

	Низкотемпературный Пирометр	Среднетемпературный Пирометр	Высокотемпературный Пирометр
Температурный Диапазон Измерений	200° - 650 °C (175° -600°C) 100°C-600°C	300° - 1000°C (400°-1200°C 500°-1500°C)	1000° - 2500°C
Диапазон Излучательной способности	0.1 – 1.0		
Спектральный диапазон, мкм	2,1-2,4	1,3-1,6	0,7-1,0
Тип фотоприемника	InGaAs с электроохлаждением	InGaAs	Si
Постоянная времени	51 мсек – 10 сек (регулируемая)		
Точность & Воспроизводимость	+/- 1%		
Типы моделей	AC3000 FR3000	AE3000; AB3000 P3000; AM3000	S3000
Размер измерительного пятна	20мм с 1м (200° - 650 °C) 30мм с 1м (175° - 600 °C)	20мм с 1м (300° - 1000 °C) 10мм с 1м (400° -1200 °C) 2,5мм с 1м (500° -1500 °C)	2.5мм с 1m
Выходы сигналов	2 канала последовательной связи; Аналоговый выход : 4-20mA/ 0-20mA и 0-10V; 2 релейных сигнала тревоги (T<Tмин и T>Tмакс).		
Протокол последовательной связи	RS232 / RS422/ RS485/ Profibus (по выбору заказчика)		
Питание	24(18-36)В Постоянного тока, 0.4A		
Лазерный указатель	Класс II		
Мощность лазера	<1мВт		
Длина волны лазера	650-690нм (красный луч)		
Диапазон рабочих температур	0 до +50°C 0 до +70°C (с кожухом воздушного охлаждения)		
Температура хранения	-20 to +70°C		
Рабочая Влажность	Сенсор: Неограниченная; Дисплей: 95%		
Организация внутренней памяти пирометра	Наличие 40 независимых групп памяти для размещения калибрационных баз данных различных процессов. Возможность электронного переключения групп памяти в процессе работы как вручную, так и автоматически.		
Типовые применения	Горячий прокат алюминия Алюминиевые профили (закалочный стол) Непрерывное литье AL проволоки (Моталка)	Алюминиевые профили (выход из пресса); Алюминиевые слитки; Жидкий алюминий; Матрицы прессования; Непрерывное литье проволоки, полосы, слитка (алюминий, медь, латунь); Ковка и горячая штамповка (спецстали, титан, медь, латунь, алюминий);	Жидкая сталь, жидкий чугун, Металлические заготовки, разогретые до высоких температур

Все модели, по желанию заказчика, могут поставляться также в варианте со сканирующим устройством PS3000 (Максимальный угол сканирования $\pm 22^\circ$, Шаг сканирования - $0,1^\circ$);

Все модели, по желанию заказчика, могут укомплектовываться:

- Показывающим одноканальным дисплеем P110;
- Показывающим многоканальным дисплеем P300 (до 4-х пирометров);
- Крепежной консолью;
- Преобразователем Profibus;
- Беспроводным до 100м передатчиком последовательного сигнала Bluetooth (пара Передатчик - приемник);
- Переключателем групп памяти пирометра AS3000;
- Комплектом фильтров тонкой очистки сжатого воздуха от воды и масла для продувки входного окна, производства SMC, Япония;
- Ручными термомпарами высокого быстродействия, производства “Anritsu”, Япония

Каждый пирометр (или комплект пирометров) поставляется с инсталляционным диском прикладной программы SD3000, позволяющим подключать пирометр к компьютеру.

Вся техническая документация на пирометр и прикладную программу имеется на русском языке.