



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## тепловизор АМО Т830 с поверкой

Артикул: 821647



Ти  
ди

Ни  
ди

Ве  
ди

Ти  
пр

Ра  
ма

По

Сп  
чу

Те  
чу

Уг  
зр

Пр  
(IF

Ча  
ка

Те  
ра

Те  
хр

Вл

Ра

Ве

### НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА АМО Т830 С ПОВЕРКОЙ

Тепловизор АМО Т830 с поверкой — это профессиональный инструмент, разработанный для точного обнаружения тепловых аномалий и мониторинга температуры в реальном времени. Отличаясь от младших моделей тепловизионной камерой с сенсором 256×192 пикселей и высокой чувствительностью ( $\leq 0,05^{\circ}\text{C}$ ), АМО Т830 обеспечивает детализированные термограммы, способные выявить даже минимальные температурные отклонения. Компактный и легкий, этот тепловизор идеально подходит для специалистов в строительстве, энергетике, промышленности, медицине и сфере безопасности. Его можно купить для задач, требующих оперативности и надежности, таких как поиск людей в условиях плохой видимости, охрана объектов или научные исследования.

Широкий рабочий диапазон от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$  позволяет использовать тепловизор АМО Т830 в разнообразных условиях — от холодных складов до раскаленных производственных цехов. Встроенная система обработки данных точно определяет температурные различия, выделяя объекты на изображении с высокой четкостью даже при слабом освещении.

### ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА АМО Т830 С ПОВЕРКОЙ

Тепловизор АМО Т830 с поверкой сочетает в себе передовые технологии и практичность:

- **Адаптивная фокусировка:** упрощает наведение на цель, обеспечивая четкое изображение без лишних настроек.
- **Широкий температурный диапазон:** от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$  для работы в экстремальных условиях.
- **7 цветовых палитр и режимы отображения:** настройка изображения под конкретные задачи для удобного анализа.
- **Точность измерений:** компенсация расстояния и настройка коэффициента излучения (0,01–1,00) гарантируют достоверные данные.
- **Фото- и видеозапись:** внутренняя память 8 ГБ сохраняет термограммы и видео для последующей обработки.
- **Частота обновления 25 Гц:** плавная картинка при съемке в движении и диагностике динамичных процессов.
- **Мониторинг в 3 точках:** одновременное отслеживание центральной, самой холодной и горячей температуры.
- **Звуковая сигнализация:** оповещение о выходе температуры за заданные пределы.
- **USB Type-C:** поддержка зарядки от адаптеров смартфонов или портативных аккумуляторов для выездной работы.
- **Поверка:** прибор внесен в Госреестр, что подтверждает его пригодность для официальных измерений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Тепловизор АМО Т830 с поверкой универсален и эффективен в различных сферах:

- **Строительство и ремонт:** поиск тепловых утечек, контроль качества изоляции, выявление дефектов материалов.
- **Энергетика:** диагностика электрооборудования, тепловых сетей и вентиляционных систем.
- **Промышленность:** мониторинг перегрева деталей, оценка теплоизоляции и работы оборудования.
- **Медицина:** бесконтактный контроль температуры тела с учетом гигиенических норм.
- **Безопасность:** обнаружение источников пожара и мониторинг опасных объектов.

АМО Т830 купить стоит тем, кто ищет надежный и мобильный тепловизор с поверкой, готовый к интенсивной эксплуатации и обеспечивающий точные результаты для профессиональных отчетов и инспекций.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМО Т830

Параметр	Значение
<b>Измерение</b>	
Диапазон измерений температуры	от -20 до 400 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20 °С до +100 °С включ., °С	±2,0 °С
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры в диапазоне от +100 °С до +400 °С включ., %	±2,0 %
<b>Изображение и оптические данные</b>	
Количество пикселей матрицы детектора	256 x 192 px
"Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °С)"	<0,05 °С
Углы поля зрения по горизонтали и вертикали	42° x 56°
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м
Пространственное разрешение	3,75 мрад
Частота обновлений	25 Гц
Режим фокусировки	адаптивный
Матрица в фокальной плоскости [FPA]	неохлаждаемый микроболومتر
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14
<b>Представление изображения</b>	
Экран/ разрешение пиксели x пиксели	2,8-дюймовый ЖК- дисплей/640x480
Режимы изображения	инфракрасный (ИК), видимый, выделение краев, слияние, картинка в картинке
Цветовые палитры	железо, горячий белый, горячий черный, радуга, горячий красный, высококонтрастный зеленый
<b>Анализ измерений</b>	
Точка	центральная точка
Автоматическое обнаружение тепла/ холода	автоматические горячие или холодные маркеры
Область	анализ 1 области
Поправки к измерениям	коэффициент излучения, температурная компенсация
<b>Хранение видео</b>	
Память	внутренняя память емкостью 8 Гбайт
Формат хранения видео	стандартное кодирование MPEG-4
<b>Хранение изображений</b>	
Формат хранения изображений	стандартные файлы JPEG
Режим хранения изображений	ИК, видимое изображение, выделение контуров, слияние, картинка в картинке
<b>Настройка</b>	
Команды настройки	локальная адаптация единиц измерения, языка, форматов даты и времени, информации камеры
Языки	русский, английский, французский, испанский, немецкий, голландский, арабский, японский, корейский, китайский trad., китайский упрощенный
<b>Цифровая камера</b>	
Встроенная цифровая камера	1 Мп
Поле зрения цифрового объектива	55° x 83°
<b>Интерфейсы передачи данных</b>	
Интерфейсы	USB-тип С
USB	передача данных между камерой и ПК
<b>Система питания</b>	
Время работы при непрерывном использовании	4 ч
Напряжение питания	3,7 В
Система зарядки	в камере (адаптер переменного тока)
Управление энергопотреблением	автоматическое отключение
<b>Рабочие характеристики</b>	
Диапазон рабочих температур	от -10 до 60 °С
Диапазон температур хранения	от -40 до 85 °С

Параметр	Значение
Влажность (при эксплуатации и хранении)	от 10 до 90 %
<b>Физические характеристики</b>	
Размер камеры	201 x 68 x 80 мм
Вес камеры включая батарею	0,27 кг

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**