

**HIKVISION®**



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Двухспектральная камера  
с алгоритмом Deep learning

**DS-2TD2617-3/V1**



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

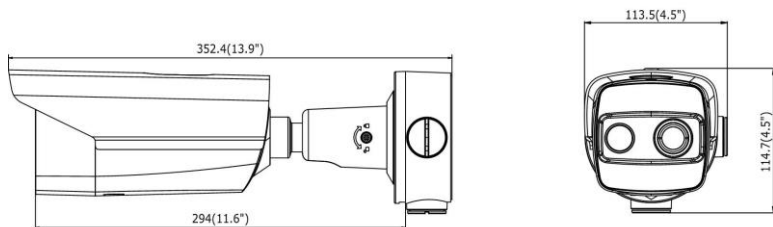
# DS-2TD2617-3/V1



## Общая информация

- Тепловизионная и оптическая матрицы
- Технологии обработки видео AGC, DDE, 3D DNR, NETD <40 мк
- Smart-видеоаналитика
- Слот для microSD до 128 Гб
- ИК-подсветка до 40 м
- Широкий температурный диапазон: -40 °C – 60 °C
- Питание DC 12 В

## Размеры



Unit: mm(inch)

## Спецификации

	<b>DS-2TD2617-3/V1</b>
<b>Тепловизионный модуль</b>	
Тепловизионная матрица	Неохлаждаемый микроболометрический сенсор
Максимальное разрешение	160 x 120 (изображение на выходе – 320 x 240)
Спектральный диапазон	8 ~ 14 мкм
Шаг пикселя	17 мкм
Температурная чувствительность	< 40 мк (@25°C, F#=1.0)
Фокусное расстояние объектива	3,1 мм
MRAD	5,48
Обнаружение транспорта / человека	280 / 91 м
Распознавание транспорта / человека	70 / 23 м
Идентификация транспорта / человека	35 / 11 м
Угол обзора тепловизора	50° × 37,2°
Минимальное рабочее расстояние	0,2 м
Диафрагма	F1.1
<b>Оптический модуль</b>	
Максимальное разрешение	1920 x 1080
Светочувствительная матрица	1/2.8" Progressive CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.002 лк (@F1.5, AGC вкл) ЧБ: 0,0002 лк (@F1.5, AGC вкл)
Скорость затвора	1 – 1/100 000 с
Фокусное расстояние	4 мм
Угол обзора IP-камеры	87° – 46,2°
WDR	Цифровой WDR
Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр с автопереключением
<b>Функции изображения</b>	
Совмещение двух спектров	Совмещение оптического и тепловизионного изображений с наложением дополнительной информации

Картинка в картинке	Отображение изображения двух спектров в формате «Картинка в картинке»
Smart-видеоаналитика	
VCA (анализ видеоконтента)	4 типа правил VCA (пересечение линии, вторжение, вход / выход из области), до 8 правил VCA
Измерение температуры	3 типа правил измерения, 21 правило (10 точек, 10 областей и 1 линия)
Диапазон температур	-20°C – +150°C
Точность измерения	±8°C
Обнаружение возгорания	Динамическое отслеживание очага возгорания, до 10 точек
ИК-подсветка	
Расстояние ИК-подсветки	До 40 м
Интенсивность и угол ИК-подсветки	Настраивается автоматически
Сеть	
Основной поток	Оптический спектр: 50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080), 25 к/с (1280 × 960), 25 к/с (1280 × 720) Оптический спектр: 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080), 30 к/с (1280 × 960), 30 к/с (1280 × 720) Телловизионный спектр: 25 к/с (160 × 120 (Разрешение на выходе – 320 × 240))
Дополнительный поток	Оптический спектр: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576), 25 к/с (352 × 288), 25 к/с (176 × 144) Оптический спектр: 60 Гц: 30 к/с (704 × 480), 30 к/с (352 × 240), 30 к/с (176 × 120) Телловизионный спектр: 25 к/с (160 × 120 (Разрешение на выходе – 320 × 240))
Сжатие видео	H.265/H.264/MJPEG, H.265+/H.264+, кодирование Baseline/Main/High Profile
Сжатие аудио	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Одновременный просмотр в реальном времени	До 20
Уровни доступа	До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC), фильтрация IP-адресов, HTTPS
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet, 1 RS-485
Аудиовход	1 вход (микрофонный вход/ линейный вход) 2-2,4 В [p-p], сопротивление: 1 КОм, ±10%
Аудиовыход	1 выход (линейный выход), сопротивление: 600 Ом
Тревожные интерфейсы	2 входа/ 2 выхода
Действия по тревоге	Запись на SD-карту, релейный выход, захват картинки, загрузка на FTP, email
Видеовыход	1.0V[p-p] / 75 Ω, PAL/NTSC/BNC
Совместимость	Открытый код, поддержка ISAPI, HIKVISION SDK и сторонних платформ
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC до 128 Гб

Клиент	iVMS-4200
Веб-браузер	IE9+, chrome31-chrome44, Firefox 30-Firefox51, Safari 5.02+(mac)
Кнопка сброса настроек	Есть
<b>Основное</b>	
Питание	DC 12 В ± 20% / PoE (802.3af, класс 4)
Рабочие условия	-40°С...+60°, влажность 90% или меньше (без конденсата)
Потребление	DC 12 В ± 20%: макс. 12 Вт PoE (802.3af, класс 4)
Защита	IP66, подавитель напряжения переходных процессов TVS 6000 В для грозозащиты
Размеры	352,4 x 113,5 x 114,7 мм
Вес (брутто)	Приблизительно 1,5 кг



## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур от -40 до +60 (°C).
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +60 °C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя этого устройства.