



Тепловизор сетевой стационарный серии Сапфир ТСФ064

Технические данные

Общие

Корпус из нержавеющей стали с электрополивкой.
Три кабельных ввода PG13,5, медные никелированные.
Диаметр оболочки используемых кабелей от 4 до 8 мм.
Внешние размеры (Диаметр x Длина) 170x455 мм.
Внутренние доступные размеры 80x80x270 мм.
Вес 6,5 кг.

Электропитание

220 В ± 10% 50...60 Гц, 65 Вт максимально.
Сечение используемых проводников от 0,5 до 2 кв. мм

Условия окружающей среды

Рабочая температура от -40°C до +50°C.
Степень защиты IP66.
Время выхода на рабочий режим не более 30 с.

Тепловизионный канал

Сенсор α -Si 640x480 пикселей.
Шаг пикселей 17 мкм.
Частота кадров 25 Гц.
NETD 50 мК.
Спектральный диапазон 8...14 мкм.
Объектив атермальный с фиксированным фокусным расстоянием:
9 мм, 11 мм, 13 мм, 15 мм, 19 мм, 25 мм, 30 мм, 35 мм, 50 мм.
Опционально: фокусное расстояние объектива 60 мм, 70 мм, 75 мм.
Передача данных:
• Два независимых видеопотока H.264/ MJPEG.
• Скорость передачи данных от 9,6 Кбит/с до 6 Мбит/с.
• Разрешение 704 x 576, 352x288 пикселей 25 кадров/с.

Входное окно

Материал германий.
Размеры используемой области 54 мм.
Опционально: размеры используемой области 74 мм.
Толщина 2 мм.
Обработка Hard Carbon Coating (DLC) + AR.
Спектральный диапазон 7.5 ... 14 мкм.
Средний коэффициент пропускания 0,88 ... 0,92.

Сеть

Интерфейс Ethernet 100BASE-TX.
Поддерживаемые протоколы: ONVIF, IPv4, TCP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP.

Опциональные крепления и адаптеры

КС02 - крепление стенное.
АКС02 - адаптер крепления на столб.
АКУ02 - адаптер крепления на угол.

Тепловизор сетевой стационарный представляет собой кожух из нержавеющей стали с солнечным экраном, в котором установлены тепловизионный модуль с разрешением 640x480 пикселей и атермальный объектив с фиксированным фокусным расстоянием. Тип объектива определяется на этапе проектирования.

Корпус из нержавеющей стали позволяет использовать изделие в сложных погодных условиях, условиях морской атмосферы и промышленного производства. Для установки на вертикальную плоскую поверхность используется настенное крепление. Дополнительные адаптеры позволяют устанавливать тепловизоры на вертикальные углы и на столбы.

Передача изображений производится посредством цифрового потока.

Тепловизор возможно использовать в системах безопасности в качестве автономного устройства для обнаружения объектов на больших расстояниях по их собственному излучению.

Основные особенности

- Тепловизионный канал с разрешением 640x480 пикселей и шагом пикселей 17 мкм;
- Широкий ряд возможных атермальных объективов;
- Изображение в реальном масштабе времени;
- Коррозионностойкий корпус из нержавеющей стали.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию без предварительного уведомления.