

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Характеристики
Видео входы	4 канала, BNC разъем
Аудио вход/выход	1 канал, разъем RCA
Видео выход	HDMI (1080P), VGA (1920x1080)
Поддерживаемые стандарты	960H / AHD-1Mp / TVI-1Mp / IP-1,3Mp
Тревога	Видео Детекция движения; детекция потери видеосигнала
	Передача сигнала тревоги Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор, сообщение на электронную почту
Компрессия аудио/видео сигнала	G.711u / H.264/H.264+
Отображение	Мультикартина, по 25 к/сек каждый канал
Скорость записи	до 25 к/сек на каждый канал (см. Примечание)
Максимальное количество подключаемых клиентов	128
Тип носителя данных	1 SATA 3.0 (до 6 Тб)
Сеть	Удаленный просмотр видео по сети 1-5 каналов одновременно
	Сетевой интерфейс RJ45, 10M/100M
	Сетевой протокол TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, OnVif
	Удаленный контроль IE, Firefox, ST-IVMS-4200
	Функция P2P QR код/Ezviz / SecVision
	Просмотр видео через мобильные устройства Поддерживает iPhone, Android
	Программное обеспечение Обновление через USB, удаленно через браузер
Ток потребления максимальный, по сети 12 Вольт (без HDD)	0,7A
Напряжение питания по сети (переменный ток)	110...240 Вольт
Напряжение питания от внешнего штатного источника (постоянный ток)	12В / 1,5А
Потребляемая мощность от сети 220 Вольт (max)	154 Ватт
Допустимая рабочая температура окружающей среды	-10°...+55°C
Относительная рабочая влажность воздуха	10%...90%
Габаритные размеры	200x200x45мм



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 видеинформации).



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

### (для прайс-листа)

ST-HDVR-4 PRO - видеорегистратор цифровой, гибридный режим работы: 4 канала аналог 960H/AHD 720P/TVI 720P/IP-960P, возможность подключения до 5-ти IP камер 1,3Mp, 1 SATA до 6Tб, NAS, IPSAN, компрессия видео H.264/H.264+, компрессия аудио G.711, P2P, удаленное управление через LAN, тест поверхности HDD, мониторинг LAN, RTSP, видеовыход -VGA/HDMI, удаленный доступ ST-IVMS-4200, IE

**Примечание:** 1) Если запись осуществлялась со скоростью 25 к/сек, то воспроизведение записанного видео возможно только в следующем режиме: 1 канал - 25 к/сек, остальные каналы - 1 к/сек. 2) Скорость записи на канал для TVI/AHD -12 к/сек, для Аналога (WD1) / IP -25 к/сек.



Параметры по умолчанию:  
Имя пользователя: admin  
Пароль: задается пользователем  
при первом запуске

\* 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.

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)



## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



### ВНИМАНИЕ!

Входные цепи HDVR имеют встроенную защиту от грозовых разрядов и статического напряжения.  
Защита работает эффективно только при наличии заземления корпуса HDVR, с сопротивлением не более 4 Ома.



Модель: **ST-HDVR-4 PRO**  
(версия 3)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HDVR-4 PRO – видеорегистратор цифровой, 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 входящей 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) и разъемов на задней панели.

- H.264 / H.264+ стандарт сжатия видеосигнала;
- Два USB (USB 2.0). Один USB для подключения мыши, второй - для архивации;
- Винчестер 3.5" SATA 3.0, до 6 Тб;
- Мультиплексный режим работы - наблюдение/запись/архивирование/ работа по LAN;
- Предзапись/постзапись по детектору движения до 30 сек;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети до 256 устройств с помощью IVMS;
- Автовосстановление после аварийного отключения;
- Гибридный режим работы (аналог 960H/AHD 720P/TVI 720P IP 960P).

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

- руководство пользователя ..... - 1 шт.
- тарная упаковка ..... - 1 шт.



Оборудование входящее в комплект поставки, конструкционно 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 с последующим отображением на экране монитора и записью на HDD. Подробности принципа работы отражены 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 12 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-4 PRO

сер.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58517328-2003 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: 000 «ТД КИТЫ».

Адрес: 664007, Иркутская обл., г. Иркутск,  
ул. Декабристов, 85.

Тел. +7 (3952) 20-20-90

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

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

М.П.

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

| Подпись продавца