

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Характеристики	
Видео входы	16 BNC разъемов	
Аудио вход/выход	2/1 RCA разъемы	
Видео выход	HDMI (1080P), VGA выход (1920x1080)	
Стандарт видеосигнала	PAL	
Передача сигнала тревоги	Сообщение на электронную почту	
Компрессия видео/аудио сигнала	H.264 / G711A	
Отображение	Мультикартинка, 12 к/с	
Скорость записи/воспроизведения	12 к/сек на каждый канал	
Разрешение записи	AHD/TVI/CVI (до 1080N)/IP (до 5Мр)/CVBS	
Управление PTZ	RJ485	
Тип носителя данных	1 SATA 3.0 (до 6 Тб) 3.5"	
Сеть	Удаленный просмотр по сети	1-16 каналов одновременно
	Сетевой интерфейс	RJ45, 10M/100M
	Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP
	Удаленный контроль	CMS, IE
	Функция P2P	Xmeye
Поддержка мобильных устройств	iPhone, Android Phone	
Напряжение питания сети (переменный ток)	110...240 Вольт	
Напряжение питания от внешнего штатного источника (постоянный ток)	12В ± 10% / 2А	
Допустимая рабочая температура окружающей среды	0°...+55°С	
Относительная рабочая влажность воздуха	0%...90%	
Габаритные размеры	260*226*45 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 (сайт / прайс)

ST HDVR-1602 SIMPLE - видеорегистратор цифровой с поддержкой камер: AHD/TVI/CVI (до 2Мр)/CVBS/IP (до 5Мр); 16 BNC входов, 2/1 RCA аудио вход/выход, 1 LAN, компрессия видео/аудио - H.264/G.711A, мультикартинка 12 к/с, 1HDD до 6Тб, архивирование на съемный HDD (USB HDD), удаленный просмотр и управление по LAN, P2P (Xmeye), мультикартинка при воспроизведении записанного видео, отправка тревожных сообщений на e-mail, разрешение записи до 1080N

Таблица 1. Режимы работы

AHD/TVI/CVI 1080N	IP 5 Мр	IP 3 Мр	IP 2 Мр	IP 1,3 Мр
16				
8				8
				16
	4	4		
			8	



\* Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены для улучшения потребительских свойств без дополнительного уведомления.



Параметры по умолчанию:  
Имя пользователя: admin  
Пароль: не установлен (пустое поле)

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

EAC

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



МОДЕЛЬ:

**ST HDVR-1602 SIMPLE**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST HDVR-1602 SIMPLE – видеореги­стратор цифровой, предназначен для обработки видео сигналов, поступающих от видеокамер, и аудио-сигналов от 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), кнопок управления на передней панели, 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 6 Тб;
- Мультиплексный режим работы - наблюдение / запись / архивирование / работа по LAN;
- Запись по детектору движения;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Автоматическое восстановление работы системы при несанкционированном выключении питания;
- Разрешение записи AHD/TVI/CVI (1080N/720p)/IP (до 5Мр)/CVBS (960H).

## 3. 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 ..... - 4 шт.
- CD диск с подробным описанием и расширенной инструкцией по эксплуатации регистратора ..... - 1 шт.
- стикер бумажный самоклеющийся – предупреждение «Ведется видеонаблюдение» ..... - 1 шт.
- паспорт регистратора ..... - 1 шт.
- тарная упаковка ..... - 1 шт.

## 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

Видеореги­стратор 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

Видеореги­стратор 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 должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Видеореги­стратор должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 Вольт. Все подключения к видеореги­стратору должны производиться только при отключенном напряжении питания видеореги­стратора и периферийных устройств.

## 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, но не более 24 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия документов о продаже, гарантия действует в течение 24 месяцев с даты изготовления.

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 «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 24 месяца с даты изготовления.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­стратор ST HDVR-1602 SIMPLE сер.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 26.40.3-001-00032537-2017 и признан годным к эксплуатации.

Сделано в России.

Изготовитель: ООО «Ист Трейд»

Адрес: Россия, г. Иркутск, ул. Военный городок, дом 2, офис 2

Дата изготовления: январь 2018 г.

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

М.П. \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

/ Подпись продавца