

## Описание устройства

Тепловизионная IP камера SN-T5/M выполняет бесконтактное измерение температуры тела и распознавание лиц в потоке людей. В корпусе биспектрального устройства установлен тепловизионный модуль инфракрасного диапазона на основе неохлаждаемого микроболметра IRFPA и оптический модуль видимого диапазона с широкоугольным моторизованным объективом. Тепловизор с высокой скоростью определяет температуру людей в движении, а камера формирует четкое изображение лиц для последующего распознавания целей. Это позволяет эффективно решать задачи температурного контроля в образовательных учреждениях, на объектах здравоохранения, транспорта, промышленности и торговли.

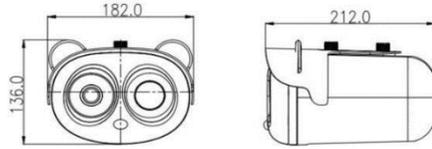
## Схема интерфейсов и подключение



- 1 Камера
- 2 Фиксирующие винты регулировки козырька
- 3 Разъем для подключения электропитания
- 4 Разъем RJ-45 для подключения сетевого кабеля
- 5 Аудиовход
- 6 Аудиовыход
- 7 Тревожные контакты
- 8 RS-485

Устройство следует подключать через стабилизированный блок питания напряжением 12 вольт постоянного тока, мощностью 3А к разъёму 3 (см. схему) или через PoE инжектор (коммутатор) к разъёму 4 (см. схему) стандарт IEEE 802.3af.

## Габаритные размеры



## Комплектация

- 1) Тепловизионная IP камера SN-T5/M – 1 шт.
- 2) Блок питания 12 Вольт 3А – 1 шт.
- 3) Потолочный/настенный кронштейн - 1 шт.
- 4) Программное обеспечение – 1 шт.
- 5) Паспорт – 1 шт.
- 6) Методические рекомендации – 1 шт.
- 7) Декларация соответствия ЕАС – 1 шт.
- 8) Гарантийный талон – 1 шт.

## Совместимость

Для уменьшения погрешности измерений температуры в составе тепловизионной камеры SN-T5/M рекомендуется использовать абсолютно чёрное тело SN-TH01.

Для записи и воспроизведения видео архива рекомендуется использовать сетевые видеорегистраторы SN-NVR3632E4-J, SN-NVR3632E4-16P-J, SN-NVR2608E1-P8-J или SN-NVR2604E1-P4-J.

## Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не действительны в случаях выхода изделия из строя путём электрического пробоя питающих и выходных цепей, а также механического повреждения изделия.

Гарантия на устройство - 24 месяца.

Срок службы устройства - 45 000 часов.

## Сервисный центр

Организация: ООО «ТД Контур СБ»

Адрес: 129329, г. Москва, ул. Кольская 1, стр. 2

Тел.: 8 (495) 118-32-37

Электронная почта: support@c-sb.ru

Производитель: Sunell Security, Китай

## Технические параметры

Тепловизионный модуль	
Тип детектора	Неохлаждаемый IRFPA микроболметр
Разрешение модуля	400x300 пикселей
Размер пикселя	17 мкм
Чувствительность	40мК @ F 1.0, 300К
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Настройка изображения	Полярность LUT/ DVE/ Зеркало/ FCC/ 3D DNR Яркость/Контраст/ ROI
Цветовая палитра	17 цветовых вариантов
Управление фокусировкой	Ручное
Фокусное расстояние	9,8 мм
Диафрагма	F1.0
Оптический модуль	
Матрица	1/1.9 Sony CMOS
Разрешение	1920x1080
Скорость затвора	1/50 -1/64,000 с
Широкий динамический диапазон	True WDR 120 дБ
Минимальная освещённость	Цвет: 0.01 лк @ (F1.2, AGC вкл.) Ч/Б: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл.)
Соотношение сигнал-шум	Более 55дБ
Фокусное расстояние	2.7-12мм
Диафрагма	F1.6-F2.9
Угол обзора	105-32 градуса
Фокусировка	Моторизованный
Минимальное расстояние фокусировки	0.2м
Общие характеристики	
Сжатие видео	H.265, H.264, MJPEG
Сжатие аудио	RAW_PCM, G.711_ALAW, G.711_ULAW
Частота кадров	Основной поток: Тепловизор: D1 25 к/с Видимый диапазон: 1920x1080/1280x720 50к/с Дополнительный поток: Тепловизор: CIF 25 к/с Видимый диапазон: D1 25к/с
Передача данных	Тепловизор: 100 Кбит/с - 6 Мбит/с Видимый диапазон: основной поток 500 Кбит/с -10 Мбит/с дополнительный поток: 6 Кбит/с - 100 Кбит/с
Редактирование скорости передачи	CBR/VBR
Micro SD карта памяти	До 128 Гб
Обнаружение движения	Да
Режим обнаружения	Мониторинг температуры
Обнаружение лиц	До 40 лиц в кадре
Сигнал температурной тревоги	Превышение температуры/Разница температур
Точность измерения	0.3°C с использованием абсолютно чёрного тела, без АЧТ 0,5°C
Время измерения	30 мс
Диапазон измерения температуры	-20 °C ~ 60 °C
Сетевой интерфейс	RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x
Совместимость	Onvif, SDK, CGI
Потоковый метод	Unicast
Максимальное кол-во пользователей	10
Запись архива	NAS, карта памяти, NVR
Интерфейсы	1 аудиовх/аудиовых, 2 тревожн. вх/вых, RS-485
Питание	DC 12В/PoE IEEE 802.3af
Рабочая температура	-30°C - 60°C
Условия хранения	Влажность до 90% без конденсации
Размеры	212x182x136 мм
Масса	2 кг

**SN-T5/M**



**ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА**