

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Характеристики
Видео входы		16 каналов, BNC разъем
Аудио вход / выход		1/1 канал, разъем RCA
Видео выход		HDMI выход (1080P), VGA выход (1920x1080)
Поддерживаемые стандарты		AHD/TVI/CVI - до 2Мр / IP до 5Мр / CVBS - 960Н)
Тревога	Видео	Детекция: движения, потери видеосигнала
	Передача сигнала тревоги	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор, сообщение на электронную почту, FTP, PTZ
Компрессия аудио/видео сигнала		G.711 / H.264
Отображение		Мультикартинка, 12 к/сек
Скорость записи		TVI / CVI / AHD до 1080N - 12 к/с, до 720P - 15 к/с; IP/CVBS - 25 к/сек
Воспроизведение записанного видео		До 16и каналов одновременно
Тип носителя данных		1 SATA 3.0 (до 8 Тб)
Сеть	Удаленный просмотр видео по сети	1-18 каналов одновременно (IE, SmartPSS)
	Сетевой интерфейс	RJ45, 10M/100M
	Сетевой протокол	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, ONVIF 2.42 (Profile S)
	Удаленный контроль	IE, SmartPSS, Firefox
	Функция P2P	QR код / Easy4ip/ Easyviewer Lite
	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)		0,83А
Напряжение питания по сети (переменный ток)		110...240 Вольт
Напряжение питания от внешнего штатного источника (постоянный ток)		12В / 2А
Допустимая рабочая температура окружающей среды		-10°...+55°С
Относительная рабочая влажность воздуха		0%...90%
Габаритные размеры		260*236*48 мм



**Параметры по умолчанию:**  
Имя пользователя: admin  
Пароль: задается пользователем при первом включении.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

(для прайс-листа)

ST-XVR162PRO D - видеорегиcтpатор цифpовой, гибридный режим работы: 16 каналов аналог (TVI/AHD/CVI/CVBS) + 2 IP(5Мр), макс. количество подключаемых IP камер – 18 IP (5Мр), 1 SATA HDD до 8ТБ, компрессия видео H.264 , компрессия аудио G.711, P2P, удаленное управление через LAN, тест поверхности HDD, мониторинг LAN, Onvif, RTSP, отображение/запись - мультикартинка до 12 к / сек, видеовыход VGA/HDMI, RS-485, удаленный доступ SmartPSS, Easy4ip, IE



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.

- \* 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.

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



МОДЕЛЬ:

**ST-HDVR162PRO D**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HDVR162PRO D – цифровой видеореги­стратор, предна­значен для обработки видео и аудио сигналов, поступающих от видеокamer 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 - стандарт сжатия видеосигнала;
- Два USB (USB 2.0);
- Винчестер 3.5" SATA 3.0, до 8 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 - 16 каналов TVI/AHD/CVI/CVBS + 2 IP (5Мр), макс. количество подключенных IP камер – 18 IP (5Мр).

## 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.
- стикер бумажный самоклеящийся – «Ведется видеонаблюдение» ..... - 1 шт.

- паспорт регистратора ..... - 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 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 «СТ» 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-HDVR162PRO 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. Декабрьских событий, 85.

Тел. +7 (3952) 20-20-90

Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ /

| Подпись продавца