

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Характеристики
Видео входы	16 каналов, BNC разъем
Аудио вход / выход	1 канал, разъем RCA
Видео выход	HDMI выход (1080P), VGA выход (1920x1080)
Стандарт видеосигнала	PAL/NTSC
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
Отображение	Мультикартинка, 1920x1080 Пикс 25 к/сек (Full HD) каждый канал
Скорость записи	TVI 2Мр 12 к/с на канал; IP 1080р/TVI 720р/960Н - 25 к/с на каждый канал
Воспроизведение архива	до 8 каналов
Тип носителя данных	2 SATA 3.0 (до 4 ТБ)
Сеть	Удаленный просмотр видео по сети 1-22 каналов одновременно
	Сетевой интерфейс RJ45, 100МБ / 1000МБ
	Сетевой протокол ONVIF, HTTPS, HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, DHCP, DDNS, PPPoE, NTP, SMTp, UPnP
	Удаленный контроль IE, IVMS, Firefox
	Функция P2P QR код
	Просмотр видео через мобильные устройства Поддерживает iPhone, Android
Программное обеспечение	Обновление через USB, удаленно через браузер
Ток потребления максимальный, по сети 12В	2,5А 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 12 Вольт	< 30 Ватт (без HDD)
Допустимая рабочая температура окружающей среды	0°... +50°С
Относительная рабочая влажность воздуха	10%...90%
Габаритные размеры	445x290x45 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, макс. разрешение TVI-2Мр, макс. разрешение IP - 3Мр, 2 SATA до 4ТБ, NAS,IPSCAN, компрессия видео H.264, компрессия аудио G.711, P2P, удаленное управление через LAN, тест поверхности HDD, мониторинг LAN, Onvif, RTSP, отображение/запись - мультикартинка 25 к/сек, видеовыход VGA/HDMI.



Параметры по умолчанию:

Имя пользователя: admin

Пароль: задается пользователем при первом запуске

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



### ВНИМАНИЕ!

Входные цепи HDVR имеют встроенную защиту от грозовых разрядов и статического напряжения.

Защита работает эффективно только при наличии заземления корпуса HDVR, с сопротивлением не более 4 Ома.

\* 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.



МОДЕЛЬ: **ST-HDVR-161 M TVI PRO**

## 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.

- 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 4 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 256 устройств с помощью IVMS;
- Автовосстановление работы при несанкционированном отключении питания

## 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 ..... - 4 шт.
- мышь со скролом и кабелем подключения к USB разъему 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.
- руководство пользователя ..... - 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 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 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 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 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса и других элементов изделия;
- 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 3-и года с даты изготовления.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеорегистратор ST-HDVR-161 M TVI PRO сер.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58517328-2003 и признан годным к эксплуатации. Изготовитель: сделано в Китае.

Импортер: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ: ООО «ГК Кить». Адрес: 664007, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 85. Тел. +7 (3952) 20-20-90  
Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес): \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

м.п.