

# Видеокамера ТСАМ-5321ВІR (Паспорт)

(Truen, Южная Корея)

## Назначение

**TRUEN ТСАМ-5311ВІR** – это профессиональная, высокопроизводительная цилиндрическая сетевая камера, которая находит применение в любых сферах, начиная от магазинов и коттеджей и заканчивая крупными производственными предприятиями и банками. Высокое разрешение **1080p** делает её незаменимой при решении задачи распознавания мелких деталей объекта или необходимости цифрового увеличения изображения.

## Особенности

**Высокое разрешение.** Камера позволяет производить запись и/или мониторинг до **30 кадров/сек** с разрешением **1080p (1920x1080)**, поддерживая при этом 2 различных видеопотока.

**Аналоговый видеовыход.** Камера имеет дополнительный композитный выход для подключения её напрямую к аналоговому монитору.

**Режим день-ночь.** Камера имеет встроенный механический ИК-фильтр и ИК-подсветку.

**Степень защиты IP66** допускает установку камеры вне помещений.

**WDR** и **De-fog** – цифровые функции, улучшающие качество изображения камеры в сложных световых условиях и тумане.

**Запись на внутреннее устройство хранения.** В камеру можно установить microSD карту памяти. Это позволяет использовать её как мобильное записывающее устройство, не зависящее от стационарного хранилища архива.

**ПО.** Производитель предоставляет бесплатное программное обеспечение, которое поддерживает работу одновременно с 16 камерами.

**Двусторонняя аудиосвязь.** Поддержка дуплексной аудиосвязи (G.711 / AAC), линейный вход и линейный выход

**Поддержка большинства IT-функций.** Камера способна выполнять ряд актуальных задач, таких как: цифровое распознавание движения; Web-сервер, SMTP, FTP и PTZ-предустановки; цифровое увеличение; шифрование передаваемой информации (HTTPS);



## Технические характеристики

Датчик изображения	1/3" Progressive scan, CMOS
Объектив	Варифокальный 3-9мм, F1.4, DC-iris
Функция день-ночь	Механический ИК-фильтр
Минимальная светосила	0.3 Лк F1.2 (цвет.), 0.02 Лк F1.2 (ч/б), 50IRE
Частота кадров	30 кадр/с при 1080p (1920x1080)
Сжатие изображения	H.264, Motion JPEG
Электронные функции	AE, AWB, AGC, TDN, Digital WDR, HLC, BLC, DNR, DSS, De-fog
ИК-подсветка	44 светодиода, 20м
RS-485	Да
Аудио	Двусторонняя аудиосвязь, синхронная с изображением передача звука Сжатие: G.711, AAC
Внутреннее устройство DVR	Слот для microSD/SDHC карты памяти
Потоковое видео	Одновременно 2 потока MJPEG и H.264; управляемые частота кадров/сек и полоса пропускания; поддержка Multicast, RTSP (протокол передачи данных реального времени)
Безопасность	Многопользовательский разноуровневый доступ с защитой паролем, HTTPS шифрование
Тревожные входы/выходы	Тревожный вход x1, НО/НЗ Тревожный выход x1, НО
Управление событиями и тревогами	Вход: тревожный вход, детектор движения, отключение от клиента; Выход: сетевой накопитель, FTP, SMTP, тревожный выход, PTZ-предустановка
Разъёмы	RJ-45 для Ethernet 10/100 Base-T (с поддержкой PoE); разъем питания DC12V; 3.5мм jack аудиовход; 3.5мм jack аудиовыход; клеммные колодки для 1 тревожного входа, 1 выхода и RS-485; кнопка сброса; слот для карты памяти MicroSD/SDHC; композитный видеовыход
Электропитание	12 В DC, 1 А, макс. 10.2 Вт
Условия эксплуатации	IP66, -30 ~ 50 °C
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, TCP, UDP, IGMP(Multicast), ICMP,DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS
Габаритные размеры	82 x 290 мм
Масса	1310 г



### **Правила и условия монтажа и подключения**

- 1) Установите камеру на вертикальной или горизонтальной поверхности, используя соответствующий кронштейн.
- 2) Подключите камеру к локальной сети при помощи сетевого кабеля.
- 3) Подключите к камере блок питания, если не используется питание PoE.
- 4) Дождитесь загрузки и настройте камеру, используя поставляемое в комплекте программное обеспечение.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Все работы по монтажу и подключению выполняйте при отключенном питании.**

Скачайте "Руководство по эксплуатации" на сайте [www.secur.by](http://www.secur.by)

### **Правила и условия безопасной эксплуатации**

- Внимательно прочитайте данное руководство, прежде чем использовать видеокамеру.
- Устанавливайте видеокамеру в строгом соответствии с руководством пользователя, соблюдая правила техники безопасности.
- Не подвергайте видеокамеру ударам и сильным вибрациям.
- Защитите шнуры питания и видеосигнала, выходящие из видеокамеры. Избегайте резких перегибов, особенно в месте выхода шнуров из корпуса.
- Установка и обслуживание видеокамеры должна производиться только квалифицированным персоналом.

### **Комплектность и упаковка продукта**

В комплект видеокамеры входит:

- Видеокамера в сборе 1 шт.
- Монтажные материалы 1 шт.
- Паспорт 1 шт.

Производитель оставляет за собой право изменить комплектность изделия без предупреждения.

Каждая камера имеет индивидуальную упаковку, предохраняющую ее от повреждений во время транспортировки и хранения.

### **Правила и условия хранения и транспортировки**

Видеокамеру следует хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от минус 20°C до плюс 70°C и относительной влажности воздуха до 80%, избегая попадания влаги и механических воздействий. Видеокамеру допускается транспортировать только в закрытом транспорте. После транспортирования и хранения видеокамеры при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ ее необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

### **Диагностика и устранение неисправностей**

Неисправность	Возможная причина	Устранение причины
Отсутствует питание	Неисправность питания	Проверьте исправность блока питания, кабеля
	Отсутствие питания PoE	Проверьте коммутатор
Отсутствует подключение к сети	Сетевое оборудование	Проверьте коммутатор
	Сетевые настройки	Проверьте настройки сети

Если не удастся устранить неисправность, обратитесь в ближайший сервисный центр или к продавцу.

### **Гарантийные обязательства**

**Гарантийный срок составляет два года с момента продажи. Гарантия действует при наличии гарантийного талона с печатью фирмы-продавца. Условия предоставления и аннулирования гарантии прописаны в гарантийном талоне на изделие.**

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющие на общую функциональную принадлежность устройства.

Изготовитель: **Truen Co., Ltd. 1309ho, Woolim E-Biz center 1cha, Guro-dong, Guro-gu, Seoul, Korea**

По вопросам приобретений, консультаций и ремонта обращаться в ОДО «Сфератрэйд», Республика Беларусь, 220118, г.Минск, ул. Машиностроителей, 29, офис 117, тел./факс. (017) 341-50-50

*Дата производства:*

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(Месяц)

(Год)

*Отметка о продаже*

\_\_\_\_\_

(дата)