

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Характеристики
Видео входы		8 каналов, BNC разъем
Аудио вход / выход		4/1 разъем RCA
Видеовыход		VGA (1920x1080), HDMI max 4K (3840x2160), CVBS
Поддерживаемые стандарты		HD-TVI (до 5Мр) / AHD (до 4Мр) / HD-CVI (до 2Мр) / CVBS (960Н) / IP до 6Мр
Тревога	Видео	Детекция движения, пересечения линии, обнаружения вторжения, детекция потери видеосигнала
	Передача сигнала тревоги	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор, сообщение на электронную почту
	Тревожные входы / выходы	8/4
Компрессия аудио/видео сигнала		G.711u / H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+
Отображение		Мультикартинка, 25 к/сек. на каждый канал
Скорость записи		TVI/5Мр - 12 к/с на канал, TVI/AHD 4Мр - 15 к/с на канал, TVI/AHD/CVI до 2Мр; IP до 6Мр - 25 к/с на канал
Воспроизведение записанного видео		До 8ми каналов одновременно
Тип носителя данных		1 SATA 3.0 (до 8 Тб)
Сеть	Удаленный просмотр видео по сети	1-10 каналов одновременно (IE, IVMS)
	Сетевой интерфейс	RJ45, 10M/100M/1000M адаптивный Ethernet интерфейс
	Сетевой протокол	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, Onvif
	Удаленный контроль	IE, ST-IVMS-4201
	Функция P2P	QR код / GuardingVision
	Просмотр видео через мобильные устройства	Поддерживает iPhone, Android
Программное обеспечение		Обновление через USB, удаленно через браузер
Ток потребления максимальный, по сети 12В (без HDD)		1,67А
Напряжение питания по сети (переменный ток)		110...240 Вольт
Напряжение питания от внешнего штатного источника (постоянный ток)		12В / 3А
Последовательный интерфейс		RS-485 (half-duplex)
Допустимая рабочая температура окружающей среды		0°...+55°С
Относительная рабочая влажность воздуха		10%...90%
Габаритные размеры		315x242x45 мм



HDD не входит в комплект поставки. Функция запись доступна только при установке соответствующего HDD в корпус регистратора. Не относится к радиоэлектронным средствам и высокочастотным устройствам, и не имеет в своем составе встроенных таковых. Не предназначен для негласного получения информации (для негласной регистрации видеoinформации).



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Перед началом всех работ внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, которая даст Вам необходимые рекомендации.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

### (для прайс-листа)

ST-HDVR-8 L PRO - видеорегистратор цифровой, гибридный режим работы: 8 каналов аналог (TVI/AHD/CVI/CVBS) + 2 IP, макс. количество подключенных IP камер – 10 IP (6Мр), 1 SATA HDD до 8Тб, компрессия видео H.264/H.264+ / H.265 / H.265+, компрессия аудио G.711u, P2P, удаленное управление через LAN, интеллектуальные функции, тревожные входы/ выходы: 8/4, тест поверхности HDD, мониторинг LAN, Onvif, RTSP, отображение/запись - мультикартинка 25к/сек, видеовыход VGA/HDMI/CVBS, удаленный доступ ST-IVMS-4201, IE, GuardingVision



Параметры по умолчанию:  
Имя пользователя: admin  
Пароль: устанавливается пользователем

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



### ВНИМАНИЕ!

Входные цепи HDVR имеют встроенную защиту от грозных разрядов и статического напряжения.

Защита работает эффективно только при наличии заземления корпуса HDVR, с сопротивлением не более 4 Ома.



МОДЕЛЬ:

**ST-HDVR-8 L PRO**

\* Подробное описание функций можно найти на сайте [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)

\* Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены для улучшения потребительских свойств без дополнительного уведомления.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HDVR-8 L PRO – цифровой видеореги­стратор, предна­значен для обработки видео и аудио сигналов, поступающих от видеокамер систем охраны и микрофонов, с последующей записью на HDD, а также вывода изображения на экран монитора. Имеется возможность работы по сети. Встроенные детекторы движения экономят дисковое пространство. Управление и настройка производится: по локальной сети, с помощью USB-мыши или ПДУ входящих в комплект поставки.

## 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видеореги­стратор состоит из корпуса с размещенными в нем печатными платами, устанавливаемого в него жесткого диска (в комплект поставки не входит), разъемов на задней панели.

- H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+ стандарт сжатия видеосигнала;
- 1USB 2.0 + 1USB 3.0. Один USB для подключения мыши, второй - для архивации;
- Винчестер 3.5" SATA 3.0, до 8Тб - 1 шт.;
- Мультиплексный режим работы - запись / резервное копирование / воспроизведение/работа по сети;
- Предзапись/постзапись по детектору движения;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети до 128 устройств с помощью IVMS;
- Автовосстановление после аварийного отключения;
- Гибридный режим работы - 8 каналов TVI/AHD/CVI/CVBS + 2 IP (6Мр), макс. количество подключенных IP камер – 10 IP (6Мр).

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- видеореги­стратор цифровой ..... - 1 шт.
- источник питания ~220/12 Вольт с кабелем и вилкой ..... - 1 шт.
- мышь со скролом и кабелем подключения к USB разъему для управления регистратором ..... - 1 шт.
- винты крепления HDD к регистратору ..... - 4 шт.
- CD диск с подробным описанием и расширенной инструкцией к регистратору ..... - 1 шт.
- кабели для подключения HDD с разъемами на концах ..... - 2 шт.
- стикер бумажный самоклеящийся – предупреждение «Ведется видеонаблюдение» ..... - 1 шт.
- паспорт регистратора ..... - 1 шт.

- пульт дистанционного управления (ПДУ) ..... - 1 шт.
- тарная упаковка ..... - 1 шт.



Оборудование, входящее в комплект поставки, конструктивно спроектировано и может работать только с данным типом видеореги­страторов.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы основан на обработке и компрессии видео и аудио сигналов, подключаемых к регистратору. Для уменьшения объема записываемой информации и экономии дискового пространства видеосигнал сжимается по алгоритму H.264/H.264+/H.265/H.265+ с последующим отображением на экране монитора и записью на HDD. Подробности принципа работы отображены в инструкции по эксплуатации на CD носителе из комплекта поставки.

## 5. УСТАНОВКА

Регистратор является сложным электронным устройством. Монтаж, настройка регистратора может производиться только специалистами с должной квалификацией. Подробная инструкция по монтажу и настройке находится на CD диске из комплекта поставки.

## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Регистратор следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°C до +60°C и относительной влажности воздуха до 95%. Условия транспортировки и хранения в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Регистратор должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Подключение регистратора к источнику питания осуществляется при отключенном напряжении питания. Запрещается включать видеореги­стратор при открытой крышке изделия, а также при повреждении корпуса.

## 8. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 24 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия документов о продаже, гарантия действует в течении 36 месяцев с даты изготовления.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входных и выходных каскадов
- авария в сети питания.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

В случае, если Ваше изделие марки «ST» будет нуждаться в гарантийном и послегарантийном обслуживании, просим обращаться к региональному дилеру/продавцу, у которого Вы приобрели это изделие или в территориальный авторизованный сервисный центр, адрес которого можно найти на сайте [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru) в разделе "контакты" или "тех.поддержка".

Срок службы изделия 36 месяцев с даты изготовления.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­стратор ST-HDVR-8 L PRO сер.№ \_\_\_\_\_ изготавливается в соответствии с директивами 2014/30/EU об электромагнитной совместимости, 2014/35/EU о низковольтном оборудовании и признан годным к эксплуатации. Изготовитель: Сделано в Китае.

Импортер: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ: ООО «ТД КИТЫ». Адрес: 664007, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 85. Тел. +7 (3952) 20-20-90

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Продавец (наименование и адрес): \_\_\_\_\_

М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись продавца