

ИК Пирометры МИДИ-МАКСИ

Инфракрасные термометры моделей МИДИ и МАКСИ с высоким показателем визирования (150, 200, 250 в корпусе «МИДИ» - 215x60x186мм., вес - 0.6кг; 300, 400 – в корпусе «МАКСИ» 260x63x190мм., вес - 0.7кг) позволяют дистанционно измерять температуру поверхности различных объектов на значительном удалении.

Применение специальной оптической схемы и уникального для инфракрасных термометров теплового приёмника даёт возможность не только надёжно регистрировать температуру объекта диаметром до 1 мм. на близких расстояниях, но и производить измерения температуры удалённых объектов с минимальным отношением размера круга контроля прибора на контролируемой поверхности к расстоянию до этой поверхности (см. примерные диаграммы поля зрения). Для высоких температур показатель визирования может быть увеличен до значения 500!

В дополнение к лазерному целеуказателю такие инфракрасные термометры могут быть укомплектованы различными оптическими прицелами, штативами для стационарной установки и другими опциями по заказу.

Инфракрасные термометры с высоким показателем визирования широко применяются на предприятиях электроэнергетики для контроля состояния линий электропередач и электрических кабелей без отключения электроэнергии, оборудования электрических подстанций и трансформаторов, для измерения температуры контактов и электроизоляторов, для обнаружения повреждений кабелей, нагретых участков стыков кабелей и электрических шин; предупреждения искрения и повреждения изоляции, для температурного мониторинга состояния пути, контактной сети, тяговых подстанций.

Технические характеристики:

- Стандартные диапазоны измеряемых температур: -30 ... 100°C, -30 ... 200°C, -30 ... 400°C, -18 ... 600°C, 200 ... 1300°C, 500 ... 1500°C, 800 ... 1800°C, 1300 ... 2300°C (два перекрывающихся диапазона - по заказу)
- Предел допускаемой абсолютной основной погрешности: +1% отсчета(°C)+1°C
- Разрешение по температуре: 1°C, по заказу – 0,1°C (до 99,9°C)
- Воспроизводимость измерения: 1°C
- Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: -20 ... +50°C
- Показатель визирования: 150, 200, 250, 300, 400, 500
- Установка излучательной способности объекта: 0,01 ... 1,00
- Питание: 2 эл. х 1,5 В или ч/з БПС 220 В
- Время непрерывной работы от батареек: 15 часов
- Габариты корпуса: «миди» - 215 x 60 x 186 мм, вес – 0,571 кг; «макси» - 260 x 63 x 190 мм, вес – 0,675 кг.

Дополнительные функции:

- Запоминание максимального значения
- память на 64 измерения
- индикация разряда батарей питания
- установка пороговой температуры при срабатывании с визуальной сигнализацией
- подключение к компьютеру через RS232
- токовые, вольтовые, релейные выходы.





ООО "ЛАНФОР РУС"
195112, г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
Тел/факс: +7 **(812)** 309-05-12
+7 **(499)** 703-20-73
+7 **(343)** 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>