

Уважаемые господа!

ООО «Комплект-Сервис» предлагает Вашему вниманию **Пирометр Питон - 101**, для дистанционного бесконтактного измерения температуры по тепловому (инфракрасному) излучению обследуемого объекта измерения .



Пирометр Питон -101

Пирометры применяются при проведении промышленных измерений. Объектами измерений являются как твердые поверхности , так и различные среды – жидкости и сыпучие вещества.

Очень широкий диапазон измеряемой температуры в сочетании с хорошим показателем визирования и возможностью связи с компьютером делают пирометр необходимым для самых разных областей:

- Энергетики
- Жилищно-коммунального хозяйства
- Промышленности
- Торговли

Функции, выполняемые прибором:

- автоматическое отключение;
- подсветка ЖК-индикатора;
- лазерный целеуказатель;

- фиксация на индикаторе последнего значения;
- индикация температуры в градусах Цельсия и Фаренгейта;
- запись в память измеренного значения ;
- сигнализация выхода температуры за верхний и нижний пределы;
- фиксация максимального и минимального измеренного значения;
- усреднение измерений значений;
- выходы: RS – 232;
- возможность установки коэффициента теплового излучения в пределах от 0.10 до 1.00;
- возможность установки на штатив.

Технические характеристики

Условия работы прибора:	
температура окружающего воздуха, °С	от 0 до +40;
относительная влажность, %	до 90;
атмосферное давление, кПа	от 86 до 106;
Диапазон измеряемых температур	от +200 до +1850°

Установка коэффициента теплового излучения: от 0,10 до 0,99 с шагом 0,01.

Разрешение прибора, °С. 0,1 при $t < 1000^\circ$ и 1 при $t > 1000^\circ$.

Показатель визирования 1:80.

Расстояние до объекта измерения, м. От 0.4 до 50.

Предел допускаемой систематической составляющей основной погрешности $2\% \pm 0,1^\circ\text{C}$.

Повторяемость измерений $1\% \pm 0,1^\circ$

Время работы в режиме включения-выключения от одного элемента питания

- без использования подсветки и лазерного целеуказателя ч 15;

- с использованием подсветки и лазерного целеуказателя ч 10.

Спектральный диапазон: от 8 до 14 мкм.

Быстродействие: 0,5 сек.

Габаритные размеры пирометра, мм 220x134x60

Масса пирометра, кг 0,48.

Питание прибора: батарея 9В.