

Тепловизор СВК-8419М2



Назначение

Тепловизор СВК-8419М2 предназначен для организации системы видеонаблюдения в тепловом диапазоне при любом уровне освещенности и любых погодных условиях.

Конструктивно тепловизор выполнен в ударопрочном антивандальном герметичном корпусе, внутри которого расположена высокоэффективная неохлаждаемая камера, основанная на микроболометре.

Детектор тепловизора регистрирует перепад температуры поверхности объектов относительно окружающего фона.

Основные преимущества тепловизора:

- адаптивная система автоматической коррекции яркости и контраста изображения позволяет повысить обнаружительные возможности тепловизора, улучшить представительность получаемого изображения для оператора и систем автоматического обнаружения;
- использование неохлаждаемого детектора с высокой чувствительностью обеспечивает четкое изображение;
- наблюдение можно осуществлять в полной темноте, нет необходимости в установке дополнительного оборудования для освещения объекта;
- видеонаблюдение возможно на участках большой протяженности.

Запрещается наводить объектив тепловизора на солнце. Прямые солнечные лучи могут вывести из строя детектор тепловизора.

Область применения

Тепловизор СВК-8419М2 применяется для организации круглосуточного видеонаблюдения в тепловом диапазоне за большими открытыми пространствами, для охраны приграничных территорий и особо важных стратегических объектов, а также объектов, где необходим повышенный уровень безопасности. Тепловизор позволяет контролировать пожарную обстановку в дневное и ночное время.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Матрица – детектор	Неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон, мкм	8-14
Разрешение видеозображения	384x288
Частота кадров, Гц	25
Размер пикселей, мкм	25
Стандарт сжатия	H.264, MPEG-4, MJPEG
Ресурс матрицы, ч	25000
Время непрерывной работы, не менее, ч	2900
Время установления рабочего режима, не более, мин	5
Объектив	фиксированный
Угол зрения, °	28,3x21,5
Фокусное расстояние объектива, мм	19 F0,9
Цифровое увеличение	до 4x
Интерфейс управления	10BaseT/100BaseTX Ethernet (RJ-45)
Управление режимами	Палитра (черно–белая, черно–белая инвертированная), NUC
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Потребляемая мощность, не более, Вт	9,5
Пороговая чувствительность к перепаду температур, °С	0,1
Отклонение оттенков цвета от фактического значения, °С	±1
Количество допустимых битых пикселей, до, %	1
Габаритные размеры, не более, мм	Ø91x330x91
Масса, не более, кг	1,2
Диапазон рабочих температур, °С	-40 до +50
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Примечание – При поставке в районы Крайнего Севера по специальному заказу обеспечивается работоспособность изделия в диапазоне рабочих температур от – 60 °С до + 50 °С	

Подключение тепловизора СВК-8419М2



Для авторизации используются следующие данные:

- логин: root
- пароль: pass
- IP-адрес: 172.16.16.20