С-20.1 - пирометр инфракрасный (-18…+500°С), ЛЦУ, 1:8

Назначение пирометра С-20.1

Пирометр инфракрасный С-20.1 предназначен для бесконтактного измерения температуры поверхностей твердых (сыпучих) и жидких сред по их собственному тепловому излучению.

Пирометр инфракрасный С-20.1 применяется для контроля состояния объектов и технологических процессов в различных отраслях промышленности и хозяйства, а также при проведении научных исследований. При этом размеры исследуемой поверхности объекта определяются угловым полем зрения пирометра.

Область применения пирометра С-20.1

Жилищно-коммунальное хозяйство.
Энергетика (диагностика контактных соединений).
Теплоэнергетика и ПТО городского хозяйства (температурный контроль состояния теплотрасс, теплоизоляция зданий на расстоянии до 3 м).
Пищевая промышленность.
Текстильная промышленность.

Условия эксплуатации пирометра С-20.1

Температура окружающей среды, °С: 0...+50.
Относительная влажность, %: до 80%.
Атмосферное давление, кПа: 84...106.

Характеристики пирометра С-20.1

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры, °С	-18…+500
Пределы допускаемой относительной погрешности, °С	±2 (±2%)
Разрешающая способность, °С	0,1
Показатель визирования	1:8
Спектральный диапазон, мкм	8…14
Время установления показаний, мс	500
Коэффициент излучательной способности	0,1...1,0
Количество ячеек памяти, шт.	12
Напряжение питания, В (алкалиновая или NiCd)	9
Габаритные размеры пирометра, мм	175x100x49
Масса, кг	0,21

Комплектация пирометра С-20.1

№	Наименование	Количество
1	Пирометр инфракрасный С-20.1	1 шт.
2	Батарея питания 9В (6F22) (допускается размещение в отсеке питания)	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 шт.
4	Упаковочный футляр	1 шт.