

Параметр		Значение		
Основные	Максимально подключается камер	16 Аналог/ 24 IP		
	Всего подключается микрофонов	1 RCA / IP зависит от камеры		
	Всего видеовыходов	2 (HDMI, VGA)		
	Поддерживаемые видео кодеки	H.265 Pro+ /H.265 Pro/ H.265/H.264 +/H.264		
Видеовыходы	Аналог	Количество аналоговых видеовыходов	16 BNC	
		Поддерживаемые стандарты	AHD/TVI/CVI/CVBS	
		Максимальное разрешение подключаемых аналоговых камер	до 4Mp (AHD/TVI/CVI/CVBS)	
	IP	Макс. кол-во подключаемых IP	24	
		Макс. разрешение подключаемых IP	6Mp	
		Максимальный битрейт IP камеры	6Mbps	
	Запись	Протоколы подключения IP камер		Onvif
		Аналоговые камеры	4MPlite/3Mp/1080p - 15к/с; 1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA - 25к/с	
		IP камеры	6Mp (25 к/с) (зависит от камеры)	
		Кол-во одновременно воспроизводимых каналов	1/4/8/12/16	
Аудио	Дополнительные функции воспроизведения		Smart pause	
	Количество / тип аудиовыходов	4/RCA		
	Количество / тип аудиовыходов	1/RCA		
	Поддерживаемые аудиокодеки	G.711U		
	Дополнительно	Двухстороннее аудио		
Тревога	Видеодетекторы	Детектор движения		
	Обработка тревожных сообщений	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообщения, сообщение на электронную почту.		
Интерфейсы	USB интерфейс	1 USB 2.0, 1 USB 3.0		
	Количество подключаемых HDD	2		
	Интерфейс HDD	SATA 3.0		
	Интерфейс управления	RS-485		
Хранилище	Максимальный объем подключаемых HDD	до 10Tb		
Видеовыход	Видеовыход (разрешение)	HDMI: 4K(3840x2160); 2K(2560x1440);1920x1080; 1280x1024;1280x720;1024x768; VGA: 1920x1080; 1280x1024; 1280x720;1024x768;		
	Режимы мультиэкрана	1 / 8 / 12/16		
Сеть	Удаленный доступ	Просмотр /воспр-е (загрузка) записанного видео / управление		
	Сетевой интерфейс	RJ-45 / 10/ 100 / 1000 Mbps		
	Максимальный входящий битрейт	96Mbps		
	Максимальный исходящий битрейт	96Mbps		
	Сетевые протоколы	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF		
	Удаленный доступ	IE / ST-IVMS-4201		
	P2P	QR код/ CCTV EyeE		
	Поддержка платформ	Android/phone/Windows (PC)		
	Программное обеспечение	SADP/ST-IVMS-4201/ CCTVEyeE/GuardingVision		
	Макс.кол-во удаленных подключений	128		
Общие парам.	Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)	12В / <25Вт		
	Рабочая температура	-10°C ~ +55°C		
	Габариты, мм. (без тары)	380 x 320 x 48 мм		

\* Наличие или отсутствие аналитических функций зависит от возможностей подключаемой IP камеры.

\* 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.



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).

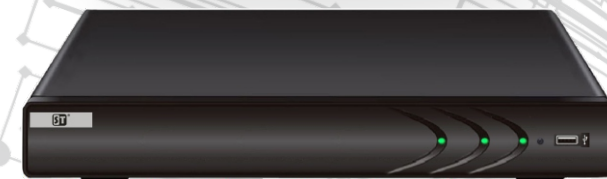


Параметры по умолчанию:  
Имя пользователя: admin  
Пароль: устанавливается пользователем

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



МОДЕЛЬ:

# ST-HVR-N1604/04

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HVR-H1604/04 – 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, с помощью USB-мыши или ПДУ входящих в комплект поставки.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- видеореги­стратор цифровой..... - 1 шт.
- источник питания ~220/12 Вольт с кабелем и вилкой..... - 1 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 к регистратору ..... - 1 шт.
- кабели для подключения HDD с разъемами на концах ..... - 4 шт.
- пульт дистанционного управления (ПДУ) ..... - 1 шт.
- стикер бумажный самоклеящийся – предупреждение «Ведется видеонаблюдение»..... - 1 шт.
- паспорт регистратора..... - 1 шт.
- тарная упаковка..... - 1 шт.

## 3. 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. Подробности принципа работы отображены в инструкции по эксплуатации на CD носителе из комплекта поставки.



Оборудование, входящее в комплект поставки, конструктивно спроектировано и может работать только с данным типом видеореги­страторов.



**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**  
Перед началом всех работ внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией, которая даст Вам необходимые рекомендации.

## 4. 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.

## 5. 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.

## 6. 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.

## 7. 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.

## 8. 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 или электронных компонентов;
- 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 изделия 36 месяцев с даты изготовления.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­стратор ST-HVR-H1604/04 сер.№ \_\_\_\_\_ изготавливается в соответствии с директивами 2014/30/EU об электромагнитной совместимости, 2014/35/EU о низковольтном оборудовании и признан годным к эксплуатации.

Сделано в Китае.

Импортер: 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(902) 569-81-96

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

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

М.П.

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