

| 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<br>(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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 USB 2.0 / 1 USB 3.0                                                                                                                                                              |
| 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<br><b>VGA:</b> 1920x1080p, 1280x1024, 1280x720, 1024x768                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|                                     | Режимы мультитрансфера                                                                       | 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 использования в качестве источника информации. (без предупреждения)

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
ЦИФРОВОЙ  
(не бытового применения)



модель:

**ST-NVR-V3212F97**

Линейка «FORT»

## 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 (12Mp).

## 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. |



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

## 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:

Подпись (инициалы и адрес):