



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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## тепловизор АМО Т820 с поверкой

Артикул: 821623



Ти  
ди

Ни  
ди

Ве  
ди

Ти  
пр

Ра  
ма

По

Сп  
чу

Те  
чу

Уг  
зр

Пр  
(IF

Ча  
ка

### НАЗНАЧЕНИЕ АМО Т820

**Тепловизор АМО Т820** - это современное устройство, обеспечивающее высокую четкость теплового изображения. Благодаря использованию инфракрасной технологии, данное устройство способно обнаруживать тепловое излучение объектов в любых условиях освещенности, даже при полной темноте.

АМО Т820 обладает широким диапазоном рабочих температур и высоким разрешением, что делает его идеальным выбором для использования в различных областях, таких как охрана объектов, поиск и спасение, строительство, медицина и многое другое.

Это компактное и легкое устройство легко монтируется на штатив или другую поверхность, что позволяет оператору комфортно использовать его в течение длительного времени. Кроме того, у Тепловизора АМО Т820 есть возможность записи видео и фотографий.

Благодаря своей высокой производительности и надежности Тепловизор АМО Т820 является незаменимым инструментом для профессионалов, работающих в условиях низкой видимости и требующих точного и быстрого обнаружения объектов.

Тепловизор АМО Т820 предлагает доступный и надежный инструмент для профессионалов самых разных отраслей. Эта базовая модель, обладая всем необходимым функционалом, идеально подходит для энергоаудита, выявления теплопотерь и поиска неисправностей.

### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

Прибор способен измерять температуру в диапазоне от -20 до 400 °С. Это позволяет обнаружить широкий спектр проблем, от утечки тепла в жилых помещениях до перегрева электропроводки и даже дефектов в автомобильных двигателях.

### ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

Погрешность измерений составляет всего 2%, что гарантирует точность полученных данных. Вы можете быть уверены, что выявленные аномалии реальны и требуют внимания.

### ДЕТАЛИЗИРОВАННЫЕ СНИМКИ

Инфракрасный датчик с разрешением 120x90 точек обеспечивает детализированные тепловые изображения, позволяющие легко выявить даже незначительные отклонения от нормы. С тепловизором АМО Т820 вы получите четкое представление о распределении тепла на исследуемом объекте.

### ДИНАМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

Частота обновления данных 25 Гц позволяет наблюдать за динамическими процессами и объектами в движении. Это особенно ценно при работе с оборудованием, где важна своевременная диагностика.

### УДОБНАЯ ЗАРЯДКА

Прибор оснащен портом USB Type-C, который позволяет зарядить устройство даже от повербанка. Это делает его незаменимым помощником для выездных работ, где доступ к электрической розетке может быть ограничен.

## МНОГОТОЧЕЧНЫЙ МОНИТОРИНГ

Одновременно с основным измерением, тепловизор АМО Т820 отслеживает температуру в трех точках: центральной, самой холодной и самой горячей. Эти точки выделяются на экране яркими маркерами, а функция звуковой сигнализации оповещает о выходе температуры за установленные пределы. Таким образом, вы не пропустите ни одной проблемы.

## ОПТИМАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Оборудование позволяет регулировать контрастность теплового изображения и выбирать одну из 7 цветовых палитр. Это помогает улучшить видимость неисправностей и облегчает анализ полученной информации на компьютере.

## ЦЕЛЕУКАЗАТЕЛЬ

Встроенный лазерный целеуказатель облегчает работу с мелкими объектами и деталями, а также упрощает наведение в условиях слабой освещенности, например, в подвалах или на производственных объектах.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Тепловизор АМО Т820 является идеальным инструментом для:

- Строителей: Выявление утечек тепла, проверка изоляции, контроль качества строительных работ.
- Приемщиков квартир: Быстрая диагностика неисправностей, проверка работоспособности техники, обнаружение скрытых дефектов.
- Электротехников: Поиск перегретых проводов, выявление коротких замыканий, диагностика электрооборудования.
- Автомехаников: Определение перегретых элементов двигателя, диагностика системы охлаждения, поиск утечек в системе кондиционирования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМО Т820

Параметр	Значение
<b>Измерение</b>	
Диапазон измерений температуры	от -20 до 400 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от -20 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	120 x 90 px
Порог температурной чувствительности (при температуре объекта +30 °С)	<0,06 °С
Углы поля зрения по горизонтали и по вертикали	38° x 50°
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м
Пространственное разрешение	7,39 мрад
Частота обновлений	25 Гц
Режим фокусировки	адаптивный
Матрица в фокальной плоскости [FPA]	неохлаждаемый микроболومتر
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм
<b>Представление изображения</b>	
Экран / разрешение	2,8-дюймовый ЖК- дисплей/640 x 480px
Режимы изображения	инфракрасный (ИК)
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
<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>Целеуказатель</b>	
Лазер	< класс 2
<b>Интерфейсы передачи данных</b>	

Параметр	Значение
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
<b>Физические характеристики</b>	
Размер камеры	201 x 68 x 80 мм
Вес камеры включая батарею	0,26 кг

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АМО Т820

- Тепловизор АМО Т820;
- Кабель USB;
- Ремешок на руку;
- Руководство по эксплуатации.