

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Калибратор DS-2TE127-G4A представляет собой излучатель в виде модели абсолютно черного тела (АЧТ) и используется для калибровки устройств измерения температуры. Также калибратор может использоваться для калибровки системы ИК-излучения, измерения излучательной способности материала, измерения параметров ИК-датчика и передачи температуры между ИК-излучателем и тепловизионным устройством. При использовании калибратора обеспечивается измерение температуры с высокой точностью.

Основная информация

- Калибровка тепловизионных устройств с высокой точностью
- Поддержка различных настроек температуры
- Высокая точность и стабильность
- Простая калибровка и коррекция температуры
- Высокая помехоустойчивость

Спецификации

Параметр	
Эффективная область излучения	70 × 70 мм (2.76 × 2.76")
Температурное разрешение	0.1 °C
Точность измерения температуры	± 0.1 °C
Стабильность температуры	± 0.1 °C/ч
Эффективная излучательная способность	0.97±0.02
Потребляемая мощность	DC 24 В, 50 Гц, 20 Вт
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Масса	1.85 кг
Размеры	120 × 103 × 170 мм (4.72 × 4.06 × 6.69")
Питание	AC от 100 до 240 В
Установка	Установка на плоскую поверхность или на штатив с креплением 2-1/4-20UNC

Доступные модели

DS-2TE127-G4A

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от 0 до плюс 40 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 40 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.