



## Частное предприятие "Микроприлад-Сервис"

Украина, 79035, г. Львов, ул. М. Пимоненко 3.

Тел. (0322) 94-82-85; факс 76-62-56 e-mail: [mps@svitonline.com](mailto:mps@svitonline.com) [www.mps.lviv.ua](http://www.mps.lviv.ua)

Код ЄГРПОУ 30203968

### Пирометр С-700 "Стандарт"



#### Назначение

Пирометр инфракрасный С-700 предназначен для использования в качестве инфракрасного датчика с аналоговым выходом 4 ... 20 мА или цифровым RS-485 при измерении температуры поверхностей твердых (в том числе сыпучих тел) и расплавов различных материалов по их собственному тепловому излучению бесконтактным способом.

#### Область применения:

- металлургия
- цементная промышленность
- стекольная промышленность
- керамическая промышленность.

#### Технические характеристики:

Диапазон измерения температуры, °С	+700 ... +2200 °С
Оптическая система	линзовая (объектив – одиночная линза из стекла К8)
Показатель визирования	1:100
Минимальное расстояние до объекта измерения	0,1 м
Спектральный диапазон работы прибора	0.85 ... 0.97 мкм
Диапазон установки поправочного коэффициента (теплового излучения)	0.01...2.5
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности	±0.5%
Питание	токовая петля 4 ... 20 мА
Быстродействие	0,5с
Срок службы	10 лет
Условия эксплуатации:	
- температура (работа без охлаждения)	-20 ... +80°С
- температура (работа с охлаждением)	до + 120 °С
- относительная влажность	до 90%
- атмосферное давление	86 ... 106 кПа
Функциональные возможности	- интерфейс для связи с компьютером RS-485 (С-700.2) - аналоговый выход 4 ... 20 мА (с погрешностью преобразования температура – ток – 0,5 %)
Габаритные размеры пирометра, мм	32x220
Масса, кг	0,3