

**HIKVISION®**



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Тепловизионная цилиндрическая камера

**DS-2TD2117-6/V1**



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

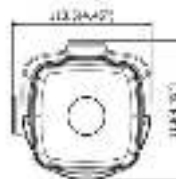
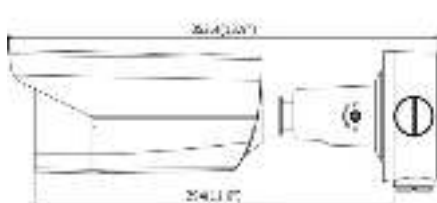
# DS-2TD2117-6/V1



## Общая информация

- Тепловизионная матрица с разрешением 160 x 120
- Smart-видеоаналитика
- Слот для microSD до 128 Гб
- Широкий температурный диапазон: -40 °C – 65 °C
- Питание DC 12 В

## Размеры



1:1=1:1 (mm)

\*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

\*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

## Спецификации

|                                     |                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | DS-2TD2117-6/V1                                                                                                                |
| Камера                              |                                                                                                                                |
| 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 мкI (@25°C, F#=1.0)                                                                                                       |
| Обнаружение транспорта / человека   | 559 / 182 м                                                                                                                    |
| Распознавание транспорта / человека | 140 / 46 м                                                                                                                     |
| Идентификация транспорта / человека | 70 / 23 м                                                                                                                      |
| Фокусное расстояние объектива       | 6,2 мм                                                                                                                         |
| MRAD                                | 2,74                                                                                                                           |
| Угол обзора тепловизора             | 25° – 18,7°                                                                                                                    |
| Минимальное рабочее расстояние      | 0,6 м                                                                                                                          |
| Диафрагма                           | F1.1                                                                                                                           |
| Smart-видеоаналитика                |                                                                                                                                |
| VCA (анализ видеоконтента)          | 4 типа правил VCA (пересечение линии, вторжение, вход / выход из области), до 8 правил VCA                                     |
| Измерение температура               | 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                                                                        |
| Сеть                                |                                                                                                                                |
| Основной поток                      | 25 к/с (160 × 120 (Разрешение на выходе – 320 × 240))                                                                          |
| Дополнительный поток                | 25 к/с (160 × 120 (Разрешение на выходе – 320 × 240))                                                                          |
| Третий поток                        | 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, $\pm 10\%$        |
| 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 $\Omega$ , PAL/NTSC/BNC                                                          |
| Совместимость                             | Открытый код, поддержка ISAPI, HIKVISION SDK и сторонних платформ                               |
| Локальное хранилище                       | Слот для microSD/SDHC до 256 Гб                                                                 |
| Клиент                                    | iVMS-4200                                                                                       |
| Веб-браузер                               | IE9+, chrome31-chrome44, Firefox 30-Firefox51, Safari 5.02+{mac}                                |
| Кнопка сброса настроек                    | Есть                                                                                            |
| Основное                                  |                                                                                                 |
| Язык меню                                 | Английский                                                                                      |
| Питание                                   | DC 12 В $\pm 20\%$ / PoE (802.3af, класс 4)                                                     |
| Рабочие условия                           | -40°C...+65°, влажность 95% или меньше                                                          |
| Потребление                               | DC 12 В $\pm 20\%$ : 1,7 А, макс. 8 Вт<br>PoE (802.3af)                                         |
| Защита                                    | IP66, подавитель напряжения переходных процессов TVS 6000 В для грозозащиты                     |
| Размеры                                   | 352,4 x 113,5 x 113 мм                                                                          |
| Масса                                     | Приблизительно 1,45 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 +65 (°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 +65 °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.