



Тепловизор CEM DT-9868

Артикул: 482087



CEM

ЕСТЬ В НАЛИЧИИ

41 216 с НДС

С ПОВЕРКОЙ +4 000

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно

по России от 500

✓ **Гарантия** 2 года

Госреестр 74890-19
до 23.04.2024

✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

Нижний предел температурного диапазона

-20 °C

Верхний предел температурного диапазона

600 °C

Тип ИК-приемника

неохлаждаемый

Размер матрицы

31x32

Погрешность

±2% или 2 °C

Спектральная чувствительность

6,5...14 мкм

Температурная чувствительность

0,15 °C

Угол обзора (поле зрения)

38° x 38°

Частота смены кадров

9 Гц

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА DT-9868:

Тепловизор DT-9868 предназначен для локализации энергонагруженных элементов и мест утечек тепла/холода на небольших расстояниях от исследуемого объекта: 0,5 м, 1,0 м, 2,0 м. Поэтому DT9868 удобен в первую очередь электрикам для которых есть задача инспекции распределительных щитов на предмет быстрой локализации нагретых элементов (кабелей / выключателей), установщикам металлопластиковых окон, для контроля качества теплоизоляции на небольших участках, поиск мест утечек тепла, инспекция электронных сборок.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА DT-9868:

- Матрица: 32x31, чувствительность: 0,150 °C;
- Дисплей 2,2", 320 x 240;
- Температурный диапазон: от -20 °C до +600 °C;
- Автоматическое распознавание "горячих/холодных" областей, обеспечивается быстрое выявление энерго нагруженных элементов;
- Интерфейс: USB, microSD.

Характеристики CEM DT-9868

Параметр	Значение
Диапазон измерения температур (тепловизор)	от -20 °C до 600 °C; ±2,0% или 2,0 °C
Матрица	
Размер матрицы	32 x 31
Тип детектора	FPA неохлаждаемый, 25 мкм
Спектральная чувствительность	от 6,5 до 14 мкм
Тепловая чувствительность	< 0,150 °C, при 30°C
Коэффициент излучательной способности	настраиваемый; от 0,10 до 1,0; шаг: 0,01
Коррекция по температуре окружающей среды	есть
Оптика	

Фокус	фиксированный
Углы обзора	38° x 38°
Визуализация	
Дисплей	цветной TFT, 320 x 240, диагональ: 2,2"
Типы изображений	термограмма + видео изображение
Коррекция паралакса для видимого и термоизображений	есть
Частота смены изображения	9 Гц
Функция картинка в картинке	есть
Настройка диапазона	автоматически
Камера видимого диапазона	
Встроенная цифровая камера	есть, 48608 пикс.
Анализ	
Изотермический анализ	нет
Измерительные маркеры	центральный маркер
Автоматический поиск	есть, для холодных и горячих зон
Сигнализация высокой температуры	звуковой, цветовой сигнал тревоги
Палитры	6 палитр (hot metal, ironbow, rainbow, rainbow high contrast, grayscale (white hot), grayscale (black hot)).
Сохранение данных и документирование	
Формат сохранения	стандарт .jpg
Емкость памяти	micro SD / 6000 термограмм на 1 Гб памяти
Тип памяти	слот для micro SD
Голосовая аннотация	нет
Целеуказание	
Лазерная указка	лазер класс 2, 1 мВт/635нм (красный)
Интерфейс	
Интерфейсы	USB, micro SD
Питание	
Автономное питание	заменяемый аккумулятор 3,7В Li-ion, 1400 мА, автономная работа до 4-х часов
Условия эксплуатации	
Диапазон температур	- 40°C до +70°C (рабочий: -20°C до +50°C)
Устойчивость к нагрузкам	ударным: 25g, IEC68-2-29; вибрации: 2G, IEC68-2-6
Габариты / масса	125 x 58 x 205 мм / 495 гр.

Комплектация СЕМ DT-9868

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор СЕМ DT-9868	1
2.	Кабель USB	1
3.	Карта памяти micro SD 4Гб	1
4.	Адаптер питания	1
5.	Кейс	1
6.	Батарея 3,7В 1400мА, Li-ion	1
7.	Тренога	1
8.	Руководство пользователя	1