

Параметр		Значение
Основные	Максимально подключается камер	24
	Всего подключается микрофонов	1RCA / IP зависит от камеры
	Всего видеовыходов	3 (HDMI, VGA, BNC)
	Поддерживаемые видео кодеки	H.264 /H.265
Аналог	Кол-во аналоговых видеовыходов	16 BNC
	Поддерживаемые стандарты	AHD / TVI / CVI / CVBS
	Максимальное разрешение подключаемых аналоговых камер	до 8Mn AHD/TVI /CVI
	Макс. кол-во подключаемых IP	24
IP	Макс. разрешение подключаемых IP камер	8Mn
	Максимальный битрейт IP камеры (Kbps)	8192
	Протоколы подключения IP камер	Onvif (16.12)
	Аналоговые камеры (разрешение/скорость)	8Mn Lite(8к/с); 5Mn Lite(12к/с) : 4Mn Lite(15к/с) 3Mn(15к/с); 2Mn(15к/с); 720P(30к/с);
Запись	IP камеры (разрешение / скорость)	до 8Mn (25 к/с (зависит от камеры))
	Кол-во одновременно воспроизв.каналов	1~16 (зависит от разрешения видеокамер)
	Дополнительные функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, полноэкранный режим, выбор потока, выбор резервн. копии, снимок, управление клипами, цифр. зум, SMART поиск
	Воспроизведение	
Аудио	Количество / тип аудиовходов	1/RCA
	Количество / тип аудиовыходов	1/RCA
	Поддерживаемые аудиокодеки	G.711
Тревога	Тревожные входы / выходы	4 /1
	Детекторы	Детекция движения, потери видео, закрытия объектива, вторжения, пересечения линии, звука
	Обработка тревожных сообщений	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообщения, сообщение на электронную почту, реакция PTZ
Интерфейсы	USB интерфейс	1 USB 2.0 ; 1 USB 3.0
	Протоколы управления PTZ	Pelco-D, Pelco-P
	Количество подключаемых HDD	2
	Интерфейс HDD	2 SATA 3.0
	Максимальный объем подключаемых HDD	до 16Tb
Видеовыходы	Видеовыход (разрешение)	<b>HDMI:</b> 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz <b>VGA :</b> 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
	Режимы мультискрина	1/4/6/8/9/16/25
Сеть	Удаленный доступ	Просмотр /воспр-е записанного видео / управление
	Сетевой интерфейс	RJ-45 / 10/100/1000 Mbps
	Максимальный входящий битрейт	80Mbps
	Максимальный исходящий битрейт	160Mbps
	Сетевые протоколы	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, DDNS, SMTP, RTSP, PPPoE, фильтр IP, ARP
Сеть	Удаленный доступ	IE / Guard Station
	P2P	Guard Viewer
	Поддержка платформ	Android/Iphone/Windows (PC)
	Программное обеспечение	Guard Station, Guard Viewer, Guard Tools
	Макс.кол-во удаленных подключений (максимальное количество удаленно просматриваемых каналов)	128
Общие параметры	Дополнительно	ONVIF 16.12 (Profile S)
	Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)	12В / 12Вт
	Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
	Габариты, мм. (без тары)	380 x 326 x 53 мм



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены без дополнительного уведомления.

\* Подробное описание функций можно найти на сайте [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)



Параметры по умолчанию:  
Имя пользователя: admin  
Пароль: 12345



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).

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
ЦИФРОВОЙ  
(не бытового применения)



Модель:  
**ST-HVR-V1608A40**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HVR-V1608A40 – 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.265 - стандарты сжатия видеосигнала;
- 1 USB 2.0/1 USB 3.0 ;
- Мультиплексный режим работы - запись / резервное копирование / воспроизведение;
- Предзапись/постзапись по детектору движения : 0-60 сек/ 5-600 сек;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети;
- Автовосстановление после аварийного отключения;
- Разрешение записи IP (8Мр).

## 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. |
| - стикер бумажный самоклеящийся – «Ведется видеонаблюдение»..... | - 1 шт. |
| - паспорт регистратора.....                                      | - 1 шт. |
| - тарная упаковка.....   | - 1 шт. |



Оборудование, входящее в комплект поставки, конструктивно 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.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 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)

Срок службы изделия 36 месяцев с даты изготовления.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­стратор ST-HVR-V1608A40 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.

Изготовитель: Манжоули Смарт Технолоджи Продактс Ко., Лтд.

Адрес: Китай, 021400, г. Маньчжурия КНР, ул. СиньХуа торговый дом, подъезд 3, офис 3-5 [www.intellectchina.cn](http://www.intellectchina.cn) Импортер: юридическое лицо, уполномоченное принимать претензии и производить гарантийный ремонт и замену товара на территории РФ: ООО «Ист Трейд»

Адрес: 121087, г.Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Филевский парк, пр-д Береговой, д.5А,к.2, кв.124 Тел. 8 (800) 775-20-90

Дата изготовления: май 2023 г.

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ /

/Подпись продавца