

## Высокоточный инфракрасный бесконтактный пирометр с волоконно-оптическим кабелем для стекольной промышленности

CE 600°C to 1800°C

AST 450 G-2 - специально разработанный высокоточный цифровой пирометр, обеспечивающий высокую производительность и низкое техническое обслуживание бесконтактного измерения температуры в стекольной промышленности. Особенно для стеклянного бассейна, питателя, фидера и рабочего конца. Прочный волоконно-оптический кабель выдерживает высокую температуру окружающей среды в стекольной промышленности без водяного охлаждения. AST 450 G-2 - полностью цифровой пирометр. Поставляемое программное обеспечение позволяет осуществлять удаленную связь и регистрировать данные через Rs232. Эквивалентность, поддиапазон или время отклика и выбор пика могут быть предварительно настроены на заводе изготовителе или скорректированы через программное обеспечение. Это позволяет инструментам адаптироваться к различным измерительным задачам. Пирометр изготовлен в корпусе из нержавеющей стали, обеспечивающем высокую безопасность при работе даже в тяжелой промышленной среде.

## AST 450 G-2



### Применение

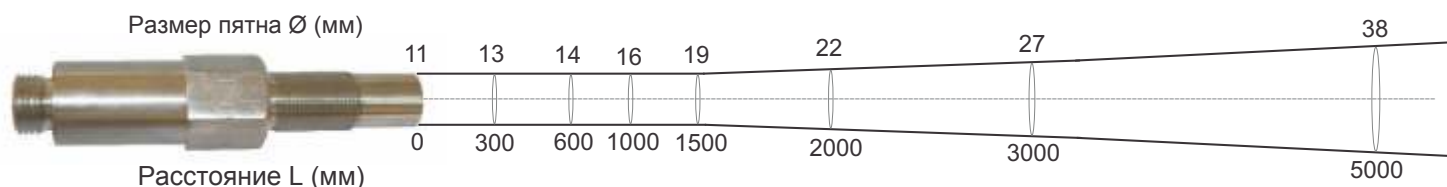
- ❖ Свод печи
- ❖ Боковая стенка печи
- ❖ Питатель
- ❖ Фидер
- ❖ Рабочий конец

### Особенности

- ❖ Высокая точность, 0,3% от измеряемой величины
- ❖ Широкий диапазон температур 600...1800°C
- ❖ Полностью цифровой. Аналоговый и цифровой выход
- ❖ Высокое оптическое разрешение
- ❖ Быстрое время отклика: 250мс регулируется до 10 секунд
- ❖ Очень хорошая стабильность
- ❖ Удобное программное обеспечение
- ❖ Прочный корпус из нержавеющей стали
- ❖ Разнообразие аксессуаров

<b>Модель</b>	<b>AST 450 G-2</b>
Диапазон измеряемых температур	600°C ...1800°C
Диапазон излучения	0,05 ... 1 настраивается через DIP-переключатель и USB
Спектральный диапазон, $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$
Тип фотоприемника	Silicon
Время отклика	250мс. регулируется до 10 секунд
Точность	+/- 0,3% от измеренного значения или 3°C в зависимости от того, что больше
Стабильность	0,2% от показаний в °C +1°C
Аналоговый выход	4-20mA
Цифровой выход	USB 2.0
Питание	24 V DC
Оптическое разрешение	100: 1 (приблизительно) мин. размер пятна 16 мм
Рабочая температура	Макс. 250°C (оптическая головка и волоконная оптика)
	0°C + 70°C на конце пирометра
Оптико-волоконный кабель	Многослойное волокно длиной 5м. в гибком кабеле SS
Рабочая влажность	Не ограничено
Размеры / Вес (электронный блок)	115мм. * 65мм. * 55мм. / 0,5кг.
Регулируемые параметры с помощью программного обеспечения	Время отклика, температурный поддиапазон, коэффициент излучения
Считываемые параметры с помощью программного обеспечения	Измеренная температура, график температуры, диаграмма излучения, цветовой параметр температуры

## Размер пятна



Блок продувки воздухом с прицельной трубкой  
Справочный № 8100 - 01



Блок продувки воздухом с керамической трубкой  
Справочный № 8100 - 02



Блок продувки воздухом с монтажным фланцем  
Справочный № 8100 - 03



Опто-волоконный кабель  
Справочный № 6000 - 01 (5м. )  
Справочный № 6000 - 02 (10м.)



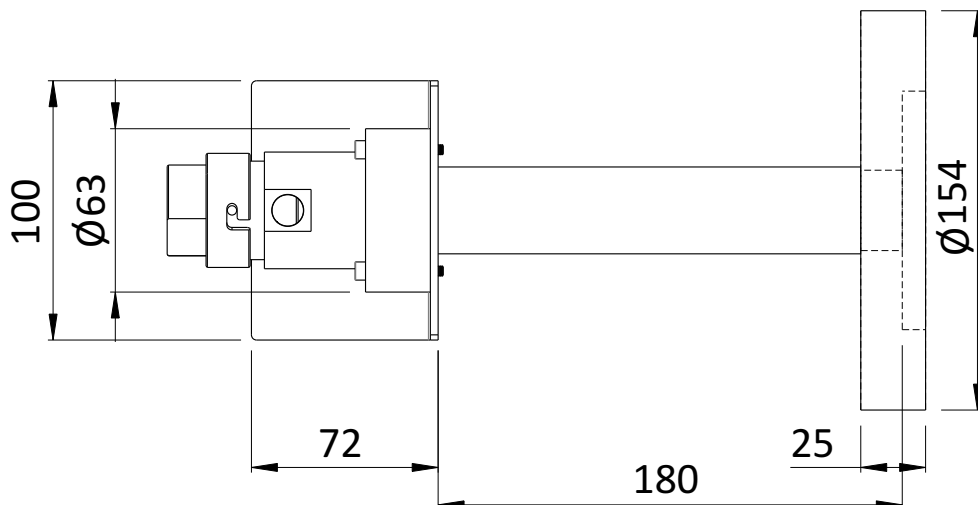
Источник питания Вход 110/230В АС,  
выход 24V ДК, 0,75Аmp  
Справочный № 9000 - 02



Индикатор температуры с выходом  
ретранслятора 4..20mA  
Справочный № 9000 - 01



## Габаритные размеры



Продувка воздухом с помощью монтажного фланца  
Справочный No. 8100 - 03

