

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Характеристики
Видео входы	4 канала, BNC разъем
Аудио вход / выход	1 канал, разъем RCA
Видео выход	HDMI выход (1080P), VGA выход (1920x1080)
Поддерживаемые стандарты	AHD (до 2Mp) / HD-TVI (до 2Mp) / HD-CVI (до 2Mp) / CVBS (960H) / IP до 5Mp
Тревога	Видео Детекция: движения, потери видеосигнала, проникновения, пересечения линии, лишь, оставленных предметов
	Передача сигнала тревоги Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор, сообщение на электронную почту, FTP, PTZ
Компрессия аудио/видео сигнала	G.711u / H.264 / H.264+
Отображение	Мультикартина, 25 к/сек на каждый канал
Скорость записи	TVI 2Mp/AHD 2Mp/CVI 2MP/IP 5Mp - 15 к/с на канал; 1080N, 720P, 960H, D1, CIF -25 к/сек
Воспроизведение записанного видео	До 4х каналов одновременно
Тип носителя данных	1 SATA 3.0 (до 6 Тб)
Сеть	Удаленный просмотр видео по сети 1-6 каналов одновременно (IE, SmartPSS)
	Сетевой интерфейс RJ45, 10M/100M адаптивный Ethernet интерфейс
	Сетевой протокол HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP,DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, ONVIF 2.4.1
	Удаленный контроль IE, SmartPSS
	Функция P2P QR код / EasyviewerLite.
	Просмотр видео через мобильные устройства Поддерживает iPhone, Android
Предзапись / постзапись по детектору движения	до 30 / от 10 до 300 сек.
Ток потребления максимальный, по сети 12В (без HDD)	0,83A
Напряжение питания по сети (переменный ток)	110...240 Вольт
Напряжение питания от внешнего штатного источника (постоянный ток)	12В / 2A
Допустимая рабочая температура окружающей среды	0°... +50°C
Относительная рабочая влажность воздуха	0%...90%
Габаритные размеры	205x205x40 мм



**Параметры по умолчанию:**  
Имя пользователя и пароль устанавливаются пользователем при первом включении

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

### (для прайс-листа)

ST-XVR400PRO D - видеорегистратор цифровой, гибридный режим работы: 4 канала аналог (TVI/AHD/CVI/CVBS) + 2 IP, макс. количество подключаемых IP камер – 6 IP (5Mp), 1 SATA HDD до 6Тб, компрессия видео H.264 / H.264+, компрессия аудио G.711u, P2P, удаленное управление через LAN, тест поверхности HDD, мониторинг LAN, Onvif, RTSP, отображение/запись - мультикартина до 25 к/сек, видеовыход VGA/HDMI, удаленный доступ SmartPSS, IE, EasyviewerLite.

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



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 видеоинформации).



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

\* 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 без дополнительного уведомления.



модель:

**ST-XVR400PRO D**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-XVR400PRO D – 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 или 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), 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 - 1 шт.;
- Мультиплексный режим работы - запись / резервное копирование / воспроизведение;
- Предзапись/постзапись по детектору движения : 30 сек/ 10-300 сек;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети до 128 устройств с помощью SmartPSS;
- Автовосстановление после аварийного отключения;
- Гибридный режим работы - 4 канала TVI/AHD/CVI/CVBS + 2 IP (5Mp), макс. количество подключенных IP камер – 6 IP (5Mp).

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- видеорегистратор цифровой ..... 1 шт.
- источник питания ~220/12 Вольт с кабелем и вилкой ..... 1 шт.
- мышь для управления регистратором ..... 1 шт.
- винты крепления HDD к регистратору ..... 4 шт.
- CD диск с подробным описанием и расширенной инструкцией к регистратору ..... 1 шт.
- кабель для подключения HDD с разъемами на концах ..... 1 шт.
- кабель для передачи данных на HDD ..... 1 шт.
- ножки резиновые ..... 4 шт.
- стикер бумажный самоклеящийся – предупреждение «Ведется видеонаблюдение» ..... 1 шт.

- паспорт регистратора ..... 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/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 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-XVR400PRO D

сер.№ \_\_\_\_\_ изготавливается в соответствии с директивами 2014/30/EU об электромагнитной совместимости, 2014/35/EU о низковольтном оборудовании и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель: Чжэцзян Дахуа Вижн Технолоджи Ко.,Лтд.  
Адрес: Китай, 310053, г. Ханчжоу, район Биньцзян, ул. БинАн Роуд, 1199, здание F.

[www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com)

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. Декабристов, 85.

Тел. + 7 (3952) 20-20-90

Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

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

| Подпись продавца