

Параметр		Значение	
Основные	Максимально подключается камер	32	
	Всего подключается микрофонов	зависит от камеры	
	Всего видеовыходов	2 (HDMI, VGA)	
	Поддерживаемые видео кодеки	H.264/ H.264+ /H.265/ H.265+	
Видео	IP	Макс. кол-во подключаемых IP	32
		Макс. разрешение подключаемых IP камер	12Mp
		Максимальный битрейт IP камеры	16000 Kbps
	Воспроизведение	Протоколы подключения IP камер	ONVIF (Profile S/T)
		IP камеры (разрешение / скорость)	до 12Mp (25 к/с (зависит от видеокамеры))
		Кол-во одновременно воспроизв.каналов	1-16 (2x12MP/4x8MP/6x5MP/8x4MP/16x2MP/16x1MP/16xD1)
		Дополнительные функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, полноэкранный режим, выбор потока, выбор резервн. копии, снимок, цифр. зум
		Аудио	Количество / тип аудиовыходов
Количество / тип аудиовыходов	1/ RCA		
Поддерживаемые аудиокодеки	G.711		
Тревога	Тревожные входы/выходы	4/1	
	Детекторы (зависит от видеокамеры)	Обнаружение: потери видео, закрытия объектива, вторжения в зону (на основе обнаружения человека и транспортного средства), пересечения линии (на основе обнаружения человека и транспортного средства), праздношагающих (на основе обнаружения человека), скопления людей (на основе обнаружения человека), движения (на основе обнаружения человека), входа в зону (на основе обнаружения человека и транспортного средства), выхода из зоны (на основе данных об обнаружении людей и транспортных средств)	
		Обработка тревожных сообщений	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообщения, сообщение на электронную почту, реакция PTZ
		Интерфейсы	USB интерфейс
	Количество подключаемых HDD		2
Интерфейс HDD	2 SATA 3.0		
Максимальный объем подключаемых HDD	до 10Tb		
Видеовыходы	Видеовыход (разрешение)	<b>HDMI:</b> 4K (3840x2160), 4MP(2560x1440), 1920x1080p, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 <b>VGA:</b> 1920x1080p, 1280x1024, 1280x720, 1024x768	
	Режимы мультитранска	4/6/8/9/16/25/32	
Сеть	Удаленный доступ	Просмотр /воспр-е записанного видео / управление	
	Сетевой интерфейс	RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	
	Максимальный входящий битрейт	320Mbps	
	Максимальный исходящий битрейт	160Mbps	
	Сетевые протоколы	IPv6,TCP/IP, HTTP,HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTCP, p2p,PPPOE	
	Удаленный доступ	Google Chrome/Microsoft Edge/ IE/ Firefox/ VMS247	
	P2P	V247 for RU, IPEYE	
	Поддержка платформ	Android/Iphone/Windows (PC)	
	Программное обеспечение	VMS247/ SearchTool	
	Макс.кол-во удаленных подключений (максимальное количество удаленно просматриваемых каналов)	128	
	Общие параметры	Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)	12В / 15Вт
		Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Габариты (без тары)		380 x 316 x 51 мм	



## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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



## ВНИМАНИЕ.

При подключении HDD используйте кабели из комплекта поставки.

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-NVR-V3212F97**

Линейка «FORT»

[www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-NVR-V3212F97 – 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 :5-30 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 (12Мр).

## 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 .....          | - 1 шт. |
| - кабель для передачи данных на HDD .....                         | - 1 шт. |
| - стикер бумажный самоклеящийся – «Ведется видеонаблюдение» ..... | - 1 шт. |
| - паспорт регистратора .....                                      | - 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 /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-NVR-V3212F97 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:

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ /

/ Подпись продавца