

# LTV RTI-041 00

бортовой TVI-видеорегистратор для транспорта



**Инструкция по быстрому запуску**  
Версия 1.0



[www.ltv-cctv.ru](http://www.ltv-cctv.ru)

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

Данная инструкция подходит для TVI-видеорегистраторов LTV RTI-041 00.

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

<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>5</b>
1.1. Особенности и функции.....	5
1.2. Внешний вид .....	6
1.3. Комплект поставки .....	6
<b>2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>7</b>
2.1. Разъемы.....	7
2.2. Схема подключения .....	7
<b>3. ГАРАНТИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ</b> .....	<b>8</b>
<b>4. СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> .....	<b>9</b>

## Техника безопасности

- Бортовой TVI-видеореги­стратор рассчитан на непрерывную работу в течение длительного периода времени при соответствии параметров окружающей среды и питающих напряжений указанным в спецификации.
- Включение бортового TVI-видеореги­стратора происходит при подаче входного напряжения при рабочих параметрах окружающей среды. При включении бортовой видеореги­стратор автоматически переходит в режим записи.
- При снятии входного напряжения благодаря встроенному источнику резервного питания происходит корректное завершение работы бортового видеореги­стратора.
- Монтаж бортового TVI-видеореги­стратора должен производиться только квалифицированным персоналом и в соответствии с технической документацией.
- Пользователь не должен пытаться самостоятельно выполнять обслуживание бортового TVI-видеореги­стратора. Он может делать только те операции, которые описаны в руководстве. Все операции по обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом.
- При необходимости в ремонте обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

# 1. Введение

Бортовой TVI-видеореги­стратор для транспорта предназначен для создания систем видеонаблюдения в рейсовых трамваях, троллейбусах, городских и междугородних автобусах, грузовых автомобилях с длинномерными прицепами и полуприцепами и т. п.

## 1.1. Особенности и функции

Бортовой TVI-видеореги­стратор выполнен в виде моноблока и обеспечивает запись 4 каналов аудио и 4 каналов видео. Для ведения видеозаписи дорожной обстановки, пригодной для последующей обработки, скорость записи составляет 25 к/с на каждый канал при разрешении HD 720p.

Поддерживается как локальное управление с помощью компьютерной мыши через подключенный монитор (VGA, HDMI), так и удаленное управление через веб-интерфейс. Бортовой TVI-видеореги­стратор оснащен встроенной защитой от бросков напряжения и системой автоматического отключения при выходе из рабочего диапазона температур.

### Основные особенности

- скорость и разрешение записи: 25 к/с при HD 720p,
- работа как с видеокамерами TVI, так и с AHD и аналоговыми видеокамерами PAL,
- возможно дополнительно подключить 1 IP-видеокамеру (до HD 960p),
- встроенная система температурного контроля,
- подключение мониторов HDMI и VGA,
- 1x HDD емкостью до 6 Тбайт,
- питание для видеокамер (12 В, 4 А),
- металлический антивандальный корпус,
- авиационные разъемы GX16 по питанию,
- защищенный отсек доступа к разъемам,
- виброзащита,
- защита по питанию,
- подключение внешних модулей WiFi, 3G/4G (опционально).

## 1.2. Внешний вид



Рис. 1.1. Внешний вид

## 1.3. Комплект поставки

Описание	Количество
Видеорегистратор	1 шт.
Инструкция по быстрому запуску	1 шт.

## 2. Подключение

### 2.1. Разъемы

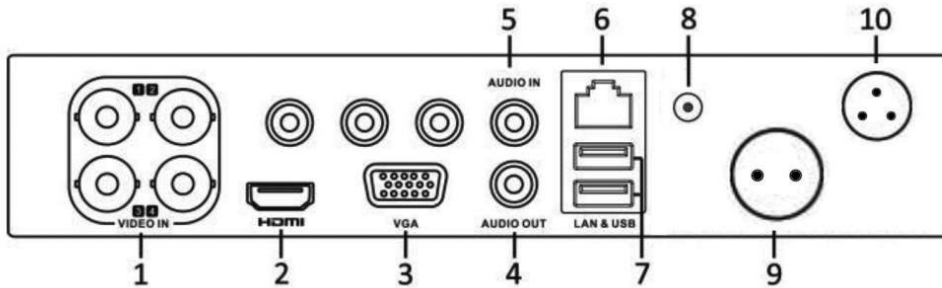


Рис. 2.1. Разъемы на задней панели видеорегистратора

Пункт	Обозначение	Описание
1	Video in	Видеовходы BNC
2	HDMI	Видеовыход HDMI для подключения монитора
3	VGA	Видеовыход VGA для подключения монитора
4	Audio out	Аудиовыход для подключения колонок/наушников
5	Audio in	Аудиовходы для подключения микрофона
6	LAN	Сетевой порт с разъемом RJ-45 для подключения к локальной сети Ethernet / Fast Ethernet
7	USB	Порты USB для подключения накопителей (внешние жесткие диски, USB-память) или мыши
8	Wi-Fi	Разъем SMA для антенны Wi-Fi
9	Power in	Вход питания видеорегистратора: 1 – общий; 2, 3 – 20...32 В (DC)
10	Power out	Выход питания для видеокамер: 1 – общий; 2, 3 – 12 В (DC)

### 2.2. Схема подключения

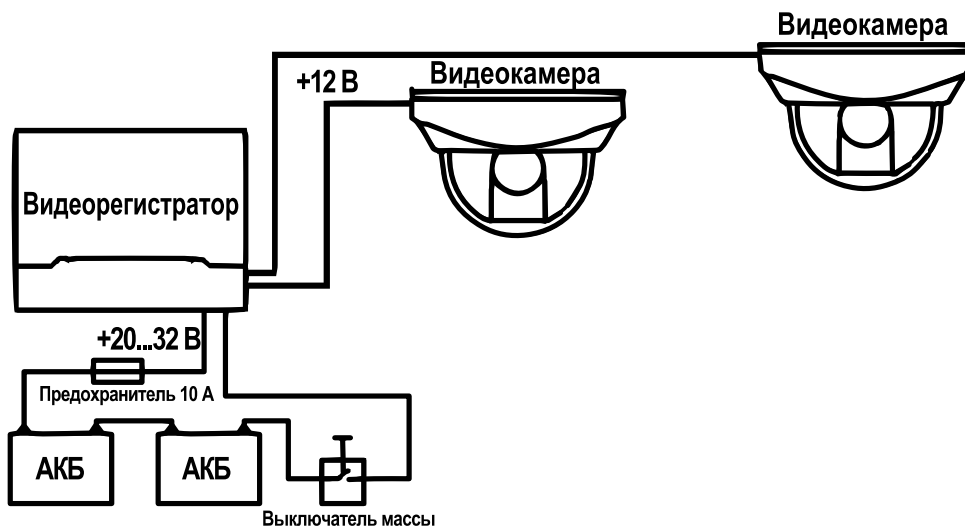


Рис. 2.2. Схема подключения

### **3. Гарантия и ограничения**

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



## 4. Спецификация

Модель		LTV RTI-041 00
Видео	Видеовходы	4x BNC (TVI 720p / AHD 720p / PAL WD1) 1x IP (720p)
	Видеовыходы	1x HDMI, 1x VGA
Аудио	Аудиовходы	4x RCA
	Аудиовыходы	1x RCA (линейный)
Запись	Тип компрессии видео	H.264
	Тип компрессии аудио	G.711u
	Разрешение записи	720p, WD1, D1
	Скорость записи	4x 25 к/с
	Видеопоток	32 кбит/с - 4 Мбит/с
	Аудиопоток	64 кбит/с
Воспроизведение	Скорость воспроизведения	4x 25 к/с
	Поиск	Есть
Хранение информации	Внутреннее хранилище	1x SATA (2.5" до 6 Тбайт)
	Внешнее хранилище	-
Интерфейсы	Сеть	1x RJ45 (Fast Ethernet)
	Последовательный порт	1x RS-485
	USB	2x USB 2.0
	Тревожные входы / выходы	-
Физические параметры	Питание	20-32 В (DC)
	Рабочая температура	-40°C...+50°C
	Размеры	250x250x45 мм

## 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, 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!

