

| Параметр        |                                                          | Значение                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Основные        | Максимально подключается камер                           | 16(AHD,TVI,CVI, CVBS) до 5Мп/ 4 IP 5Мп/ 16IP 2Мп                                       |
|                 | Всего подключается микрофонов                            | 2RCA / для IP зависит от камеры                                                        |
|                 | Всего видеовыходов                                       | 2 (VGA/HDMI)                                                                           |
|                 | Режимы работы                                            | 16кан до 5Мп(A); 16кан до 5Мп(A)+4кан 2Мп(IP); 8кан 5Мп(IP); 16кан 2Мп(IP)             |
| Видеовходы      | Поддерживаемые видео кодеки                              | H.264/H.265                                                                            |
|                 | Аналог                                                   | Количество аналоговых видеовходов 16BNC                                                |
|                 | IP                                                       | Поддерживаемые стандарты AHD/TVI/CVI/CVBS                                              |
|                 | Запись                                                   | Максимальное разрешение подключаемых аналоговых камер 5 Мп - 15 к/с / 2Мп - 25 к/с     |
|                 | Воспр.                                                   | Макс. кол-во подключаемых IP камер 4 (5Мп) / 16 (1080P)                                |
|                 | Макс. разрешение подключаемых IP камер                   | 5 Мп                                                                                   |
|                 | Протоколы подключения IP камер                           | Onvif / NETIP                                                                          |
|                 | Аналоговые камеры                                        | 5М-Н до 15 к/с; 1080N до 16к/с                                                         |
|                 | IP камеры                                                | до 5Мп (25к/с)                                                                         |
|                 | Кол-во одновременно воспр. каналов                       | до 8 (зависит от режима и разрешения видеокамер)                                       |
| Аудио           | Количество / тип аудиовходов                             | 2 RCA                                                                                  |
|                 | Количество / тип аудиовыходов                            | 1 RCA                                                                                  |
|                 | Поддерживаемые аудиокодеки                               | G.711A                                                                                 |
| Тревога         | Видеодетекторы                                           | Детектор движения, распознавание лица (зависит от камеры), детектор закрытия объектива |
|                 | Обработка тревожных сообщений                            | отправка уведомления на EMAIL / FTP/ зуммер                                            |
| Хранение        | USB интерфейс                                            | 2 x USB 2.0                                                                            |
|                 | Количество подключаемых HDD                              | 1                                                                                      |
| Интерфейсы      | Интерфейс HDD                                            | SATA3 (3.5")                                                                           |
|                 | Максимальный объем подключаемых HDD                      | 14Тб                                                                                   |
| Видео выход     | Видеовыход (разрешение)                                  | HDMI (1080P), VGA выход (1080P)                                                        |
|                 | Режимы мультитракера                                     | 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 20                                                                |
| Сеть            | Сетевой интерфейс                                        | 1 RJ45 10/100M адаптивный Ethernet интерфейс / RS-485                                  |
|                 | Сетевые протоколы                                        | TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, UPNP, NTP, SMTP, FTP                                          |
|                 | Удаленный доступ                                         | IE / CMS                                                                               |
|                 | P2P                                                      | XMEYE                                                                                  |
|                 | Поддержка платформ                                       | Iphone, Android                                                                        |
|                 | Программное обеспечение                                  | XMEYE                                                                                  |
|                 | Макс.кол-во удаленных подключений                        | 5                                                                                      |
| Общие параметры | Напряжение питания/ макс.потребляемая мощность (без HDD) | 12 VDC / 5W                                                                            |
|                 | Рабочая температура                                      | 0°C ~ +55°C                                                                            |
|                 | Габариты, мм. (без тары)                                 | 254*235*42мм                                                                           |

| AHD/TVI/CVI | IP   |       |
|-------------|------|-------|
| 5 М-Н       | 5 Мр | 1080P |
| 16          |      |       |
| 16          |      | 4     |
|             |      | 16    |
|             | 8    |       |

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
ЦИФРОВОЙ  
(не бытового применения)

**ST** SPACE  
TECHNOLOGY



#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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



#### Параметры по умолчанию:

Имя пользователя: admin

Пароль: не установлен (пустое поле)



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.

МОДЕЛЬ:

**ST-HVR-S1602/2 v.3**

**КОДОС**

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

[www.kodos.ru](http://www.kodos.ru)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-HVR-S1602/2 – видеореги­с­т­ра­тор циф­ро­вой, пред­на­зна­чен для обра­бот­ки ви­део сиг­на­лов, по­сту­па­ю­щих от ви­део­ка­мер, и аудиосиг­на­лов от микро­фо­на, 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) и разъе­мов на зад­ней па­не­ли.

- Н.264/Н.265 стан­дарт сжа­тия ви­део­сиг­на­ла;
- Два USB (USB 2.0). Один USB для под­клю­че­ния мы­ши, вто­рой - для ар­хи­ва­ции;
- Вин­че­стер 3.5" SATA 3.0, до 14 Тб;
- Мультиплек­с­ный ре­жим ра­бо­ты - на­б­лю­де­ние / за­пись / ар­хи­ви­ро­ва­ние / ра­бо­та по LAN;
- За­пись по де­тек­то­ру дви­же­ния;
- Под­дер­жка ра­бо­ты по се­ти, вклю­чая жи­вое ви­део, уда­лен­ные на­строй­ки, ска­чи­ва­ние за­пи­сан­но­го ви­део;
- Авто­ма­ти­че­ское вос­ста­нов­ле­ние ра­бо­ты се­сте­мы при не­сан­к­ци­о­ни­ро­ван­ном вы­клю­че­нии пи­та­ния;

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|                                                                                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| - видеореги­с­т­ра­тор циф­ро­вой                                                                | - 1 шт. |
| - ис­точ­ник пи­та­ния ~220/12 Вольт с ка­бе­лем и ви­л­кой                                      | - 1 шт. |
| - мышь со скро­лом и ка­бе­лем под­клю­че­ния к USB разъе­му для управ­ле­ния ре­гис­т­ра­то­ром | - 1 шт. |
| - винты кре­п­ле­ния HDD к ре­гис­т­ра­то­ру                                                     | - 4 шт. |
| - стикер бу­ма­ж­ный са­мо­кле­ю­щий­ся – пре­ду­пре­жде­ние «Ве­дет­ся ви­део­на­б­лю­де­ние»   | - 1 шт. |
| - па­спорт ре­гис­т­ра­то­ра                                                                     | - 1 шт. |
| - тар­ная упа­ков­ка                                                                             | - 1 шт. |

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип ра­бо­ты ос­но­ван на обра­бот­ке и ком­п­рес­сии ви­део и аудиосиг­на­лов, под­клю­ча­е­мых к ре­гис­т­ра­то­ру. Для умень­ше­ния объе­ма за­пи­сы­ва­е­мой ин­фор­ма­ции эконо­мят дис­ко­вое про­стран­ство, ви­део­сиг­нал сжа­и­ма­ет­ся по ал­го­рит­му H.264/H.265



Оборудование, входящее в комплект поставки, кон­струк­ци­он­но спроектировано и может ра­бо­тать толь­ко с дан­ным ти­пом ви­део­ре­гис­т­ра­то­ров.

с по­сле­дую­щим ото­бра­же­нием на экран мо­ни­то­ра и за­пи­сью на HDD.

## 5. УСТАНОВКА

Видеореги­с­т­ра­тор яв­ля­ет­ся слож­ным элек­трон­ным ус­трой­ством. Монта­ж, на­строй­ка ре­гис­т­ра­то­ра может про­из­во­дит­ся толь­ко спе­ци­а­ли­ста­ми с долж­ной ква­ли­фи­ка­цией.

## 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Видеореги­с­т­ра­тор 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 ГОСТ 15150-69.

## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Видеореги­с­т­ра­тор долж­ен экс­п­лу­а­ти­ро­вать­ся в со­от­вет­ствии с тре­бо­ва­ния­ми дей­с­т­вую­щих пра­вил экс­п­лу­а­та­ции элек­т­ро­ус­та­но­вок, на­хо­дя­щих­ся под на­пря­же­нием до 1000 Вольт. Все под­клю­че­ния к ви­део­ре­гис­т­ра­то­ру долж­ны про­из­во­дит­ся толь­ко при от­клю­чен­ном на­пря­же­нии пи­та­ния ви­део­ре­гис­т­ра­то­ра и пе­ре­фе­рий­ных ус­трой­ств.

## 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 12 ме­ся­цев с да­ты про­да­жи, но не бо­лее 24 ме­ся­цев с да­ты из­го­тов­ле­ния. В слу­чае от­сут­ствия до­ку­мен­тов га­ран­тия дей­с­т­ву­ет 24 ме­ся­цев с да­ты из­го­тов­ле­ния.

Га­ран­тий­ные обя­за­тель­ства ста­но­вят­ся не­дей­с­т­ви­тель­ны­ми, если при­чи­ной вы­хо­да из стро­я яви­лись:

- ме­ха­ни­че­ские, тер­ми­че­ские, хи­ми­че­ские по­вре­жде­ния кор­пу­са и дру­гих эле­мен­тов из­де­лия;

- элек­три­че­ский пробой вхо­дных и вы­ход­ных кас­ка­дов; хи­ми­че­ские по­вре­жде­ния внут­рен­них ком­по­нентов.

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 ав­то­ри­зо­ван­ный сер­вис­ный центр, адрес ко­то­ро­го мож­но на­йти на са­й­те [www.st-tm.ru](http://www.st-tm.ru)

Срок служ­бы из­де­лия 24 ме­ся­цев с да­ты из­го­тов­ле­ния.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеореги­с­т­ра­тор ST-HVR-S1602/2 сер.№ \_\_\_\_\_ из­го­тав­ли­ва­ет­ся в со­от­вет­ствии с ди­рек­ти­ва­ми 2014/30/EU об элек­т­ро­маг­нит­ной со­вес­ти­мо­сти, 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, упо­моще­нное при­нимать пре­тен­зии и про­из­во­дить га­ран­тий­ный ре­монт и за­ме­ну то­ва­ра на тер­ри­то­рии РФ: ООО «Ист­Трейд»

Адрес: 664009, г. Ир­ку­тск, ул. Култук­ская, д.13, оф.219  
Тел. 8 (800) 775-20-90

Дата из­го­тов­ле­ния: сен­тябрь 2021 г.

Про­да­вец (на­и­ме­но­ва­ние и адрес):

М.П.

[www.kodos.ru](http://www.kodos.ru)

Дата про­да­жи: \_\_\_\_\_ /

/ Под­пись про­дав­ца