

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Характеристики	
Видео входы	16 каналов, BNC разъем	
Аудио вход / выход	4/1 канал, разъем RCA	
Видео выход	HDMI выход (4K), VGA выход (1920x1080), CVBS	
Поддерживаемые стандарты	HD-TVI (до 3Мр) / AHD (до 2Мр) / HD-CVI (до 2Мр) / CVBS (960Н) / IP до 4Мр	
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+ / H.265 / H.265+	
Отображение	Мультитурника, 25 к/сек каждый канал	
Скорость записи	TVI 3Мр/AHD 2Мр/CVI 2Мр - 12 к/с на канал; IP 4Мр/TVI 720р/AHD 720р/CVI 720р; TVI 1080Lite/960Н - 25 к/сек на каждый канал	
Воспроизведение архива	до 16 каналов	
Тип носителя данных	2 SATA 3.0 (до 6 Тб)	
Сеть	Удаленный просмотр видео по сети	1-18 каналов одновременно
	Сетевой интерфейс	RJ45, 100МБ / 1000МБ
	Сетевой протокол	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
	Удаленный контроль	IE, ST-IVMS-4201
	Функция P2P	QR код / Guarding Vision
Просмотр видео через мобильные устройства	Поддерживает iPhone, Android	
Программное обеспечение	Обновление через USB, удаленно через браузер	
Ток потребления максимальный, по сети 12В	2,1А без HDD	
Напряжение питания по сети (переменный ток)	110...240 Вольт	
Напряжение питания от внешнего штатного источника (постоянный ток)	12В / 5А	
Потребляемая мощность от сети 220 Вольт (max)	513 Ватт	
Допустимая рабочая температура окружающей среды	0°... +50°C	
Относительная рабочая влажность воздуха	10%...90%	
Габаритные размеры	380x320x48 мм	



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.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

### (для прайс-листа)

ST-HDVR-161 M TVI PRO - видеорегистратор цифровой, гибридный режим работы: 16 каналов аналог (TVI/AHD/CVI/CVBS) + 2 IP, макс. количество подключенных IP камер – 18 IP (4Мр), 2 SATA до 6ТБ, компрессия видео H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+, компрессия аудио G.711, P2P, удаленное управление через LAN, тест поверхности HDD, мониторинг LAN, RTSP, видеовыход VGA/HDMI, Guarding Vision, ST-IVMS-4201.



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



Подключение камер TVI 3Мр возможно только для первых четырех каналов (каналы 1,2,3,4).

\* 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



МОДЕЛЬ:

**ST-HDVR-161 M TVI PRO**

(версия 5)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HDVR-161 M TVI 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 или ПДУ входящих 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.

- Н.264/Н.264+ /Н.265/Н.265+ стандарт сжатия видеосигнала;
- Два USB (1 USB 2.0, 1 USB 3.0) – для подключения мыши и для архивации;
- Винчестер 3.5" SATA 3.0, до 6 Тб - 2 шт.;
- Мультиплексный режим работы - запись / резервное копирование / воспроизведение;
- Предзапись по детектору движения 5-30 сек;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети до 128 устройств с помощью IVMS;
- Автовосстановление работы при несанкционированном отключении питания;
- Гибридный режим работы 16 каналов TVI/AHD/CVI/CVBS+2 IP (4Мр), макс. количество подключенных IP камер – 18 IP (4Мр).

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- видеореги­стратор цифровой	1 шт.
- источник питания с кабелем и вилкой ~220 В с одной стороны, и кабелем выходного напряжения 12 В с четырехконтактным разъемом на конце	1 шт.
- кабели для подключения HDD с разъемами на концах	3 шт.
- мышь со скролом и кабелем подключения к USB разьему для управления регистратором	1 шт.
- винты крепления HDD к регистратору	8 шт.
- CD диск с подробным описанием и расши­ренной инструкцией по эксплуатации регистратора	1 шт.

- пульт дистанционного управления (ПДУ)	1 шт.
- стикер бумажный самоклеющийся – преду­преждение «Ведется видеонаблюдение»	1 шт.
- паспорт регистратора	1 шт.
- инструкция быстрого запуска	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. 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°С до +60°С 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 Вольт. Подключение регистратора к источнику питания осуществляет­ся при отключенном напряжении питания. Запрещается включать видеореги­стратор при открытой крышке изделия, а также при повреждении корпуса.

## 8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

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-HDVR-161 M TVI PRO сер.№ \_\_\_\_\_ изготовляется в соответствии с директивами 2014/30/EU об электромагнитной совместимости, 2014/35/EU о низко­вольном оборудовании и признан годным к эксплуатации.

Изготовитель: Ханчжоу Хиквизион Ко., Лтд.  
Адрес: Китай, г.Ханчжоу, ул.Донглиу, 700.  
<http://hikvision.com>

Сделано в Китае.

Импортер: юридическое лицо, уполномоченное при­нимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ: ООО «ТД КИТЬ».

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