

## Пирометры спектрального отношения ДПР-1

Приборы предназначены для бесконтактного дистанционного измерения температуры поверхности объектов и температурных аномалий.

В пирометрах использован принцип преобразования тепловой энергии инфракрасного излучения в электрические сигналы с помощью пироэлектрического приёмника и применена двухспектральная схема измерения, что позволяет исключить влияние излучательной способности поверхности объекта на результат измерения.



### Отличительные функции и особенности

- Независимость результатов измерений от состояния окружающей среды (загрязнение газами, водными парами, пылью, и т.п.);
- Возможность точного измерения температуры для подвижных, вибрационных объектов;
- Возможность точного измерения алюминиевого расплава;
- Приборы не боятся магнитных полей и работают возле индукционных печей;
- Независимость точности измерения от поверхности объекта (наличие частичного загрязнения окислами, шлаками и т.д.);

### Технические характеристики

Диапазон температур, °С	330÷2500
Точность измерения, °С	±5
Уровень чувствительности, °С	1,0
Угол зрения, °	0,5±2,0
Коэффициент визирования	от 30 до 100
Диапазон расстояний, м	0,6±100
Время измерения, с	0,25
Габаритные размеры, мм	122×114×275
Масса, кг	2,0
Питание от аккумуляторов (или от сети 220В)	12В/130мА
Время непрерывной работы от аккумуляторов, час	8

Результаты измерений выводятся на цифровой индикатор и на выходы в аналоговой форме с током от 4 до 20 мА и в цифровой через RS-485 или RS-232.

Возможно стационарное или переносное исполнение пирометра.

Пирометры сертифицированы и внесены в государственный реестр.