

# SDP-8415M

## Тепловизор



СТАЕ.426459.029

### НАЗНАЧЕНИЕ

Тепловизор SDP-8415M предназначен для профессионального круглосуточного видеонаблюдения в тепловом диапазоне за большими открытыми пространствами в широком диапазоне погодных условий.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- профессиональные системы видеонаблюдения и автоматического обнаружения
- в составе комплексных систем безопасности объектов

### ИСПОЛНЕНИЕ

- высокоэффективная неохлаждаемая камера, основанная на микроболометре, размещена в ударопрочном антивандальном герметичном корпусе
- конструкция предусматривает монтаж на поворотном устройстве совместно с видеокамерой дальнего вида
- рекомендованная высота размещения на мачте – 8-30 м

### ВОЗМОЖНОСТИ

- непрерывное видеонаблюдение в полной темноте без использования дополнительного оборудования для освещения объекта
- обеспечение четкого изображения благодаря неохлаждаемому детектору с высокой чувствительностью

## ОСОБЕННОСТИ

- управление тепловизором через интерфейс RS-232

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Тепловизор SDP-8415M	1 шт.
✓ Паспорт	1 экз.
✓ Руководство по эксплуатации*	–

\*При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.  
Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <http://stilsoft.ru>

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы до списания – не менее 8 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Детектор	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица
Спектральный диапазон, мкм	7-14
Разрешение видеоизображения	384x288
Частота кадров, Гц	25
Размер пикселей, мкм	25
Ресурс матрицы, ч	25000
Объектив	Моторизованный
Фокусное расстояние объектива, мм	150F1
Минимальное фокусное расстояние, м	1
Минимальное расстояние наблюдения, м	50
Угол поля зрения, °	13,7x10,3
Расстояние обнаружения цели типа, до, м	
– «автомобиль»	6900
– «человека»	2700
Расстояние распознавания цели типа, до, м	
– «автомобиль»	4800
– «человека»	1500
Стандарт видеосигнала	Композитный, PAL
Управление режимами	Палитра (черно-белая, черно-белая инвертированная), NUC
Интерфейс управления	RS-232
Пороговая чувствительность к перепаду температур, °C	0,1
Отклонение оттенков цвета от фактического значения, °C	±1
Количество допустимых битых пикселей, до, %	1
Время непрерывной работы, не менее, ч	2900
Время установления рабочего режима, не более, мин	5
Напряжение электропитания постоянного тока, В	9-28
Потребляемая мощность, не более, Вт	3,5

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50
Габаритные размеры, не более, мм	480x210x202
Масса, не более, кг	10

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Подключение тепловизора к поворотному устройству



*Разъем для подключения тепловизора*

Подключение производится специализированным кабелем к разъему, расположенному на задней стенке корпуса.



Обозначение контактов разъема:

№ конт.	Назначение
1	Видео
2	Общий видео
3	Питание общий
5	Питание «+12В»
18	Общий RS-232
19	Rx RS-232
20	Tx RS-232



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44  
www.stilsoft.ru