

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Параметр	Значение
Основные	Разрешение	2 Мр (1080x1920)
	Кодек сжатия	H.264/H.265/MJPEG
	Кол-во кадров в секунду	PAL- 25 к/с; NTSC-30 к/с
	Кол-во потоков видео	2
Оптика	Фокусное расстояние	5,35-96,3мм (Гор. 63,60°- 4,54°/ Верт.51,70°- 3,85° / Диаг. 30,49°- 2,16° )
	Тип объектива	PTZ
	Оптический зум	18x
Видео	Сенсор	1/2,9" Progressive Scan CMOS
	Светочувствительность	0,008 Lux (цвет) / 0 Lux (ч/б с IR)
	Электронный затвор	1/3-1/100000
	Функции улучшения изображения	BLC /DWDR /HLC/ AGC/MGC/2D/3D-DNR /AWB /MWB /Антитуман
	Дополнительно	3 частных зоны/зеркалирование
Подсветка	Дальность подсветки	до 100 м
	Количество и тип LED	6 IR LED
	ИК- фильтр	Механический
	Дополнительно	Smart IR
Хранилище	Наличие слота для SD-карты	Есть
	Тип карты	microSD
	Максимальный объем SD-карты	до 512 Гб
Тревога	Smart функции	Детектор движения/человека, вторжения в зону/человека, звуковая тревога
Сеть	Битрейт	до 16000 Kbps
	Протоколы подключения к регистраторам	ONVIF (PROFILE S/T)
	Сетевые протоколы	TCP/IP,IPv4/v6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP ,PPPoE, NTP, SMTP, UDP,Qos,802.1x
	Удаленный доступ	Google Chrome/Microsoft Edge/ IE/ Firefox/ VMS247
PTZ	Р2Р	V247 for RU, IP/EYE
	Скорость поворота по горизонтали	до 80°/сек
	Скорость поворота по вертикали	до 30°/сек
	Скорость зуммирования	<5,5 сек.
Питание	Кол-во предустановок	255 предустановок, 8 патрулей по 20 предустановок каждый
	Напряжение питания	12 В
	Максимальная потребляемая мощность	< 20 Вт
	PoE	802.3at
	Тип корпуса	Поворотный
	Материал корпуса	Металл+пластик
	Крепление	Настенный кронштейн
Исполнение	Рабочая температура	-45...+60 С
	Степень защищенности / вандальностойкость	IP66 / -

# ПАСПОРТ

(на одну единицу продукции)

**ВИДЕОКАМЕРА  
ЗАПИСЫВАЮЩАЯ**

**ST SPACE  
TECHNOLOGY**



\* Работоспособность видеокамеры при низких температурах гарантируется при постоянном присутствии питающего напряжения. При длительном отсутствии напряжения питания, может потребоваться значительное время на прогрев радиоэлементов и восстановления 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 доступа ко всем параметрам: "admin" Пароль: 12345  
IP адрес: 192.168.0.100

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

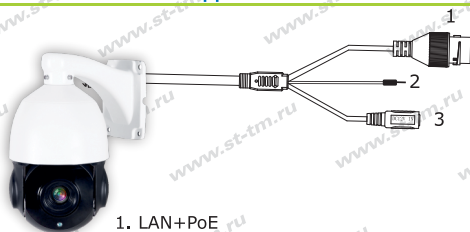
EAC

**МОДЕЛЬ:  
ST-VF2931**

Линейка «FORT»

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

## СОЕДИНЕНИЕ



1. LAN+PoE
2. Провод заземления GND
3. Питание 12 Вольт

Рис.1 Схема подключения

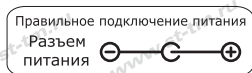


Рис. 2 Подключение проводов видеокмеры

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ST-VF2931- видеокamera записывающая. Предназначена для записи изображения с сохранением записанной информации на накопитель - micro SD карту.

Примечание: запись от стороннего внешнего источника видеоизображения невозможна.

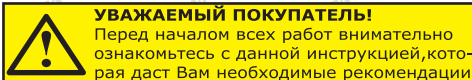
## 2. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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 видеокмеры 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 видеокмеры.

**ВНИМАНИЕ!** При подключении питающего напряжения 12 Вольт к видеокмере соблюдайте полярность.



### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

## 4. КОМПЛЕКТ КАМЕРЫ

- камера с кабелем для подключения видеокмеры --- 1 шт.
- кронштейн крепления камеры к стене ----- 1 шт.
- источник питания камеры 220/12Вольт ----- 1 шт.
- колпачок защитный ПВХ для изоляции LAN (RJ45) разъема от влаги ----- 1 шт.
- винты для крепления корпуса камеры к кронштейну - 4 шт.
- стикер бумажный самоклеящийся-предостережение «Ведется видеонаблюдение» ----- 1 шт.
- паспорт ----- 1 шт.
- упаковочная коробка ----- 1 шт.

## 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Камеру 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 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 видеокмеры к источнику питания осуществляется при отключенном напряжении питания. Запрещается включать видеокмеру 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, некалтифицированный ремонт;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- авария в сети питания.

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.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Камера ST-VF2931 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](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:

Продавец (наименование и адрес):

М.П.

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

Подпись продавца