



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 320-33-33  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 300-30-30  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00000510



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Сп  
ди  
По  
Ра:  
Тел  
ра:  
Вл  
Ра:  
Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПИРОМЕТРА C-20.1

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

Пирометр инфракрасный C-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 НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПИРОМЕТРА C-20.1

- жилищно-коммунальное хозяйство;
- энергетика (диагностика контактных соединений);
- теплоэнергетика и ПТО городского хозяйства (температурный контроль состояния теплотрасс, теплоизоляция зданий на расстоянии до 3 метров);
- пищевая промышленность;
- текстильная промышленность.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПИРОМЕТРА C-20.1

- температура окружающей среды: от 0 до +45 °С;
- относительная влажность: не более 90%;
- атмосферное давление: от 86 до 106 кПа.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИРОМЕТРА C-20.1

| Параметр   | Значение    |
|--|-------------|
| Диапазон измерения температуры, °С               | -18 ...+500 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности, % | ±2°С (±2%)  |
| Разрешающая способность, °С                      | 0,1         |
| Показатель визирования                           | 1:8         |
| Спектральный диапазон, мкм                       | 8 ... 14    |
| Коэффициент излучательной способности            | 0,95        |
| Количество ячеек памяти, шт                      | 1           |
| Напряжение питания, В(алкалиновая или NiCd)      | 9+1-2       |
| Габаритные размеры пирометра, мм                 | 175x100x49  |
| Масса, кг  | 0,21        |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ C-20.1

| № | Наименование   | Количество |
|---|--|------------|
| 1 | Низкотемпературный пирометр C-20.1                                   | 1          |
| 2 | Батарея питания 9 В (6F22) (допускается размещение в отсеке питания) | 1          |

| № | Наименование                | Количество |
|---|-----------------------------|------------|
| 3 | Упаковочный футляр          | 1          |
| 4 | Руководство по эксплуатации | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**