## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

_	V.	<u> </u>	AV. GV	
N .		Параметр	Значение	
		Максимально подключается камер	24	
,	a)	Всего подключается микрофонов	1RCA / IP зависит от камеры	
	BHB	Всего видеовыходов	2 (HDMI, VGA)	
8	основные	Поллерживаемые вилео колеки	H.264 /H.264+ /H.265 / H.265+	
1 6	Š	Дополнительные возможности	Подпержка передачи аналогового сигнала на дальние расстояния, АоС	
		Кол-во аналоговых видеовходов	16BNC	
	707	Поллерживаемые станларты	AHD/TVI/CVI/CVBS	
	IP Анало	Максимальное разрешение подключаемых	N <sub>a</sub>	
		аналоговых камер	AHD/TVI /CVI πο 5Mπ	
		Макс. кол-во подключаемых IP	24	
		Макс. разрешение подключаемых IP камер	6Мп	
		Максимальный битрейт IP камеры (Kbps)	4096	
191		Протоколы подключения IP камер	Onvif (16.12)	
70XI	Запись	U. Cr.	до 5M-N (до 10 к/c); 1080P (до 25 к/c)	
Випе овыхопы		Аналоговые камеры (разрешение/скорость)	Подробная информация на сайте st-tm.ru	
Bur		IP камеры (разрешение / скорость)	до 6Mп * 25 к/с (зависит от камеры)	
	Воспроизвепение	Кол-во одновременно воспроизв.каналов	1/16	
			Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад,	
			ускоренное воспроизведение, замедленное	
. Y		Дополнительные функции воспроизведения	воспроизведение, след. файл, предыд файл, след.	
		дополнательные функции воспроизведения	камера, предыдушая камера, полноэкранный режим,	
	Bo	t it is	повтор, произвольное воспроизв., выбор резервн. копии,	
		1.50	иифр. зум, SMART поиск	
9	9	Количество / тип аудиовходов	1/RCA	
3	Aymo	Количество / тип аудиовыходов	1/RCA	
		Поллерживаемые аулиоколеки	AAC(только первый канал), G.711A, G.711U, PCM	
Toppor	гревога	Обработка тревожных сообшений	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообшения, сообшение на электронную почту, запись FTP, реакция	
H		USB интерфейс	2 USB 2.0	
3	93	1.70	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon,	
N	nad	Протоколы управления PTZ	CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco,	
	чи ерфеисы	anna	Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek	
1 1	Ē	Количество подключаемых HDD	1	
		Интерфейс HDD	SATA 3.0	
Хран	нение	Максимальный объем подключаемых HDD	до 10Т6	
Bbl	-	B	HDMI: 3840x2160; 2560x1440; 1920x1080; 1280x1024;	
Випеовь	мпох	Вилеовыхол (разрешение)	1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720	
Ви	^	Режимы мультиэкрана	1/4/8/9/16/25	
		Удаленный доступ	Просмотр /воспр-е записанного видео / управление	
		Сетевой интерфейс	RJ-45 / 10/100/1000 Mbps	
		Максимальный вхляший битрейт	96Mbps	
		Максимальный исходяший битрейт	96Mbps	
		Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS,IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP,	
į	q a	Удаленный доступ	Alarm Server, P2P IE / PSS	
١	ء الا	P2P	EasyviewerLite	
5		. — Поддержка платформ	Android/Iphone/Windows (PC)	
4-		Программное обеспечение	gDMSS,IMOU,Easyviewer / SmartPSS	
		Макс.кол-во удаленных подключений		
		(максимальное количество удаленно	128	
		просматреваемых каналов)		
	d.	Дополнительно	ONVIF 16.12 (Profile S), CGI Conformant	
-1	190	Напряжение питания/ потребляемая		
ортор О	тараметры	мошность (без HDD)	12B / <10BT	
	рал	Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	
	Па	Габариты, мм. (без тары)	260х236х480 мм	

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ



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



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 видеоинформации).



#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

- \* Подробное описание функций можно найти на сайте www.st-tm.ru
- \* Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены без дополнительного уведомления.





ST-HDVR162PRO D

**v.3** 

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HDVR162PRO D — 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 размешенными в нем печатными платами, устанавливаемого в него жесткого диска (в комплект поставки не входит), разъемов на задней панели.

- H.264 / H.264 + / H.265 / H.265 + стандарты сжатия видеосигнала;
- Два USB (USB 2.0);
- Мультиплексный режим работы запись / резервное копирование / воспроизведение;
- Предзапись/постзапись по детектору движения : 30 сек/ 10-300 сек;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети до 128 устройств с помошью SmartPSS;
- Автовосстановление после аварийного отключения;
- Гибридный режим работы 16 каналов TVI/AHD/CVI/CVBS+8 IP (6Mp), макс. количество подключенных IP камер 24 IP (6Mp).

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

"My	
- видеорегистратор цифровой	1 шт.
- источник питания ~220/12 Вольт	WW
с кабелем и вилкой	1 шт.
- мышь для управления регистратором	1 шт.
- винты крепления HDD к регистратору	- 4 шт.
- кабель для подключения HDD с разъемам	1U - tri
на концах	1 шт.
- кабель для передачи данных на HDD	1 шт.
- стикер бумажный самоклеяшийся —	.1
«Велется вилеонаблюление»	- 1 шт.
- паспорт регистратора	- 1 шт.
- тарная упаковка	
W	N



Оборудование, входяшее 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.

### 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 помешении при температуре от  $-50^{\circ}$ С до  $+60^{\circ}$ 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 В.

Подключение регистратора к источнику питания осушествляется при отключенном напряжении питания. Запрешается 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 зашиты 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 «ST» будет нуждаться в гарантийном и послегарантийном обслуживании, просим обращаться к региональному дилеру/продавцу, у которого Вы приобрели это изделие или в территориальный авторизированный сервисный центр, адрес которого можно найти на сайте www.st-tm.ru в разделе "контакты" или "тех.поддержка".

Срок службы изделия 36 месяцев с даты изготовления.

Вилеорегистратор ST-HDVR162PRO D

cen No

Дата продажи: \_\_\_\_\_

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

HISTOTARTHRAPTCA R

Nr.	00p.1 4-	u	oi o i abiiabi	acton b
	соответствии с директи ной совместимости, 207		40.00	
W	вании и признан годным Изготовитель: Чжэизян			(ο.,Лτ <u>п</u> .
	Апрес: Китай, 310053, ул. БинАн Роуп,1199, з	1	он Биньц	3ЯН,
	www.dahuasecurity.co	om www.s	ann.st	, tr
	Импортер: юридическое претензии и производит	•		
	вара на территории РФ:	: 000 «Техника»	m.rl	).
	Апрес: 664075, Иркутск ул. Байкальская, 203A,	oqp.23	ICK,	www.st
	Тел. +7 (9025) 69-81-96 Дата изготовления:	6		WW
	Продавец (наименование	е и адрес):	М.П.	.m.ru
-ti	W.,	al-st-tim."	1N/N	Strik