

Калибратор DS-2TE127-F4A

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Калибратор DS-2TE127-F4A представляет собой излучатель в виде модели абсолютно черного тела (АЧТ) и используется для калибровки устройств измерения температуры. Калибратор является источником стандартной температуры. Устройство измерения температуры калибруют в режиме реального времени путем совместного использования с калибратором (калибратор располагается напротив устройства измерения температуры так, чтобы передняя часть излучателя отобразилась на экране устройства измерения температуры). Что обеспечивает точность измерения ± 0.3 °C. Калибратор необходимо обеспечить питанием, интернет-соединение не требуется. Калибратор совместим с тепловизионными камерами Hikvision.



Спецификации

Параметры	
Температурное разрешение	0.1 °C
Точность измерения температуры	±0.1 °C
Стабильность	±0.1 °C/ч
Температура источника излучения	Регулируемая, от +5 до +50 °C
Эффективная излучательная способность	0.97 ± 0.02
Рабочая температура	от 0 до +30 °C
Основные характеристики	
Размеры	116 ×116 ×205 мм
Эффективная поверхность излучения	70 ×70 мм
Питание	150 Вт, AC 220 В
Механические интерфейсы	2×1/4-20UNC, расстояние 30 мм, глубина 8 мм
Масса	2.07 кг

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 30 °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 30 °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.