



 **RGK**

Пирометры

Назначение

Пирометры RGK предназначены для бесконтактного измерения температуры поверхностей. Использование сенсора, воспринимающего тепловое излучение, позволяет проводить измерение на значительном удалении, что делает процедуру безопасной и быстрой, а также дает возможность делать замеры в труднодоступных местах.

Госреестр

Инфракрасные пирометры RGK внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 1 год.

Ключевые особенности

Важнейшими из свойств, определяющими назначение и область применения лазерного пирометра, являются диапазон измеряемых температур (максимальное значение у пирометров RGK составляет $+550^{\circ}\text{C}$), оптическое разрешение от 8:1 и возможность компенсации значений коэффициента эмиссии.

Области применения

Инфракрасные пирометры находят применения в самых разных областях, включая промышленность, металлургию, электронику, пищевую промышленность и строительство.

RGK PL-6

арт. 776196



RGK PL-7

арт. 721432



RGK PL-7 MAX

арт. 721449



RGK PL-8

арт. 4610011870798



RGK PL-12

арт. 4610011870804



	PL-6	PL-7	PL-7 MAX	PL-8	PL-12
Диапазон измерения	от -30 до +400°C		от -30 до +500°C	от -30 до +260°C	от -50 до +550°C
Базовая погрешность	±2°C или ±2%				±1°C или ±1%
Разрешение	0,1°C				
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированный)	0,1-1,0 (регулируемый)		0,95 (фиксированный)	0,1-1,0 (регулируемый)
Частота измерения	500 мс			<1 с	150 мс
Оптика	12:1	12:1	12:1	8:1	12:1
Спектральный диапазон	8-14 мкм				
Тип лазера	1 точечный				2-х точечный
Отображение минимального / максимального значений	– / –	– / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Фиксация данных на дисплее	✓	✓	✓	✓	✓
Подсветка экрана	✓	✓	✓	✓	✓
Государственный реестр СИ	✓*	✓*	✓*	✓	✓
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В			1 батарея, 9 В	
Вес с батареями питания	116 г			180 г	163 г
Габаритные размеры	145×90×37 мм			160×82×41,5 мм	146×104×43 мм

