

LTV-2S24G4C

24-портовый коммутатор Ethernet



Руководство по быстрому запуску

Версия 1.0



www.ltv-cctv.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Описание	4
1.1 Интерфейсы	4
1.2 Комплект поставки	5
2 Установка	6
2.1 Подготовка к монтажу	6
2.2 Установка на столе	6
2.3 Установка на стойку	8
3 Применение	9
4 Устранение неисправностей	10
5 Гарантия и ограничения	10
6 Спецификация	11

Введение

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

Данная инструкция подходит для коммутатора Ethernet LTV-2S24G4C.

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.

LTV-2S24G4C – 24-портовый коммутатор Ethernet 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 чёткости в сети Ethernet. Встроенная защита от электростатических разрядов и скачков напряжения дополнительно повышает надёжность и стабильность работы сети Ethernet, построенной на базе этого коммутатора.

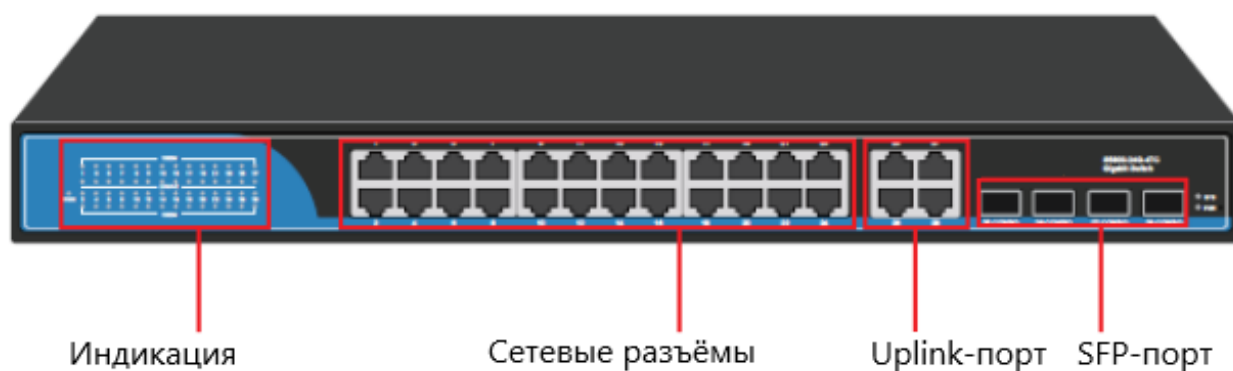
ВНИМАНИЕ: Дальность передачи зависит от используемого кабеля. Для достижения максимальной дальности передачи рекомендуется стандартный кабель витой пары категории 5е/6.

1 Описание

Внешний вид коммутатора LTV-2S24G4C показан на лицевой обложке данной инструкции.

1.1 Интерфейсы

На рисунке ниже показана передняя панель коммутатора с его физическим интерфейсом:



Световой индикатор имеет следующую цветовую сигнализацию:

- **PWR** – индикатор питания. Горит зелёным светом, когда питание включено.
- Индикаторы «**LINK/ACT (1–24)**» (2 и 3 линии). Непрерывно горящий индикатор означает, что соответствующий ему сетевой разъём работает в режиме сетевой скорости 10/100 Мбит/с. Мигание индикатора означает, что через соответствующий разъём идёт передача данных.
- Индикаторы «**1000m (1–24)**» (1 и 4 линии). Если один из них светится, это означает, что соответствующий ему сетевой разъём работает в режиме сетевой скорости 1000 Мбит/с.
- Индикаторы «**LINK/ACT (25–28)**» (2 и 3 линии). Если один из них мигает, это означает, что через соответствующий ему SFP-разъём идёт передача данных.
- Индикаторы «**1000m (25–28)**» (1 и 4 линии). Если один из них светится, это означает, что соответствующий ему SFP-разъём работает в режиме сетевой скорости 1000 Мбит/с.

На рисунке показан интерфейс задней панели коммутатора:



1.2 Комплект поставки

В таблице ниже представлен комплект поставки устройства:

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

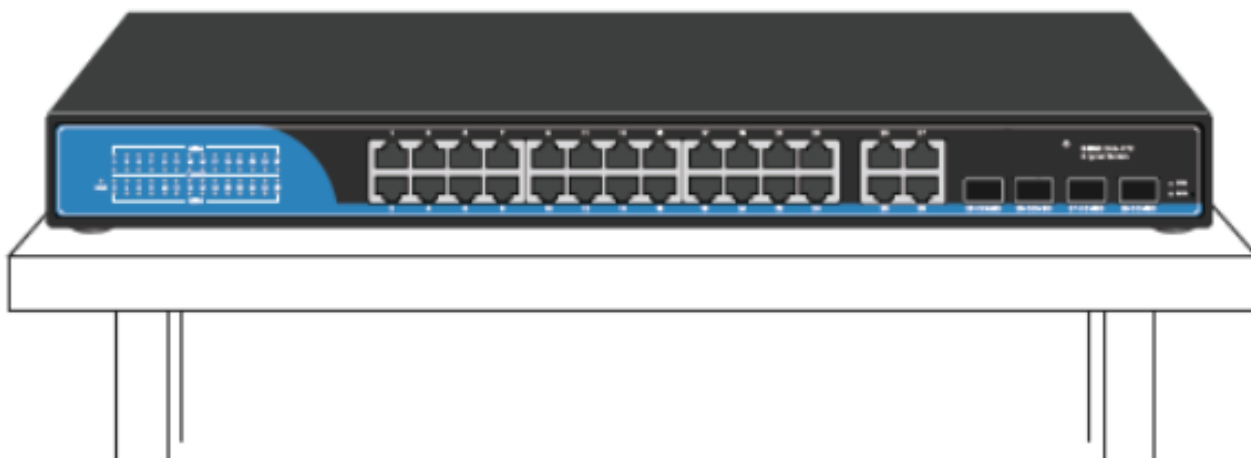
Перед установкой проверьте комплект поставки устройства. При неполной комплектации свяжитесь с продавцом.

При установке коммутатора необходимо выполнять следующие условия.

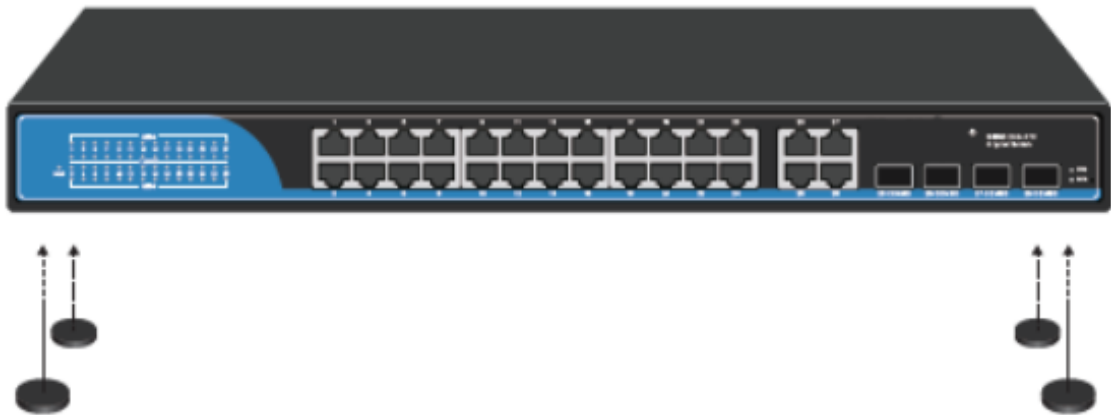
1. Прежде чем приступить к установке обесточьте подключаемое оборудование, иначе вы можете его повредить.
2. Используйте кабели витой пары для подключения IP-видеокамер к соответствующим портам Ethernet коммутатора.
3. Используйте кабели витой пары для подключения IP-видеорегистратора или ПК к порту uplink Ethernet.
4. Проверьте правильность и надёжность подключения кабелей, удостоверьтесь, что оборудование не имеет повреждений, и подайте на него электропитание.
5. Во включенном состоянии проверьте работоспособность системы.

2.2 Установка на столе

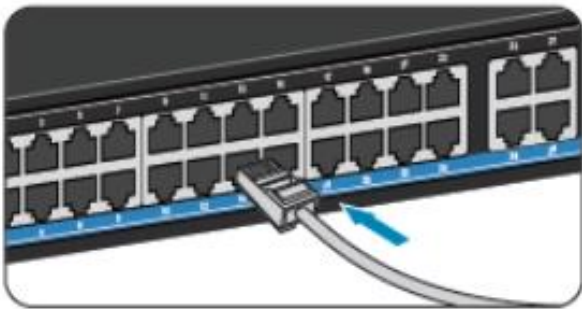
Первый способ установки устройства – монтаж на столе, как показано на рисунке:



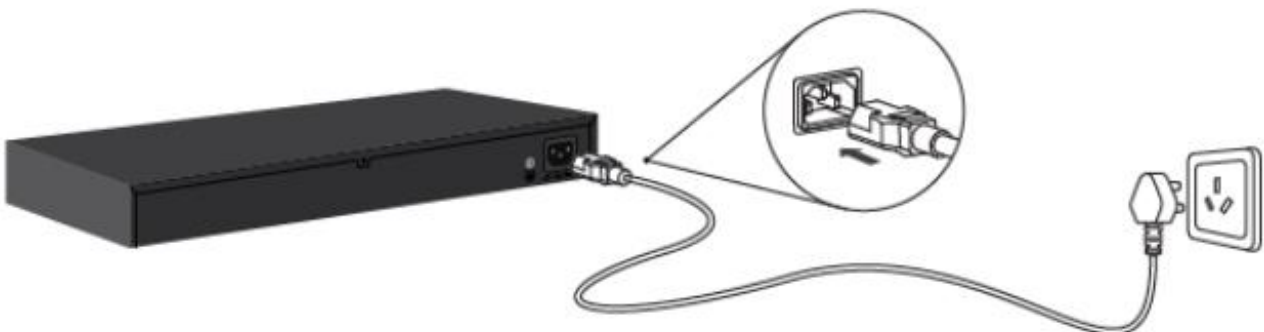
При этом коммутатор кладётся на стол и прикручивается к нему снизу болтами:



После чего можно вставить кабель для передачи данных и модуль SFP:

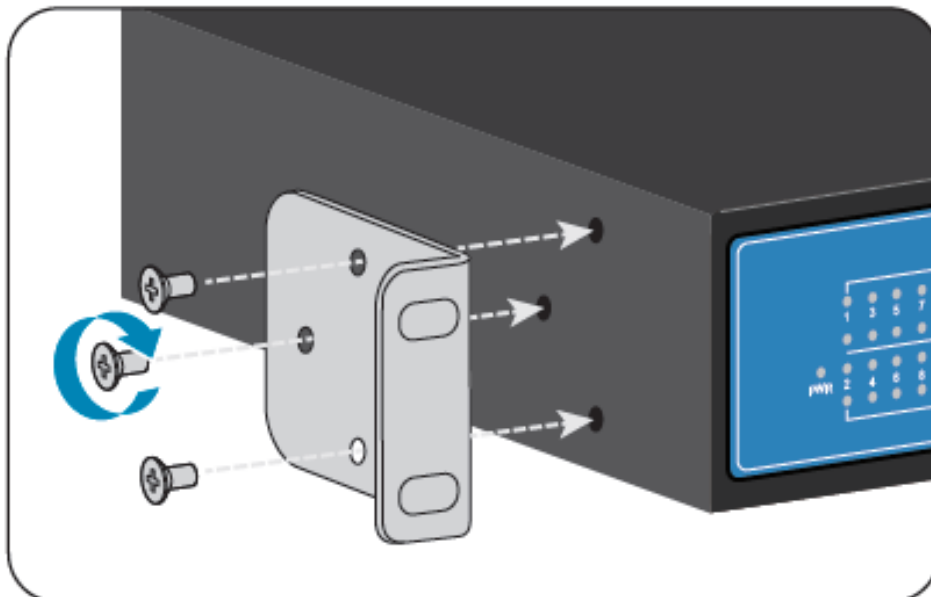


Затем подключить питание:

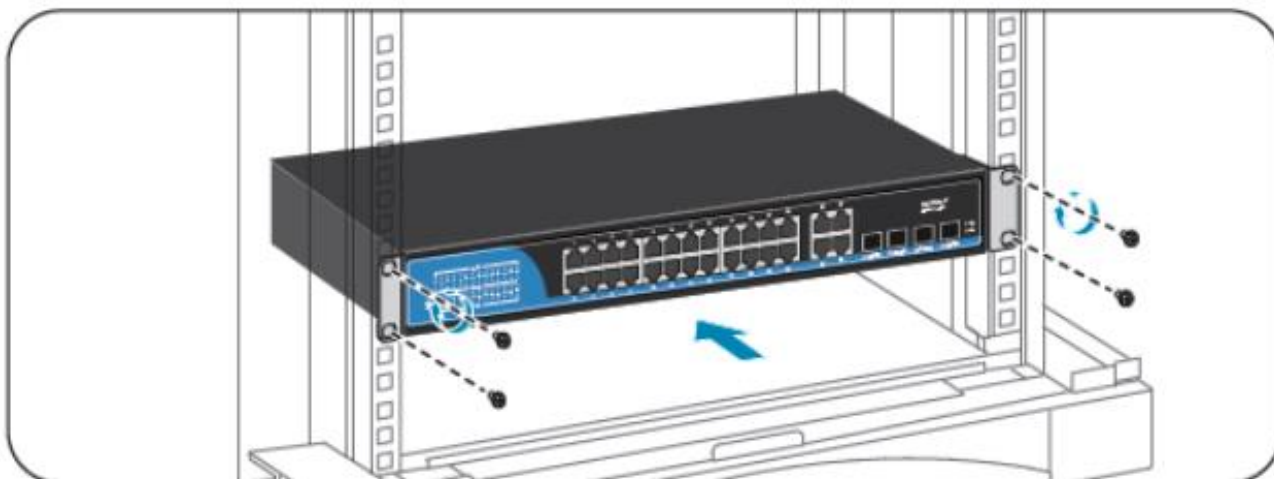


2.3 Установка на стойку

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



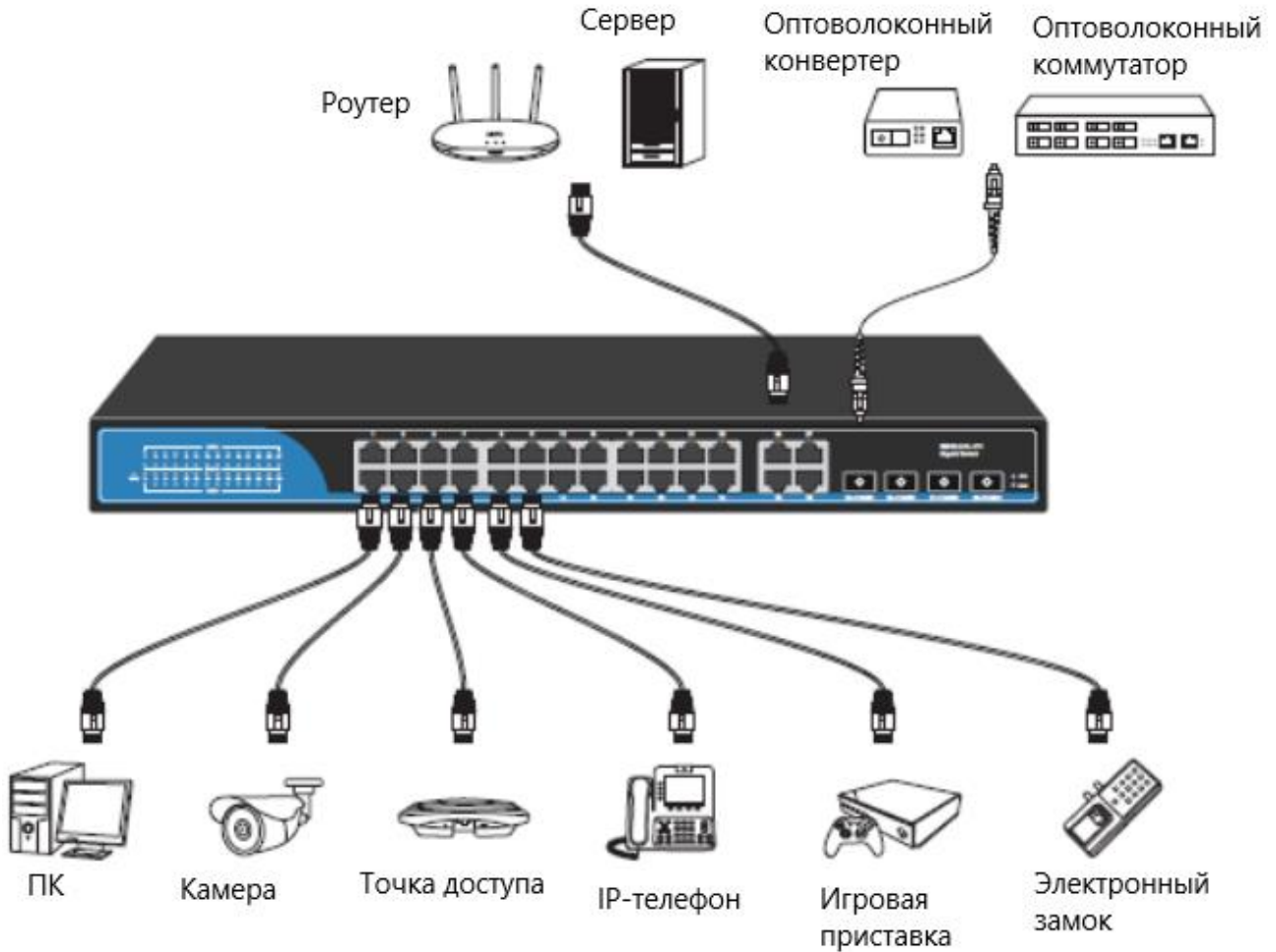
2) Прикрутите устройство с помощью кронштейнов к стойке плавающими болтами, как показано на следующем рисунке:



3) Затем вставить кабель для передачи данных, модуль SFP и подключить питание.

3 Применение

На рисунке ниже схематично проиллюстрированы варианты применения коммутатора:



4 Устранение неисправностей

В случае неисправности оборудования выполните следующие действия:

- Убедитесь, что оборудование установлено в соответствии с данной инструкцией.
- Проверьте кабели сети Ethernet. Они должны соответствовать стандарту EIA/TIA 568A или EIA/TIA 568B.
- Каждый порт имеет свою максимальную мощность, указанную в спецификации. Не подключайте к этим портам оборудование, которое требует большей мощности.
- Если скорость передачи данных в сети стала очень медленной, перезагрузите коммутатор.
- Замените оборудование аналогичным коммутатором, чтобы удостовериться, что оборудование вышло из строя.
- Свяжитесь с продавцом, если не удалось устранить неисправность.

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>.

6 Спецификация

Модель		LTV-2S24G4C
Светодиодная индикация		Есть
Сеть	Порты Ethernet	24x RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с) 4x combo (SFP)
	Внутренняя пропускная способность	56 Гбит/с
	Скорость передачи	10/100/1000 Мбит/с, автопереключение
	Максимальная дальность передачи	100 м (все порты RJ-45) 250 м (все порты, кроме SFP, в режиме CCTV)
	Режим CCTV	Есть
	Размер таблицы MAC-адресов	8 000
	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 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-X
Физические параметры	Питание	100–240 В (AC), 1 А
	Потребляемая мощность	≤30 Вт
	Рабочая температура	-10 °С...+55 °С, (5–90 %)
	Температура хранения	-40 °С...+75 °С, (5–95 %)
	Класс защиты	IP30, грозозащита 3 кВ, 8/20 мкс
	Размеры	440 x 200 x 45 мм
	Масса	2,2 кг

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 !

