



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 Т832

Артикул: 827786



Тепловизор АМО Т832 позволяет проводить диагностику без разборки узлов и остановки производственных процессов, экономя ваше время и ресурсы. Этот прибор сочетает в себе высокое разрешение, точность измерений и удобство использования, что делает его незаменимым инструментом для широкого спектра задач.

### ВЫСОКАЯ ДЕТАЛИЗАЦИЯ И ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Тепловизионная матрица с разрешением 96 x 96 пикселей - это современный формат диагностики. Высокое разрешение позволяет выявлять даже самые небольшие температурные аномалии, которые могли бы остаться незамеченными при использовании приборов с меньшим разрешением. Каждый пиксель на экране соответствует отдельной точке измерения температуры на объекте.

Точность измерения АМО Т832 составляет  $\pm 2$  °C от измеренного значения. Такая низкая погрешность позволяет достоверно оценивать состояние оборудования и процессов, например, при диагностике перегрева контактов в электрощитах, выявлении участков с плохой теплоизоляцией в зданиях или контроле подшипников в работающем механизме.

### ГИБКИЕ РЕЖИМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО АНАЛИЗА

Оборудование предлагает несколько палитр отображения, каждая из которых предназначена для определенных условий и задач. Наиболее распространенные палитры включают:

- "Железо" (Iron): Подходит для визуализации объектов с большим диапазоном температур. Позволяет четко выделить самые горячие и самые холодные участки.
- "Радуга" (Rainbow): Используется для отображения плавных переходов температур, что полезно при анализе градиентов тепла.
- "Холод-тепло" (Cold-Hot): Акцентирует внимание на самых холодных и самых горячих областях, что позволяет быстро выявить проблемные зоны.

Функция ИК-контраста позволяет пользователю настраивать контрастность инфракрасного изображения, чтобы лучше различать нюансы. Это особенно полезно при работе с объектами, имеющими сложную структуру или небольшие перепады температур.

### ФУНКЦИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Тепловизор АМО Т832 не просто измеряет температуру. Он предоставляет пользователю расширенный набор инструментов для анализа теплового поля:

- Центральная точка: Отображает температуру в центре экрана, что удобно для быстрого измерения температуры конкретного объекта.
- Самая горячая точка: Автоматически определяет и отслеживает максимальную температуру в кадре, что критически важно при поиске перегреваемых компонентов.
- Самая холодная точка: Фиксирует минимальное значение температуры в кадре, что полезно при поиске утечек холода или конденсата.
- Область измерения: Позволяет выделить произвольную зону на изображении и получить усредненную температуру по ней. Это полезно при оценке теплового состояния больших объектов или при сравнении температур различных участков.

### ЗАПИСЬ ДАННЫХ И ПЕРЕДАЧА НА ПК

АМО Т832 позволяет делать фотографии и записывать видео, сохраняя данные во внутреннюю память. Это удобно для составления отчетов, демонстрации клиентам или архивирования состояния оборудования до и после ремонта.

Через USB-кабель (Type-C) прибор подключается к компьютеру, и все файлы можно легко скопировать для дальнейшей обработки в специализированном ПО. После проведения энергоаудита здания, вы можете составить отчет, включающий тепловизионные снимки, данные о температуре и рекомендации по улучшению теплоизоляции.

### УДОБСТВО И НАДЕЖНОСТЬ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Прибор имеет прочный корпус, защищенный от пыли и влаги, что позволяет использовать его в различных средах.

Удобный триггер на лицевой панели позволяет быстро запускать съемку. Подсветка экрана и встроенный фонарик обеспечивают комфортную работу в условиях слабого освещения.

Автоматическое отключение питания можно настроить на интервал от 5 до 60 минут или отключить полностью. Заряда аккумулятора, как правило, хватает на рабочий день.

Вес тепловизора АМО Т832 составляет всего 260 граммов, что делает его удобным для длительного использования.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Энергоаудит зданий: Выявление участков с плохой теплоизоляцией, утечек тепла и конденсата.
- Диагностика электрооборудования: Обнаружение перегреваемых контактов, коротких замыканий и других неисправностей.
- Промышленное обслуживание: Контроль температуры подшипников, двигателей, насосов и других механизмов.
- Строительство: Проверка качества теплоизоляции, выявление дефектов в конструкциях.
- Автомобильная промышленность: Диагностика двигателей, систем охлаждения и других компонентов.
- Обслуживание и ремонт HVAC систем: Выявление утечек фреона, проверка эффективности работы компрессоров.

## Характеристики Тепловизор АМО Т832

Диапазон измерений температуры	от -20°C до 550°C
ИК-разрешение	256 x 192 px
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Размер пикселя	17 мкм
TisoView	поддержка различных технологий, таких как DDE-улучшение, шумоподавление и сверхвысокое разрешение, что обеспечивает более четкое изображение
Частота кадров	25 Гц
NETD	50 мК при 25 °C
Поле зрения	42° x 56°
Объектив	2,3 мм F1.1
Точность измерений	±2°C или ±2% от показаний, в зависимости от того, что больше
Измерение температуры	поддержка измерения температуры в горячей точке, холодной точке, центральной точке на весь экран и локального измерения температуры
Температурная компенсация	поддержка измерения расстояния Компенсация в пределах 2 метров
Цветовая палитра	железо, раскалённый белый, раскалённый чёрный, Радуга, раскалённый красный, высокая контрастность, лава, арктика, самый холодный
Размер экрана	2,8 дюйма
Режим изображения	тепловизионное изображение
Язык	поддержка английского, французского, немецкого, испанского, русского, португальского, арабского, японского, корейского и китайского языков
Интерфейс	USB Type-C (поддерживает зарядку и передачу данных)
Лазерный указатель	есть
Светодиод	есть
Аккумулятор	Li-ion аккумулятор 2600 мА·ч
Время работы	примерно 8 часов, в зависимости от условий эксплуатации
Рабочая температура	-10°C до +60°C
Температура хранения	-40°C до +85°C
Память	встроенная память 8 ГБ, фактически доступный объем памяти около 6,19 ГБ, может хранить до 20 000 изображений
Формат изображения	JPG
Формат видео	MP4