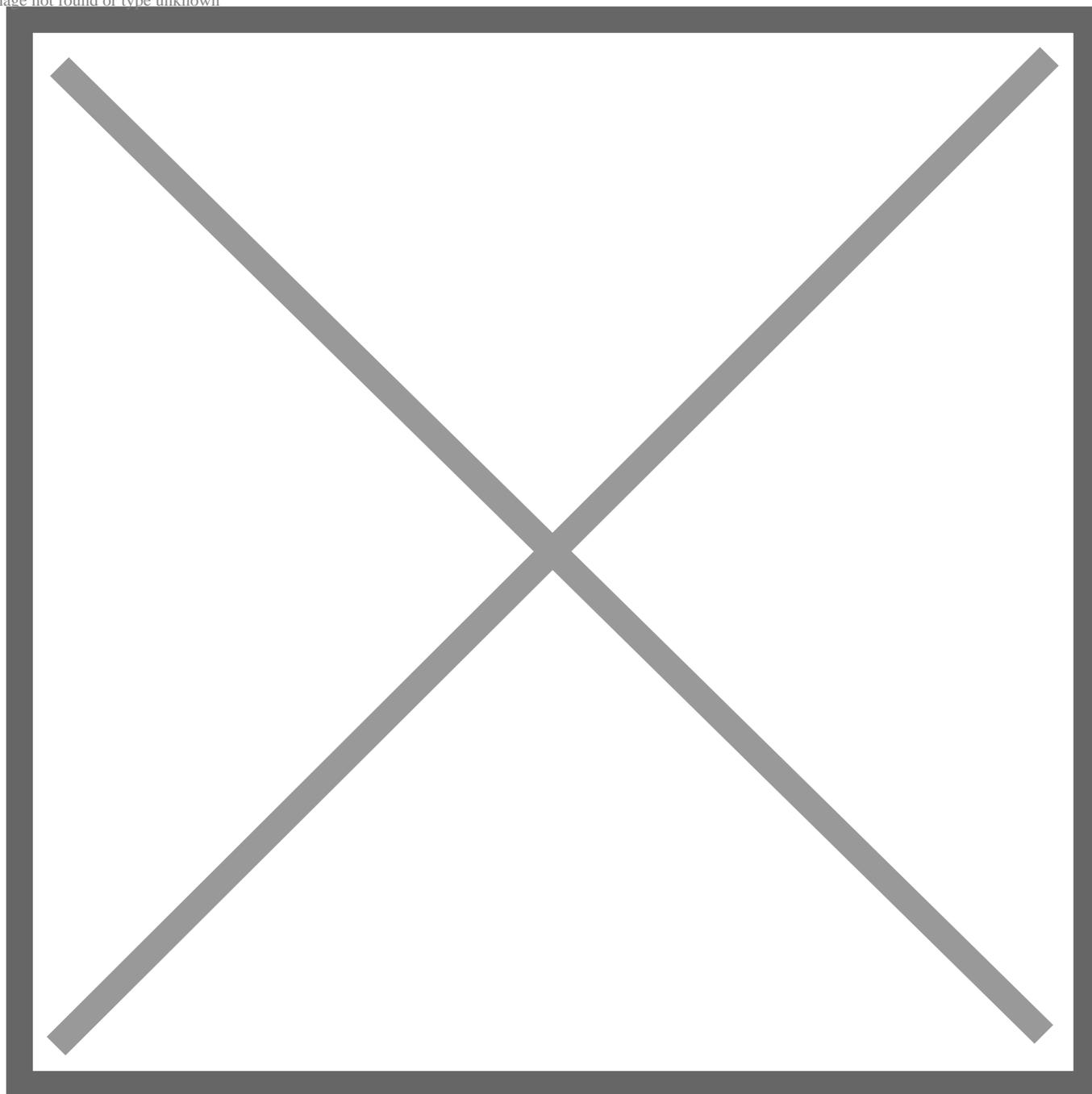


## DT-9868 Тепловизор профессиональный

Image not found or type unknown



**Производитель:**

СЕМ

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Диапазон температур объекта -20°C до +600°C; ИК-разрешение 31x32; Поле обзора (FOV) 38x38; Дисплей 2,2" 240x320; Автоматическое распознавание

“горячих/холодных” областей; Запись JPEG; Интерфейс: USB, microSD; Габариты: 290x380x105 мм.

**Стоимость поверки: 7500 руб. с НДС.**

Тепловизор DT 9868 наиболее недорогой тепловизор, оснащен матрицей 32x31, с чувствительностью 0,150 С.

К особенностям тепловизора DT-9868 можно отнести несвойственную для тепловизоров начального уровня функциональность, а именно **возможность слияния видимого и теплового изображений**, автоматическая установка маркеров на наиболее нагретые и холодные точки, в том числе и в режиме видеокамеры. Термограммы, можно хранить на **карте памяти microSD** и переносить на ПК для документирования.

### **Области применения:**

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 и пр.), установщикам металлопластиковых окон, для контроля качества теплоизоляции на небольших участках, поиск мест утечек тепла, инспекция электронных сборок.

### **Особенности тепловизора СЕМ модели 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 энергонагруженных элементов.
- Интерфейс: USB, microSD

### **Технические характеристики тепловизора СЕМ DT-9868:**

<b>Температура</b>	
Диапазон измерения температур	- 20° до +600°C
Точность измерения температур	± 2% ± 2°C протестировано при 25°C

Коррекция коэффициента излучения	Да
Компенсация отраженной температуры фона	Да
<b>Характеристики изображения</b>	
Частота захвата снимков	9Гц
Тип детектора	Неохлаждаемый пироэлектрический керамический детектор
Температурная чувствительность (NETD)	$\leq 150\text{мК}$
Спектральная чувствительность	6,5 до 14мкм
Визуальная камера	48608 пикселей
Поле обзора	38° × 38°
Механизм фокусировки	Фиксированный фокус
<b>Режим вывода изображений</b>	
Палитры	Hot Metal, Ironbow, Rainbow, Rainbow High Contrast, Grayscale (white hot) и Grayscale (black hot)
Диапазон температур между горячей и холодной точками с отметкой температуры в средней точке (настройка диапазона)	Автоматически
<b>Информация о слиянии</b>	
Коррекция смещения (параллакса) при слиянии визуального с инфракрасным изображением	0,5м, 1м, 2м, 3м
Варианты просмотра изображений	Только инфракрасное, только визуальное и слияние инфракрасного и визуального изображений с шагом 25%
Определение положения горячей и холодной точек	Да
<b>Выполнение снимка и запись в память</b>	

Выполнение снимка	Снимок можно просматривать перед сохранением
Область хранения	Карта памяти Micro SD, запись до 6000 снимков/1 Гб
Формат файлов	.BMP
Режим просмотра записанных снимков	Прокрутка перечня снимков и вывод интересующего изображения на экран
Рабочая температура	0 до +50°C
Температура хранения	-20 до +60°C
Относительная влажность	От 10% до 90% без учета конденсации
Экран	2,2-дюймовый с диагональю 320×240 TFT жидкокристаллический

## **Стандартная комплектация**

- Тепловизор СЕМ DT-9868 - 1 шт.
- Кабель USB - 1 шт.
- Карта памяти micro SD 4Гб
- Адаптер питания
- Кейс
- Батарея 3,7В 1400мА, Li-ion - 1 шт.
- Тренога - 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 экз.