

Пирометр UT 305A

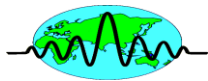
Пирометр (прибор для бесконтактного измерения температуры) серии UT 305 предназначен для определения температуры тонкослойных поверхностей, объектов, находящихся под напряжением, движущихся частей различных механизмов. Благодаря оптическому разрешению 50:1 есть возможность определять температуру поверхности предметов, размер которых не более 20 см. Максимальное расстояние до измеряемых поверхностей и предметов – 10 метров.

Пирометр UT-305A отлично подойдет энергетикам для измерения температуры контактов, выключателей благодаря хорошему оптическому соотношению 50:1, а также для механиков для измерения температуры отжига, закалки заготовок.

Пирометр модели UT 305 А имеет возможность определять температуру методом сканирования контактной термопары. Инфракрасный бесконтактный измерительный прибор UT 305 А, благодаря функции предварительного просмотра и сохранения данных, хранит во внутренней памяти до 100 значений результатов измерений. Для записи данных нужно нажать кнопку DATA.

Области применения бесконтактного измерителя температуры UT 305 А:

- обследование бытовой и промышленной холодильной техники;
- прибор входит в комплектацию пожарных бригад;
- используется в теплоэнергетике для измерения температуры паропроводов, турбин, бойлеров, котлов и теплотрасс;
- применяется для контроля температуры при перевозке и длительном хранении пищевых продуктов; используется как диагностический прибор для определения температуры двигателей внутреннего сгорания;
- применяется в строительстве для исследования различных сооружений;
- с помощью пирометра определяют температуру электрических приборов и узлов (шин, кабелей, контактов и трансформаторов), находящихся под высоким напряжением.



Комплектация пирометра: UT 305 А В комплект измерительного прибора входит прочный и удобный чемодан из пластика. Есть возможность подключения питания от трех разных источников. С помощью USB-кабеля прибор можно подключать к компьютеру. В автономном режиме пирометр работает от батареи, емкостью 9 В. Есть возможность подключения к блоку питания, но в комплект прибора он не входит. Для продолжительного позиционирования измерительного прибора в статическом положении по отношению к измеряемым поверхностям и предметам, предусмотрен разъем в корпусе для его установки на штатив.

Технические характеристики пирометра UT 305 А:

- температурный диапазон работы от -50 до +1050 °С;
- спектральный диапазон прибора 8–14 мкм;
- отношение дальности к диаметру исследуемого объекта 50:1;
- прибор оборудован дисплеем с разрешением 0,1 °С;
- время обработки показаний и вывода на дисплей – 250 мСек;
- 2 класс опасности (мощность прибора не превышает 1 мВт);
- длительность работы в автономном режиме – до 30 часов;
- питание от батареи емкостью 9 В;
- габариты пирометра: 17,69 X 16,36 X 5,18 см;
- вес прибора – 322 гр.