## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Параметр	Значение
Основные	Разрешение	5 Mp (2880*1620)
	Кодек сжатия	H.265 / H.264 / MJPEG
	Кол-во кадров в секунду	5Mp x 25 κ/c; 4Mp x 25 κ/c; 3Mp x 30 κ/c; 2Mp x 30 κ/c
	Кол-во потоков видео	2
Оптика	Угол обзора по диагонали/ по горизонтали/ по вертикали	2.8 mm (121,2°/ 112,9°/ 59,1°)
0	Тип объектива	Фиксированный
	Сенсор	1/2.7" Starlight Technology
	Светочувствительность	0,003 Lux (цвет) / 0 Lux (с IR)
0	Электронный затвор	1/25-1/100000
Видео	Функции улучшения изображения	BLC /True WDR (120dB) /HLC/ AGC / MGC /2D/3D-DNR /AWB /MWB /Антитуман
	Дополнительно	4 приватные зоны / поворот: 90° (коридор), 180°, зеркально
Ř	Дальность подсветки	до 50 м
Аудио Подсветка	Количество и тип LED	1 IR LED
	ИК- фильтр	Механический
	Дополнительно	Smart IR
	Аудио входы/выходы	Встроенный микрофон /-
â	Кодек сжатия аудио	G.711 A/U
E E	Наличие слота для SD-карты	Есть
Хранение	Тип карты	microSD (UHS Class 3 или выше)
	Максимальный объем SD-карты	
^	максимальный объем эр-карты	до 256 Гб
Tpesora	Smart функции	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересечение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека),
	Smart функции	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересечение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция
	Smart функции <u>Битрейт</u> Протоколы подключения к	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересечение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека),
	Smart функции Битрейт	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересечение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps ONVIF (Profile S/ G/ T) IPV4,IPV6, IGMP, IGMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPnP, HTTP,HTTPS, SMTP, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, PPPOE
Тревога	Smart функции <u>Битрейт</u> Протоколы подключения к <u>регистраторам</u>	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересчение линии, обнаружение вторкения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps  ONVIF (Profile S/ G/ T)  IPV4, IPV6, IGMP, IGMP, ARP, TCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPnP, HTTP, HTTP, NAS(NFS), UPnP, HTTP, HTTP, PPD6E  IEE9+(/ENTOME 57.0+) Firefox
Тревога	Smart функции  Битрейт Протоколы подключения к регистраторам  Сетевые протоколы	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересечение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps ONVIF (Profile S/ G/ T) IPV4,IPV6, IGMP, IGMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPnP, HTTP,HTTPS, SMTP, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, PPPOE
Сеть Тревога	Smart функции  Битрейт Протоколы подключения к регистраторам  Сетевые протоколы  Удаленный доступ	Детектор движения, обнаружения закрытия объектива, персесчение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps ONVIF (Profile S/ G/ T) IPV4,IPV6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPNP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, PPPOE IE9+/Chrome S7.0+ / Firefox S8.0+/Edge 16+ / Guard station
Сеть Тревога	Smart функции <u>Битрейт</u> Протоколы подключения к регистраторам  Сетевые протоколы  Удаленный доступ Р2Р	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересечение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps ONVIF (Profile S/ G/ T) IPV4,IPV6, IGMP, IGMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSLTLS, 802.1x, SMMP, PPP0E IE9+/Chrome 57.0+/Firefox 58.0+/Edge 16+/ Guard station Guard Viewer
Тревога	Битрейт Протоколы подключения к регистраторам Сетевые протоколы  Удаленный доступ Р2Р Напряжение питания Максимальная потребляемая мощность Роб	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, персеченых линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps ОNVIF (Profile S/ G/ T) IPv4,IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DONS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPNP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL/TLS, 802.1x, SMPP, PPPOE IE9+/Chrome S7.0+/ Firefox 58.0+/Edge 16+/ Guard station Guard Viewer 12V±25%, < 4,5 BT 802.3af (вариант А/В)
Питание Сеть Тревога	Битрейт Протоколы подключения к регистраторам Сетевые протоколы Удаленный доступ Р2Р Напряжение питания Максимальная потребляемая мощность	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересечение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps  ONVIF (Profile S/ G/ T)  IPV4, IPV6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPNP, HTTP, HTPS, SMTP, SSTLTLS, 802.1x, SMMP, SSLT/LTS, SMMP, SSLT/LTS, SMMP,
Питание Сеть Тревога	Битрейт Протоколы подключения к регистраторам Сетевые протоколы  Удаленный доступ Р2Р Напряжение питания Максимальная потребляемая мощность Роб	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, персеченых линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps ОNVIF (Profile S/ G/ T) IPv4,IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DONS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPNP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL/TLS, 802.1x, SMPP, PPPOE IE9+/Chrome S7.0+/ Firefox 58.0+/Edge 16+/ Guard station Guard Viewer 12V±25%, < 4,5 BT 802.3af (вариант А/В)
Питание Сеть Тревога	Smart функции  Битрейт Протоколы подключения к регистраторам  Сетевые протоколы  Удаленный доступ Р2Р  Напряжение питания Максимальная потребляемая мощность РоЕ Тип корпуса	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересчение линии, обнаружение вторжения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Кbps  ONVIF (Profile S/ G/ T)  IPV4, IPv6, IGMP, IGMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, NAS(NFS), UPP, HTTPH/TTPS, SMTP, SSL/TLS, 802.1x, SNMP, PPD0E  IE9+/Chrome 57.0+ / Firefox 58.0+ (Jugard Viewer 12V±25%, 4,5 BT  802.3af (вариант A/B)  Цилиндр
Сеть Тревога	Битрейт Протоколы подключения к регистраторам Сетевые протоколы Удаленный доступ Р2Р Напряжение питания Максимальная потребляемая мощность РоЕ Тип корпуса Материал корпуса	Детектор движения, обнаружение закрытия объектива, пересчение линии, обнаружение вторкения в зону (только детектор человека), аудиодетекция до 16384 Kbps  ONVIF (Profile S/ G/ T)  IPV4, IPV6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, NAS(NFS), UPNP, HTTP, HTPS, SMMP, S



- \* Работоспособность видеокамеры при низких температурах гарантируется при постоянном присутствии питающего напряжения. При длительном отсутствии напряжения питания, может потребоваться значительное время на прогрев радиоэлементов и восстановление работоспособности.
- \*\* Технические характеристики носят сугубо информативный характер и могут быть изменены без дополнительного уведомления.



ПРИМЕЧАНИЕ: Камера не закамуфлирована под предметы другого функционального назначения и не имеет объектив с вынесенным зрачком входа (PIN-HOLE).

ВНИМАНИЕ! Имя пользователя по умолчанию для дострил ко всем параметрам: "admin" Пароль: 12345 ІР адрес: 192.168.0.100

\* Подробное описание функций можно найти на сайте www.st-tm.ru



# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

КАМЕРА ЦИФРОВАЯ





MODENE: ST-VASSAII PRO

www.st=tm.ru

## СОЕДИНЕНИЕ



1- LAN+PoE; 2 - Питание +12B.; 3- Микрофон

Рис.1 Схема подключения видеокамеры



Рис. 2 Подключение питания 12 Вольт



#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-VA5641- камера цифровая. Предназначена для записи изображения с сохранением записанной информации на накопитель - micro SD карту (в комплект камеры не входит).

Примечание: запись от стороннего внешнего источника видеоизображения невозможна.

## 2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Камера формирует пакеты данных и записывает их на носитель - micro SD карту. Пользователь может параллельно получать эту информацию на компьютер, NVR, DVR-Hybrid. Для конфигурации и изменения настроек камеры используется встроенный WEB интерфейс. Питание видеокамеры осуществляется от внешнего стабилизированного источника питания 12 Вольт, постоянного тока или источника PoE(802.3af).

## 3. УСТАНОВКА

Камера монтируется при помощи крепежа, входящего в комплект поставки. Для подачи питания необходимо подключить кабель источника питания к разъему питания видеокамеры. ВНИМАНИЕ!При подключении питающего напряжения 12 Вольт к видеокамере соблюдайте полярность.

#### 4. КОМПЛЕКТ КАМЕРЫ

- камера с кабелем для подключения...... 1 шт. крепеж (дюбель-пробка + шуруп)..... 1пакет
- стикер бумажный самоклеящийся предо-
- стережение "Ведется видеонаблюдение".... 1 шт.
- колпачок защитный, ПВХ, для изоляции LAN (RJ-45) разъема от влаги......- 1 шт.
- шаблон бумажный для разметки крепления- 1 шт.
- паспорт..... 1 шт.
- упаковочная коробка..... 1 шт.

## 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Камеру следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -50°С до +60°С и относительной влажности воздуха до 95%. Условия транспортировки и хранения в транспортной таре и на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

#### 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Камера должна эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 Вольт.

Подключение видеокамеры к источнику питания осуществляется при отключенном напряжении питания.

Запрещается включать видеокамеру при открытой крышке изделия, а также при повреждении корпуса.

## 7. 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.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 24 месяцев с даты продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления устройства. В случае отсутствия документов о продаже гарантия действует в течение 36 месяцев с даты изготовления.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

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

- механические, термические, химические повреждения корпуса и других элементов изделия, неквалифицированный ремонт;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

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 авторизированный сервисный центр, адрес которого можно найти на сайте www.st-tm.ru Срок службы изделия 36 месяцев с даты изготовления.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Камера ST-VA5641 сер.№ \_\_\_\_\_\_ изготавливается в соответствии с директивой 2014/30/EU об электромагнитной совместимости и 2011/65/EU об ограничении содержания вредных веществ, и признана годной 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

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:март 2023 г.	
Продавец (наименование и адрес):	
	м.п.
Дата продажи:/	,