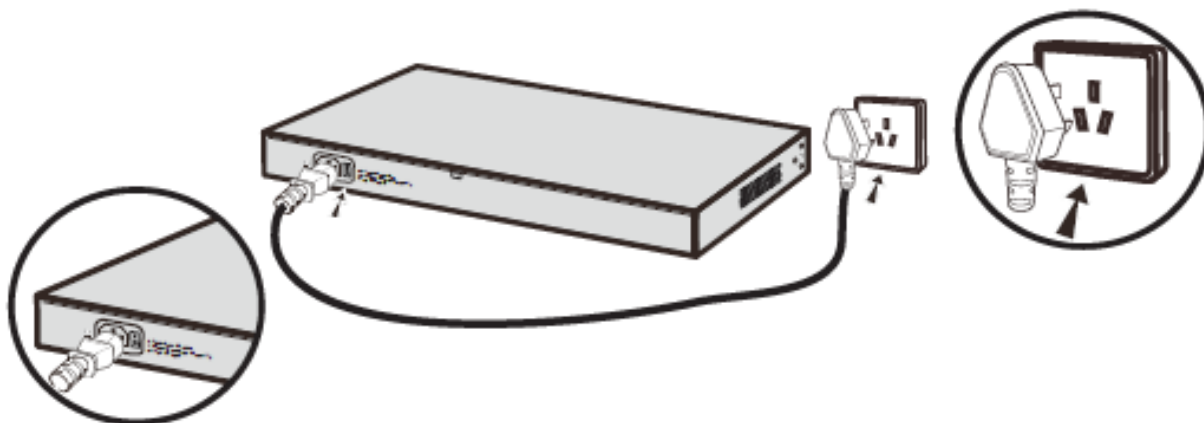


Светодиодный индикатор имеет следующую световую сигнализацию:

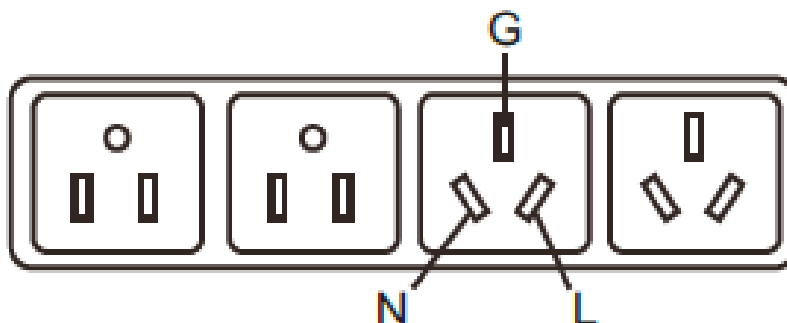
- **PWR** – индикатор питания. Горит, когда питание включено, мигает при коротких замыканиях и перегрузках сети.
- **1–24** – индикатор PoE. Каждый индикатор от 1-го до 24-го горит при работе соответствующего ему PoE-порта.
- **25–28** – индикатор COMBO-портов. Каждый индикатор от 25-го до 28-го горит при работе соответствующего ему COMBO-порта.

1.2 Подключение

На рисунке ниже показано подключение коммутатора:



В качестве разъёма питания используется однофазная трёхконтактная розетка:



Проверьте перед работой её исправность.

1.3 Комплект поставки

Комплектация представлена в таблице:

Наименование	Количество
Коммутатор	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Набор кронштейнов с винтами для стойки	1 шт.
Руководство по быстрому запуску	1 шт.

2 УСТАНОВКА

2.1 Подготовка к монтажу

Перед установкой проверьте комплект поставки устройства. При неполной комплектации свяжитесь с продавцом.

Чтобы установить коммутатор, выполните следующие действия.

1. Прежде чем приступить к установке обесточьте подключаемое оборудование, иначе вы можете его повредить.
2. Обеспечьте вокруг коммутатора достаточно места для отвода тепла и вентиляции.
3. Используйте кабели витой пары для подключения IP-видеокамер с питанием PoE к соответствующим портам коммутатора.
4. Используйте кабели витой пары для подключения IP-видеорегистратора или ПК к порту uplink Ethernet.
5. Подключите блок питания к разъёму питания коммутатора Ethernet.
6. Проверьте правильность и надёжность подключения кабелей, удостоверьтесь, что оборудование не имеет повреждений, и подайте на него электропитание.
7. Во включенном состоянии проверьте работоспособность системы.

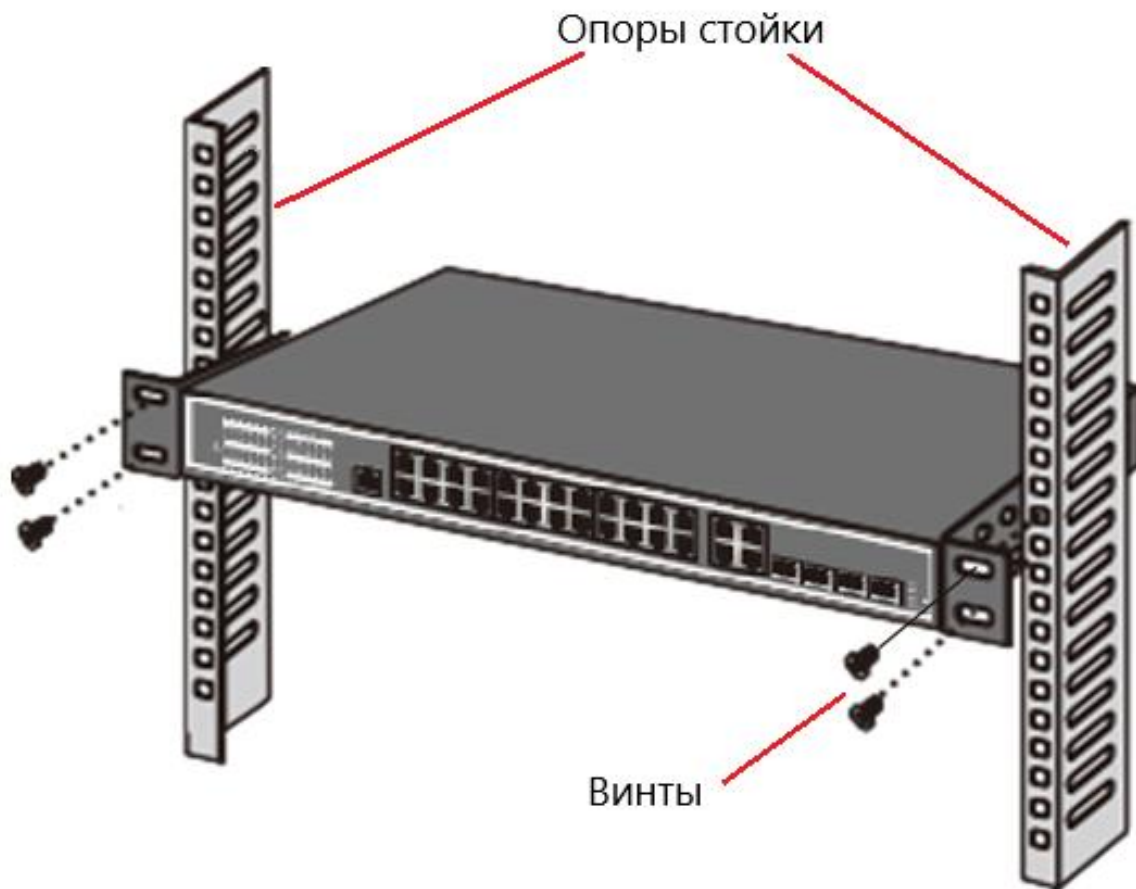
2.2 Монтаж в стойку

Для установки устройства в стойке необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Прикрутить по бокам коммутатора специальные кронштейны, как показано на рисунке:



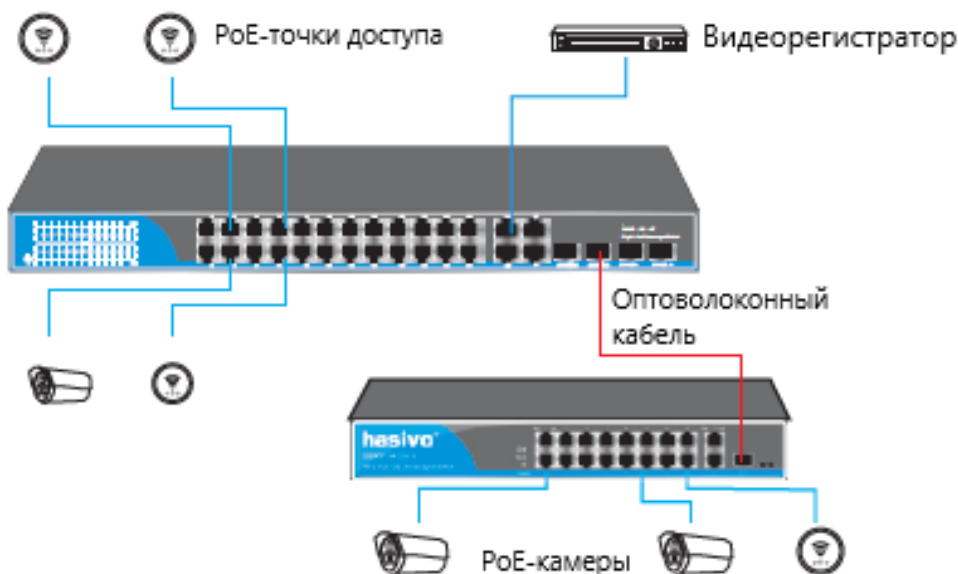
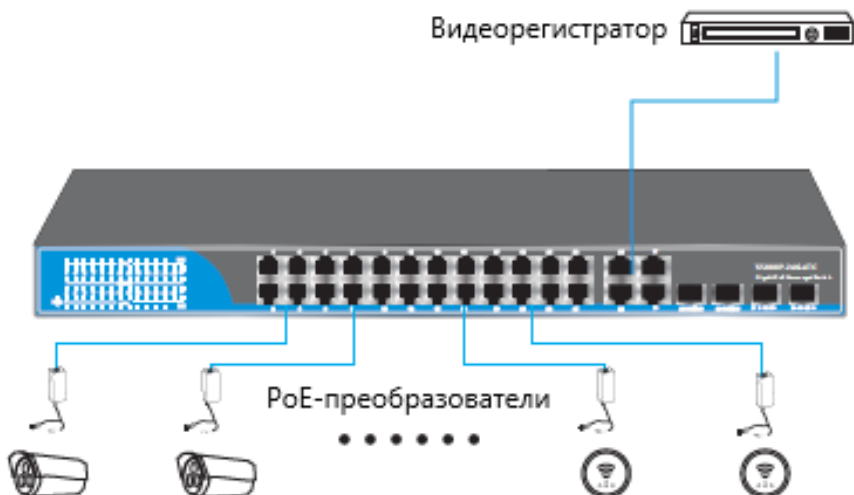
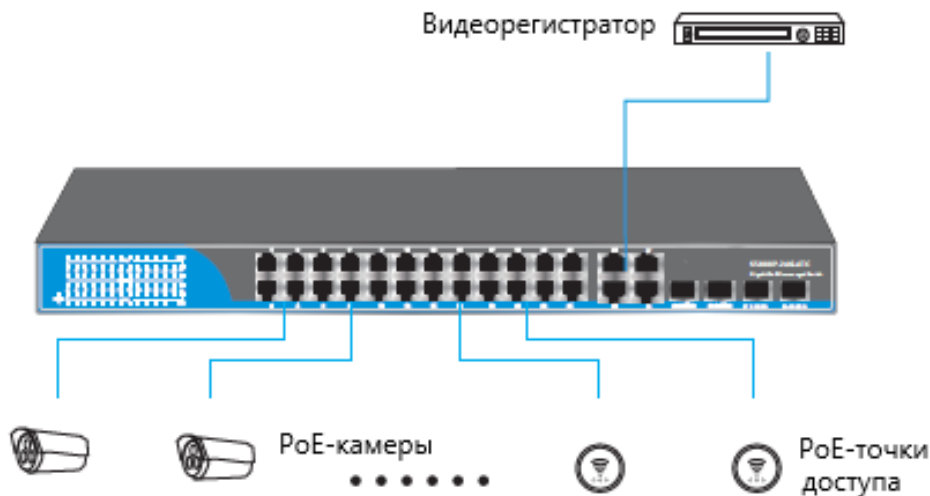
2) Прикрутить устройство с помощью кронштейнов к стойке плавающими болтами, как показано на следующем рисунке:



3) Затем вставить кабели для передачи данных и подключить питание.

3 ПРИМЕНЕНИЕ

На рисунках ниже показаны схемы 3-х вариантов применения коммутатора:



4 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель		LTV-3S24G4C-P
Светодиодная индикация		Есть
Сеть	Порты Ethernet	24x PoE (10/100/1000 Мбит/с), RJ-45 4x COMBO (1000 Мбит/с)
	Внутренняя пропускная способность	56 Гбит/с
	Размер таблицы MAC-адресов	8000
	Размер буфера пакетов	4.1 Мбит
	Скорость передачи пакетов	40.32 Мпакетов/с
	Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at
	Максимальная дальность передачи	100 м (все порты) 250 м (все порты, кроме uplink, в режиме CCTV)
	Режим CCTV	Есть
PoE	PoE-стандарт	IEEE 802.3af/at
	Назначение контактов	1/2(+), 3/6(-), опционально 4/5(+), 7/8(-)
	Мощность на один порт	макс. 30 Вт (1-й порт – HiPoE 60 Вт)
Физические параметры	Питание	100–240 В (AC), 1 А
	Потребляемая мощность	≤400 Вт, в режиме ожидания ≤30 Вт
	Класс защиты	IP30, грозозащита 3 кВ, 8/20 мкс
	Рабочая температура	-10 °C...+55 °C, (5–90 %)
	Температура хранения	-40 °C...+75 °C, (5–95 %)
	Размеры	440 x 290 x 45 мм
	Масса	3.5 кг

5 ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

На сетевое оборудование LTV распространяется гарантия 3 года с момента приобретения. Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на веб-сайте <http://www.ltv-cctv.ru>.

О бренде LTV

Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. Линейка оборудования LTV – это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке CCTV и создавая их. Марка LTV представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем видеонаблюдения любой сложности: видеокамеры, сменные объективы, видеорегистраторы, мониторы, коммутаторы Ethernet, кожухи и аксессуары.

Предлагаем посетить профильный сайт, посвященный оборудованию торговой марки LTV <http://www.ltv-cctv.ru>. Здесь вы можете найти полезную техническую информацию, скачать инструкции, а также получить последнюю версию каталога оборудования. Если у вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь вам.

Спасибо за то, что приобрели оборудование LTV !

