

| Параметр        | Значение                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основные        | Максимально подключается камер                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | Всего подключается микрофонов                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | 1RCA / IP зависит от камеры                                                                                                                                                                                                                                          |
| Видео           | Всего видеовыходов                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 2 (HDMI, VGA)                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | Поддерживаемые видео кодеки                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | H.264/H.264+/H.265/H.265+                                                                                                                                                                                                                                            |
| Аналог          | Дополнительные возможности                                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | Поддержка передачи аналогового сигнала на дальние расстояния                                                                                                                                                                                                         |
|                 | Кол-во аналоговых видеовыходов                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | 4BNC                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IP              | Поддерживаемые стандарты                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | AHD / TVI / CVI / CVBS                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | Максимальное разрешение подключаемых аналоговых камер                                                                                                                                                                                                                |
|                 | AHD/TVI/CVI до 5Мп                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Запись          | Макс. кол-во подключаемых IP камер                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 6Мп                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | Максимальный битрейт IP камеры (Kbps)                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | 6144                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Воспроизведение | Протоколы подключения IP камер                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | Onvif (16.12)                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | Аналоговые камеры (разрешение/скорость)                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | Главный поток: 1ый канал 5М-Н (до 20 к/с), до 4М-Н (до 25 к/с); Остальные каналы 5М-Н (до 10 к/с), 4М-Н (до 15 к/с), 1080P/720P/960H/D1/ CIF (до 25 к/с); Второстепенный: D1/ CIF (25к/с);                                                                           |
| Аудио           | IP камеры (разрешение / скорость)                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | до 6Мп * 25 к/с (зависит от камеры)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | Кол-во одновременно воспроизв.каналов                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | 1/ 4                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тревога         | Дополнительные функции воспроизведения                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, след. файл, предыд.файл, след. камера, предыдущая камера, полноэкранный режим, повтор, произвольное воспроизв., выбор резервн. копий, шифр. зум, SMART поиск |
|                 | Количество / тип аудиовыходов                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | 1RCA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Интерфейсы      | Количество / тип аудиовыходов                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | 1RCA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | Поддерживаемые аудиокодеки                                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | AAC(только первый канал), G.711A, G.711U, PCM                                                                                                                                                                                                                        |
| Хранение        | Видеодетекторы/аудиодетекторы                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | Движение,пересечение линии, контроль оставленных/появившихся предметов                                                                                                                                                                                               |
|                 | Обработка тревожных сообщений                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообщения, сообщение на электронную почту, запись FTP, реакция PTZ                                                                                                                                                         |
| Видео           | USB интерфейс                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | 2 USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | Протоколы управления PTZ                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek                                                                                                                        |
| Сеть            | Количество подключаемых HDD                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | Интерфейс HDD                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | SATA 3.0                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Общие           | Максимальный объем подключаемых HDD                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | до 10Тб                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | Видеовыход (разрешение)                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | HDMI / VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720                                                                                                                                                                                                                           |
| Сеть            | Режимы мультитракера                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | 1/ 4/ 6                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | Удаленный доступ                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | Просмотр /воспр-е записанного видео / управление                                                                                                                                                                                                                     |
| Сеть            | Сетевой интерфейс                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | RJ-45 / 10/100Mbps                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | Максимальный входящий битрейт                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | 24Mbps                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сеть            | Максимальный исходящий битрейт                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | 24Mbps                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | Сетевые протоколы                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search                                                                                                                               |
| Сеть            | Удаленный доступ                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | IE / PSS / Chrome / Firefox                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | P2P                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | EasyviewerLite                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сеть            | Поддержка платформ                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | Android/Iphone/Windows (PC)                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | Программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | gDMSS, IMOU, Easyviewer / SmartPSS                                                                                                                                                                                                                                   |
| Общие           | Макс. кол-во удаленных подключений (максимальное количество удаленно просматриваемых каналов)                                                                                                                                                                        |
|                 | 128                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | Дополнительно                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | ONVIF 16.12 (Profile S), CGI Conformance                                                                                                                                                                                                                             |
| Общие           | Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | 12В / <10Вт                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | Рабочая температура                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | -10°C ~ +55°C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Общие           | Габариты, мм. (без тары)                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | 205x211x45 мм                                                                                                                                                                                                                                                        |

**ВНИМАНИЕ!** Имя пользователя по умолчанию для доступа ко всем параметрам: "admin"  
Пароль: задается пользователем при первом включении

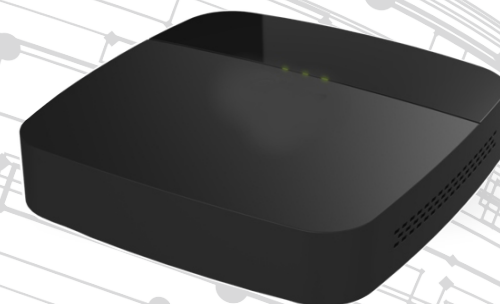
HDD не входит в комплект поставки. Функция запись доступна только при установке соответствующего HDD в корпус регистратора. Не относится к радиоэлектронным средствам и высокочастотным устройствам, и не имеет в своем составе встроенных таковых. Не предназначен для негласного получения информации (для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

\* 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-XVR400PRO D**

реклама

**КОДОС**

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

[www.kodoss.ru](http://www.kodoss.ru)

V.2

## 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+ / H.265 / H.265+ стандарт сжатия видеосигнала;
- Два USB (USB 2.0). Один USB для подключения мыши, второй - для архивации;
- Винчестер 3.5" SATA 3.0, до 10 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 (6Мр), макс. количество подключенных IP камер – 6 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                                       | - 4 шт. |
| - кабель для подключения HDD с разъемами на концах                         | - 1 шт. |
| - кабель для передачи данных на HDD                                        | - 1 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+ / H.265/ H.265+ 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 Максимально надёжное российское оборудование СКУД • СОТ 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-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)

Импортёр: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ: ООО «Техника»

Адрес: 664075, г. Иркутск, ул. Байкальская 203А, офис 23.

Тел.: 8(9025) 69-81-96

Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

реклама

ОС • ИСБ

Дата продажи: \_\_\_\_\_

[www.kodos.ru](http://www.kodos.ru)

Подпись продавца