



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 221-11-11  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 10  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Ленинского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00009969



Тип  
Идентификация  
Версия  
Рама  
Покрытие  
Температура  
Угол зрения  
Температура

## ОПИСАНИЕ

- Тепловизионный комплекс идеально подходящий для решения проблем специалистами ЖКХ, тепло и электроэнергетики;
- Позволяет видеть дефекты технологического оборудования и ограждающих конструкций зданий, состояние оборудования котельных, электрооборудования;
- Встроенная цифровая камера реального изображения;
- Обеспечивает эффективную работу при обследовании вводно-распределительных устройств и комплектно-распределительных устройств.

## ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕД 224МТ:

Ваш лучший помощник в профессиональной промышленной и строительной термографии. Он позволяет быстро и надежно получать термограммы высочайшего качества, обладает превосходной температурной чувствительностью и инновационными функциями.

Тепловизор поставляется в комплекте с кейсом для удобной транспортировки, так что этот прибор всегда будет у вас под рукой.

- Высочайшее качество изображения: размер детектора 320x240 пикселей, а встроенная технология testo SuperResolution обеспечивает разрешение 640x480 пикселей;
- Точное измерение: температурная чувствительность 0,06°C;
- Интеллектуальный прибор: используйте ваше мобильное устройство с бесплатным приложением testo Thermography App, а также беспроводную передачу результатов измерений с токо-измерительных клещей testo 770-3 и смарт-зонда для измерения влажности testo 605i (оба прибора заказываются отдельно);
- Инновационные функции, такие как testo ScaleAssist и testo ε-Assist для получения безошибочных термограмм, поддающихся объективному сравнению. Тепловизор идеально подходит для профессиональной промышленной и строительной термографии – и в то же время позволяет работать легко и быстро. Он отличается легкостью и универсальностью в эксплуатации и может использоваться, например, при техническом обслуживании промышленного и механического оборудования или для выявления дефектов ограждающих конструкций зданий. Удобные функции этого прибора помогут вам получать безошибочные и объективно-сравнимые термограммы. Функции IFOV warmer, testo ε-Assist и testo ScaleAssist помогут избежать ошибок при измерениях и без всяких усилий установить оптимальные значения коэффициента излучения (ε) и отраженной температуры (RTC) для строительной термографии, а также оптимальную цветовую шкалу;
- Умная термография для профессиональных задач.

Тепловизор подключается к вашему мобильному устройству по беспроводной сети. Мобильное приложение testo Thermography App для iOS и Android позволяет вам составлять и пересылать отчеты с результатами измерений прямо на месте замера, сохранять их на мобильном устройстве, а также использовать ваш смартфон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

Тепловизор позволяет получать еще более информативные термограммы в сочетании с совместимыми измерительными приборами – токоизмерительными клещами testo 770-3 и термометром testo 605i. Оба прибора заказываются отдельно, но вы можете сразу заказать их вместе с тепловизором. Результаты измерений с обоих приборов легко передаются на тепловизор через Bluetooth. Значения силы тока и напряжения, полученные от токоизмерительных клещей testo 770-3, помогут лучше интерпретировать измеренные температуры. Температура и влажность воздуха, измеренные термометром testo 605i, помогут легче находить зоны риска возникновения плесени благодаря специальной палитре влажности в тепловизоре, построенной по принципу светового фотометра.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕД 224МТ:

Нахождение участков с риском возникновения плесени, точное обнаружение тепловых мостиков и дефектов ограждающих конструкций или выявление перегреваемых соединений. Тепловизор идеален для применения при ежедневном техническом обслуживании и монтажных работах в строительстве и промышленности. Он обеспечивает быстрое и надежное обнаружение дефектов и проведение технического обслуживания.

## ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОМПЛЕКСА ТЕРМОВЕД 224МТ:

Тепловизор отличается простотой в использовании и превосходным качеством изображения. Его технические характеристики впечатляют:

- Высочайшее качество изображения благодаря высокому разрешению: 76 800 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора – 320x240 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 640x480 пикселей;
- Определение разницы температур от 0,06°C;
- Мобильное приложение testo Thermography App позволяет использовать мобильное устройство как второй дисплей и пульт управления тепловизором, составлять и пересылать отчеты прямо на месте замера, а также сохранять их в режиме онлайн на мобильном устройстве;
- Беспроводное соединение через Bluetooth позволяет интегрировать результаты измерений совместимых измерительных приборов – токоизмерительных клещей

testo 770-3 и термоигрометра testo 605i;

- Встроенная цифровая камера и лазерный маркер дают возможность получать реальное изображение в дополнение к термограмме;
- Автоматическое распознавание горячей и холодной точек позволяет увидеть критический тепловой статус непосредственно на дисплее;
- Функция testo ScaleAssist автоматически устанавливает оптимальные настройки шкалы температур, что позволяет вам получать безошибочные термограммы, которые поддаются объективному сравнению, например, для проверки герметичности зданий;
- Функция testo  $\epsilon$ -Assist обеспечивает точный результат измерений, автоматически определяя и устанавливая значения коэффициента излучения и отраженной температуры;
- Функция IFOV warnet определяет расстояние до измеряемого объекта и размер наименьшей точки измерения, которая показывается на термограмме;
- Это позволяет вам избежать ошибок при измерении, так как на дисплее вы видите, что именно вы можете измерить;
- Профессиональное программное обеспечение для анализа изображений на ПК;
- Вы можете сохранять термограммы в формате JPEG.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Разрешение детектора	320-240 пикселей
Разрешение	640x480 с технологией SuperResolution
Рабочие температуры	от -15 °C до +40 °C
Диапазон контролируемой температуры	от -30 °C до +700 °C
Температурная чувствительность	$\leq 0,06$ °C
Погрешность измерения температуры	не более $\pm 2$ °C или 2%
Автоматическое распознавание	Хол/Гор точки
Размер дисплея	3,5 дюйма (320x240 пикселей)
Угол зрения объектива	42°x30°

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизионный комплекс "Термовед 224MT"	1
2.	Светофильтр ТВ602	1
3.	Кабель USB	1
4.	Блок питания	1
5.	Упаковка	1
6.	Программа обработки термограмм на компьютере	1