


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Основные	Максимально подключается камер	32	
	Всего подключается микрофонов	зависит от камеры	
	Всего видеовыходов	2 (HDMI, VGA)	
	Поддерживаемые видео кодеки	Ultra 265, H.265, H.264	
Видео	Макс. кол-во подключаемых IP	32	
		Макс. разрешение подключаемых IP камер	12Mp
	Воспроизведение	Максимальный битрейт IP камеры	16384 Kbps
		Протоколы подключения IP камер	Onvif (Profile S/G/T), RTSP
		IP камеры (разрешение / скорость)	до 12Mp (30 к/с (зависит от видеокамеры))
		Кол-во одновременно воспроизв.каналов	1~32 (зависит от разрешения видеокамер)
	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		
Аудио	Количество / тип аудиовыходов	1/ RCA	
	Количество / тип аудиовыходов	1/ RCA	
	Поддерживаемые аудиокодеки	G.711A, G.711U	
Тревога	Детекторы (зависит от видеокамеры)	Распознавание лиц, Сравнение лиц, Обнаружение транспортных средств, SIP (Обнаружение вторжений, Пересечение линии, Вход в зону, Выход из зоны), Сверхчувствительная детекция движения, Подсчет людей (Подсчет потока людей, Мониторинг плотности толпы), Мониторинг дорожного движения	
	Автономные интеллектуальные функции	Сравнение лиц - 1 канал, Интеллектуальное предотвращение вторжений(SIP)- 2 канала	
	Обработка тревожных сообщений	Запись, звуковой сигнал, вывод на монитор сообщения, сообщение на электронную почту, реакция PTZ	
Интерфейсы	USB интерфейс	2 USB 2.0 / 1 USB 3.0	
	Количество подключаемых HDD	4	
	Интерфейс HDD	4 SATA 3.0	
	Максимальный объем подключаемых HDD	до 10Тб	
	Видеовыход (разрешение)	<b>HDMI:</b> 4K (3840 Ч 2160)/30 Hz, 1920 Ч 1080/60 Hz, 1920 Ч 1080/50 Hz, 1600 Ч 1200/60 Hz, 1280 Ч 1024/60 Hz, 1280 Ч 720/60 Hz, 1024 Ч 768/60 Hz <b>VGA:</b> 1920 Ч 1080/60 Hz, 1920 Ч 1080/50 Hz, 1600 Ч 1200/60 Hz, 1280 Ч 1024/60 Hz, 1280 Ч 720/60 Hz, 1024 Ч 768/60 Hz	
Видеовыходы	Режимы мультэкрана	4/6/8/9/16/25/32	
	Удаленный доступ	Просмотр /воспр-е записанного видео / управление	
Сеть	Сетевой интерфейс	2 независимых сетевых интерфейса RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	
	Максимальный входящий битрейт	160Mbps	
	Максимальный исходящий битрейт	128Mbps	
	Сетевые протоколы	TCP/IP, P2P, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, RTSP, IPv6, IPv4, FTP	
	Удаленный доступ	IE / Guard Station	
	P2P	Guardviewer, Guardlive	
	Поддержка платформ	Android/Iphone/Windows (PC)	
	Программное обеспечение	Guard Station, Guardviewer, Guardlive, Guard Tools	
Общие параметры	Макс.кол-во удаленных подключений (максимальное количество удаленно просматриваемых каналов)	128	
	Напряжение питания/ потребляемая мощность (без HDD)	12В / 12Вт	
	Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	
Габариты, мм. (без тары)	440 x 350 x 48 мм		

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

-  Контроль пересечения линии\*/\*\*
-  Контроль вторжения в зону\*/\*\*
-  Аудио детектор\*/\*\*
-  Dual LAN - 2LAN 1Гб/с\*
-  ANR\*/\*\*
-  Автослежение\*/\*\*
-  Обнаружение лиц\*/\*\*
-  Обнаружение расфокусировки\*/\*\*
-  Обнаружение изменения сцены\*/\*\*
-  Поиск по лицам\*/\*\*
-  Детектор поведения\*/\*\*
-  Подсчёт людей\*/\*\*
-  Функция AcuSearch - поиск и отслеживание перемещений объекта (человек, моторное ТС)\*/\*\*\*

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

## ВИДЕОРЕГИСТРАТОР ЦИФРОВОЙ (не бытового применения)

**ST** SPACE  
TECHNOLOGY



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

\*\*Работа детекторов возможна с камерами той же серии, что и регистратор и поддерживающими эти функции

\*\*\*Работа детектора возможна с камерами той же серии, что и регистратор, и поддерживающими функции Сверхчувствительная детекция движения (UMD) и Интеллектуальное предотвращение вторжений (SIP)



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).

МОДЕЛЬ:  
**ST-NVR-V3212A45**

Линейка «URBAN»

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



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены без дополнительного уведомления.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-NVR-V3212A45 – 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/ Ultra H.265 - стандарты сжатия видеосигнала;
- Два USB (USB 2.0)/ один USB 3.0 ;
- Мультиплексный режим работы - запись / резервное копирование / воспроизведение;
- Предзапись/постзапись по детектору движения : 0-60 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).
- Автономные интеллектуальные функции - регистратор самостоятельно осуществляет аналитику, независимо от модели камеры, работают на ограниченном количестве каналов

## 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..... - 16 шт.
- кабель для подключения HDD с разъемами на концах ..... - 4 шт.
- кабель для передачи данных на HDD ..... - 4 шт.
- стикер бумажный самоклеящийся – «Ведется видеонаблюдение»..... - 1 шт.
- паспорт регистратора..... - 1 шт.
- тарная упаковка..... - 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/ Ultra 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)

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­стратор ST-NVR-V3212A45 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: 117461, г. Москва, Херсонская ул., д.5., к.2 помещ. 1Н

Тел. 8 (800)775-20 -90  
Дата изготовления:

Продавец (наименование и адрес): **М.П.**

Дата продажи: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Подпись продавца