

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Основные	Максимально подключается камер	40
	Всего подключается микрофонов	зависит от камеры
	Всего видеовыходов	2 (HDMI, VGA)
IP	Поддерживаемые видео кодеки	S+265/H.265/H.264
	Макс. кол-во подключаемых IP камер	40
	Макс. разрешение подключаемых IP камер	12 Мп
	Максимальный битрейт IP камеры (Kbps)	16384
	Протоколы подключения IP камер	Onvif (profile S,T,G)
Воспроизведение	IP камеры (разрешение / скорость)	до 12 Мп (25 к/с (зависит от камеры))
	Кол-во одновременно воспроизв.каналов	1~16
Аудио	Дополнительные функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад, ускоренное воспроизведение, замедленное воспроизведение, полноэкранный режим, выбор потока, выбор резервн. копии, снимок, управление клипами, защита клипа, цифр. зум, SMART поиск
	Количество / тип аудиовыходов	1 / JACK 3,5 мм
	Количество / тип аудиовходов	2 / 1-RCA, 1-HDMI
Тревога	Поддерживаемые аудиокодеки	G.711A / G.711U / ADPCM_D / AAC_LC
	Детекторы*	движения, потери видео, закрытия объектива, вторжения, пересечения линии, звука, обнаружение толпы, оставленный объект, обнаружение пропавшего объекта, детектор поведения
	Обработка тревожных сообщений	запись, вывод на монитор сообщения, реакция PTZ
Интерфейсы	Тревожный вход/выход	16 / 4
	USB интерфейс	1-USB 2.0, 1-USB 3.0
	Интерфейсы управления	RS232 / RS485
	Протоколы управления PTZ	Pelco-D, Pelco-P
	Количество подключаемых HDD	2
Видео выходы	Интерфейс HDD	SATA 3.0
	Максимальный объем подключаемых HDD	до 10ТБ
	Видеовыход (разрешение)	<b>HDMI:</b> 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1280x800 <b>VGA:</b> 1920x1080, 1280x720, 1024x768, 1366x768, 1440x900, 1280x800
Сеть	Режимы мультиэкрана	1/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64
	Удаленный доступ	Просмотр/воспр-е записанного видео/управление
	Сетевой интерфейс	2 независимых сетевых интерфейса RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
	Максимальный входящий битрейт	320Mbps
	Максимальный исходящий битрейт	320Mbps
	Сетевые протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv4, IPv6, Multicast, ARP, UDP, SNMP, SSL, Telnet, RTMP, NFS
	Удаленный доступ	IE / Easy7 Smart Client Express
Поддержка платформ	Android/Iphone/Windows (PC)	
Общие параметры	Програмное обеспечение	Easy7 Smart Client Express / SearchConfig Tool
	Макс.кол-во удаленных подключений (максимальное количество удаленно просматриваемых каналов)	Ограничено пропускной способностью сетевой карты (320Mbps)
	Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)	12В / 25Вт
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	
Габариты, мм. (без тары)	440 x 277 x 47,5 мм	

\*Работа детекторов зависит от возможностей подключаемых камер и совместимости оборудования

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



HDMI - 4K



IPC - 12Mp



Контроль пересечения линии (зависит от камеры)



Контроль вторжения в зону (зависит от камеры)



Аудио детектор (зависит от камеры)



Детектор поведения (зависит от камеры)



PLUG-IN FREE - работает с большинством браузеров



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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



### 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).

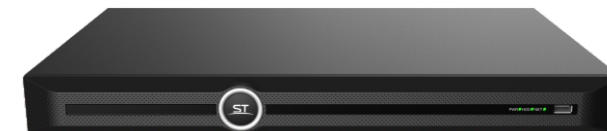
\* Подробное описание функций можно найти на сайте [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)  
\* Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены без дополнительного уведомления.

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ  
(не бытового применения)

**ST** SPACE  
TECHNOLOGY



модель:  
**ST-NVR-V4012K15-PRO**

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

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-NVR-V4012K15 – 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.

- S+265/H.265/H.264 - стандарты сжатия видеосигнала;
- 2 USB (1-USB 2.0, 1-USB 3.0);
- Мультиплексный режим работы - запись / резервное копирование / воспроизведение;
- Предзапись/постзапись по детектору движения: 5-60 сек/10-600 сек;
- Поддержка работы по сети, включая живое видео, удаленные настройки, скачивание записанного видео;
- Возможность просмотра и управления по сети;
- Автовосстановление после аварийного отключения;

## 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                         | - 2 шт |
| - уголки крепления для установки в 19" стойку               | - 2 шт |
| - винты крепления установочных уголков                      | - 4 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 S+265/H.265/H.264 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, химические, термические повреждения корпуса или элементов схемы;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в цепях питания;
- следы неквалифицированного ремонта или вмешательства в схему;

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)

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­стратор ST-NVR-V4012K15 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 Сمارт 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: 664009, г. Иркутск, ул. Култукская, д.13, оф.219. Тел. 8 (800) 775-20-90

Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Подпись продавца