

## ПЕРЕНОСНЫЕ ПИРОМЕТРЫ ЧАСТИЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ «СМОТРИЧ-4ПМ1-08», «СМОТРИЧ-4ПМ1-09» (ТУ УЗЗ.2-04850451-068-2001)

Предназначены для бесконтактного измерения температуры тел в диапазоне от минус 30 до 900 °С. Выполнены в компактном, прочном и эргономичном пластиковом корпусе. Рассчитаны для эксплуатации в микроклиматических районах с умеренным климатом; стойкие к влиянию температуры окружающего воздуха от 0 до 50 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 35 °С; выдерживают вибрацию с частотой 25 Гц амплитудой не более 0,1 мм.

Пирометры оснащены жидкокристаллическим индикатором и обеспечивают запоминание максимального значения температуры в последнем цикле измерения, кроме того, модель «Смотрич-4ПМ1-09» имеет запоминание минимального значения температуры в последнем цикле измерения, отображения среднего значения температуры за цикл измерения разности температур между заданным значением и текущим и обеспечивает сигнализацию при превышении заданных температурных уровней (сигнализация высокой температуры, сигнализация низкой температуры).

Пирометр «Смотрич-4ПМ1-08» имеет фиксированный коэффициент излучательной способности материала: 0,95.

Пирометр «Смотрич-4ПМ1-09» имеет регулируемый коэффициент излучательной способности материала в диапазоне от 0,1 до 1,00, а также обеспечивает сохранность во внутренней энергонезависимой памяти до 12 значений температуры.

Пирометры оборудованы лазерным указателем мощностью менее 1 мВт.

Технические характеристики	Смотрич	
	4ПМ1-08	4ПМ1-09
Диапазон измеряемых температур, °С	-30...+400	-30...+900
Рабочий спектральный диапазон, мкм	5,0 ... 14,0	8,0 ... 14,0
Предел основной погрешности (от измеряемой): минус 30 ... 0 °С 0 ... 400 °С 0 ... 900 °С	±3 °С ±2°С або ±2% ----	±3 °С ---- ±1°С або ±1,5%
Номинальный показатель визирования	1:12	
Рабочее расстояние, м	0,3 ... 1,5	
Время установления показаний, с, не более	0,5	
Излучательная способность объекта измерения	0,95	0,1 ... 1,0
Энергонезависимая память, значений	----	12
Минимальные размеры измеряемого объекта, мм, при которых основная погрешность пирометра не превышает пределы допустимого значения, для рабочих расстояний:		
	0,3 м Ø 38	0,9 м Ø 75
		1,5 м Ø 132
Мощность лазерного указателя, мВт, не более	1	
Межповерочный интервал, лет, не более	1	
Элемент питания (количество, тип)	1 x 6F22, 9V	
Время непрерывной работы с выключенным лазерным указателем, ч	16	22
Габариты, мм, не более	152 x 130 x 39	170 x 130 x 50
Масса с элементом питания, г, не более	145	230



Смотрич-4ПМ1-08



Смотрич-4ПМ1-09

