



## Тепловизор сетевой фиксированный серии Сапфир ТСФ107

Тепловизор сетевой стационарный представляет собой кожух из нержавеющей стали с солнечным экраном, в котором установлены тепловизионный модуль с разрешением 1024x768 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 1024x768 пикселей и шагом пикселей 14 мкм;
- Широкий ряд возможных атермальных объективов;
- Изображение в реальном масштабе времени;
- Коррозионностойкий корпус из нержавеющей стали.

### Технические данные

#### Общие

Корпус из нержавеющей стали с электрополировкой.  
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

230 В ± 10% 50...60 Гц, 35 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 70 с.

#### Тепловизионный канал

Сенсор VOx 1024x768 пикселей.  
Шаг пикселей 14 мкм.  
Частота кадров не менее 25 Гц.  
NETD не более 50 мК.  
Спектральный диапазон 8...14 мкм.  
Объектив атермальный с фиксированным фокусным расстоянием:  
13 мм, 19 мм, 25 мм, 35 мм, 50 мм.

#### Передача данных:

- Два независимых видеопотока H.264/H.265.
- Скорость передачи данных от 9,6 Кбит/с до 6 Мбит/с.
- Разрешение 1024x768, 960x540, 720x576, 640x480 пикселей 25 кадров/с и др.

#### 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.

### Информация для заказа:

Модель	Описание	Примечание
ТСФ107-13-01-230	Тепловизор сетевой фиксированный 1024x768 пикс. с объективом 13 мм и напряжением питания 230 В 50 Гц	УПЗ гориз. 57°
ТСФ107-19-01-230	Тепловизор сетевой фиксированный 1024x768 пикс. с объективом 19 мм и напряжением питания 230 В 50 Гц	УПЗ гориз. 41°
ТСФ107-25-01-230	Тепловизор сетевой фиксированный 1024x768 пикс. с объективом 25 мм и напряжением питания 230 В 50 Гц	УПЗ гориз. 32°
ТСФ107-35-01-230	Тепловизор сетевой фиксированный 1024x768 пикс. с объективом 35 мм и напряжением питания 230 В 50 Гц	УПЗ гориз. 23°
ТСФ107-50-01-230	Тепловизор сетевой фиксированный 1024x768 пикс. с объективом 50 мм и напряжением питания 230 В 50 Гц	УПЗ гориз. 16°

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