

Параметры		Характеристики
Основные	Максимально подключается камер	24
	Всего подключается микрофонов	4 RCA / IP зависит от камеры
	Всего видеовыходов	2 (HDMI, VGA)
	Поддерживаемые видео кодеки	H.264/H.264+/H.265/H.265+
	Дополнительные возможности	Улучшенная система поддержки передачи сигнала CVI по коакс. и UTP кабелю на дальнее расстояние
Аналог	Кол-во аналог. видеовыходов	16 BNC
	Поддерживаемые стандарты	HDCVI / AHD / TVI / IP / CVBS
	Максимальное разрешение подключаемых аналог. камер	до 5Mp (AHD/TVI/CVI)
IP	Макс. кол-во подключаемых IP	24
	Максимальное разрешение подключаемых IP камер	6Mp
	Макс. битрейт IP камеры (Кб)	6144
	Протоколы подключ. IP камер	Onvif (16.12)
	Аналоговые камеры (разрешение/скорость)	Главный поток: 1,5,9,13 кан. 5M-N (20 к/с); до 4M-N (25 к/с); Ост. каналы 5M-N (10 к/с); 4M-N/1080P (15 к/с); до 1080N (25 к/с) Второстепенный поток: D1/CIF (25к/с)
Запись	IP камеры (разрешение/скорость)	6Mp (25 к/с) (зависит от камеры)
	Кол-во одновременно воспроизводимых каналов	1/ 4/ 9/ 16
Воспроизведение	Дополнительные функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, следующий файл, предыдущий файл, следующая камера, предыдущая камера, полноэкранный режим, повтор, произвольное воспроизведение, выбор резервной копии, цифровой зум
	Кол-во / тип аудиовыходов	4/RCA
Аудио	Кол-во / тип аудиовыходов	1/RCA
	Поддерживаемые аудиокодеки	AAC(только первый канал), G.711A, G.711U, PCM
	Дополнительно	АоС все каналы
	Движение, пересечен. линии, контроль зоны, детекция лиц, контроль оставленных / появившихся предметов	Движение, пересечен. линии, контроль зоны, детекция лиц, контроль оставленных / появившихся предметов
Тревога	Тревожные входы / выходы	16 / 3
	Обработка трев. сообщений	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообщения, сообщение на электронную почту, запись FTP, реакция PTZ, фотофиксация
	Специальные интерфейсы	RS-485
Интерфейсы	USB интерфейс	1 USB 2.0 / 1 USB 3.0
	Поддержка внешних HDD	Внешние HDD по USB 3.0 (только скачивание записанного видео)
	Протоколы управления PTZ	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dyracolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek
	Количество подключаемых HDD	2
	Интерфейс HDD	SATA 3
	Макс. объем подключаемых HDD	до 10Тб
Хранение	Варианты записи на HDD (последовательно/зеркально)	есть/есть

Видеовыходы	Видеовыход (разрешение)	HDMI: 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
	Режимы мультэкрана	1/ 4/ 8/ 9/ 16/ 25
	Удаленный доступ	Просмотр /воспр-е записанного видео / управл.
Сеть	Сетевой интерфейс	RJ-45   1000Mbps
	Макс. входящий /исходящий битрейт	96Mbps /96Mbps
	Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3/4G, 802.1x, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P
	Удаленный доступ	IE / PSS
	P2P	EasyviewerLite
	Поддержка платформ	Android/iphone/Windows (PC)
	Программное обеспечение	gDMSS, JIMOU, Easyviewer, SmartPSS
Общие	Макс. кол-во удаленных подключений (максимальное количество удаленно просматриваемых каналов)	128
	Дополнительно	ONVIF 16.12 (Profile S), CGI Conformant
	Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)	12В / <10Вт
	Рабочая температура	0°C ~ +55°C
	Габариты, мм. (без тары)	375 x 287 x 53 мм



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

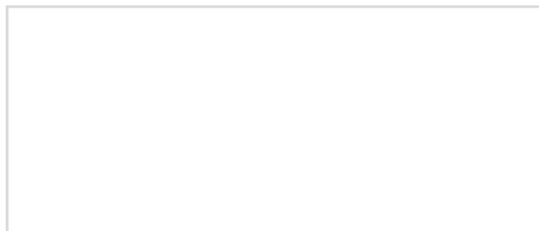


HDD не входит в комплект поставки. Функция запись доступна только при установке соответствующего HDD в корпус регистратора. Не относится к радиоэлектронным средствам и высокочастотным устройствам, и не имеет в своем составе встроенных таковых. Не предназначен для негласного получения информации (для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



# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ  
(небытового применения)



МОДЕЛЬ:

## ST-XVR160PRO D

(v.3)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-XVR160PRO 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.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ стандарт сжатия видеосигнала;
- Два USB: USB 2.0 - для подключения мыши, USB 3.0 - для архивации;
- Винчестер 3.5" SATA 3.0, до 10 Тб - 2 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;
- Автовосстановление после аварийного отключения;
- Гибридный режим работы - 16 каналов TVI/AHD/CVI (до 5Мп) / CVBS (960Н) +8 IP (6Мр), макс. количество подключенных IP камер – 24 IP (6Мр).

## 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 ..... - 8 шт.
- кабель для подключения HDD с разъемами на концах ..... - 2 шт.
- кабель для передачи данных на HDD ..... - 2 шт.
- клемм.колодки для подключения тревожных входов/выходов ..... - 2 шт.
- кабель для подключения к интернету ..... - 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.265/H.265+ /H.264/H.264+ с последующим отображением на экране монитора и записью на HDD.

## 5. УСТАНОВКА

Регистратор является сложным электронным устройством. Монтаж, настройка регистратора может производиться только специалистами с должной квалификацией.

## 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-XVR160PRO 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 «Техника»

Адрес: 664075, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Байкальская, 203А, оф.23

Тел. +7 (9025) 69-81-96

Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ /

| Подпись продавца