



**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**

Te  
pa



## Описание Flir P640

**FLIR P640 — профессиональная ИК-камера, имеющая разрешение 640 x 480 пикселей.**

Компания Флир пополнила свой портфель первой компактной ИК-камерой, оснащенной неохлаждаемым микроболометром. Модель Флир P640 позволяет получить качественные изображения, имеющие разрешение 640 x 480 пикселей.

Модель FLIR P640 отлично подойдет для профессиональных термографистов, часто проводящих диагностические работы и знающих все важные особенности ИК-камер. Обычно такие специалисты используют ИК-камеры по несколько часов в день. В тепловизионной камере P640 от Флир имеется богатая функциональность, что превращает ее в отличный инструмент для опытных пользователей. Но и простые пользователи без опыта работы с ИК-камерами могут с легкостью разобраться в работе модели FLIR P640.

Это не очередная инфракрасная камера — FLIR P640 позволяет с помощью нового ПО ThermoCAM Reporter проводить ИК-обследования с высокой эффективностью, а также подготавливать профессиональные отчеты на основе полученных данных. ИК-камера FLIR P640 дает наилучшие результаты за небольшой промежуток времени.

### Высокая производительность

Цифровая видеокамера, яркая подсветка, лазерный указатель — все эти элементы, интегрированные в камеру FLIR P640, позволяют осуществлять много обследований за небольшой промежуток времени. Вся информация, полученная с помощью Флир P640 (в том числе ИК-снимки), может быть легко загружена в программу ThermoCAM Reporter. Это позволит проанализировать температурные данные и автоматически составить все необходимые отчеты. Множество функций новой камеры FLIR P640 дают ей гибкость, необходимую для обеспечения высокой эффективности измерений.

Функциональная гибкость, эффективность и улучшенные рабочие характеристики  
Очень высокое качество изображения с разрешением 640 x 480 пикселей, чрезвычайно высокая температурная чувствительность 30 мК  
Большой ЖК-дисплей размером 5,6 дюйма  
Видоискатель высокого разрешения с регулируемым углом наклона  
Встроенная видеокамера с лампой подсветки  
Маркер горячей точки на видеоизображении  
Ручная и автоматическая фокусировка  
Цифровое увеличение до 8x с панорамированием  
Сохранение в памяти видеофайлов с ИК-изображениями  
Одновременный вывод на экран изображения в режиме реального времени и контрольного изображения  
Текстовые и речевые комментарии  
Беспроводная связь (интерфейс IrDA)  
Цветовая сигнализация  
Звуковая сигнализация  
Эргономичная конструкция и малая масса  
Прочный корпус из магниевого сплава (IP 54)  
Упрощенная интеграция изображений и другой информации в профессиональное ПО

### Надежный анализ деталей – быстрота принятия решений

Качество изображения, безусловно, является одной из наиболее важных характеристик любой ИК-камеры. Более высокое качество изображения обеспечивает возможность видения большого количества деталей, принятия более обоснованных решений за меньшее время и, следовательно, более высокую эффективность анализа.

Превосходное качество изображения достигается использованием оптимальной комбинации «детектор/объектив». Камера FLIR P640 оснащена новейшим неохлаждаемым ИК-детектором высокого разрешения 640 x 480 пикселей, а также очень мощным объективом. Специалисты компании FLIR Systems приложили большие усилия для разработки и производства объективов с усовершенствованными техническими характеристиками для камеры FLIR P640. Прецизионные объективы из германия с интегрированным USM-механизмом фокусировки позволяют максимально эффективно реализовать все преимущества матриц в фокальной плоскости (FPA) высокого разрешения.

Камера FLIR P640 представляет последние достижения в области ИК-технологий. Очевидно, что ИК-изображение 640 x 480 пикселей имеет в 4 раза более высокое разрешение по сравнению с традиционным изображением 320 x 240 пикселей.

Измерение температуры небольших объектов  
С помощью ИК-камеры, имеющей разрешение 640 x 480 пикселей, Вы можете выполнять измерения с высокой точностью, находясь от объекта на расстоянии в два раза дальше, чем в случае с камерой разрешением 320 x 240 пикселей. Профессиональный тепловизор FLIR P640 позволяет найти решение практически в любой рабочей ситуации. Встроенный видоискатель высокого разрешения является необходимым средством при проведении контроля в полевых условиях, он обеспечивает получение большого контрастного изображения. Возможность изменения угла наклона (90°) позволяет комфортно работать в любых условиях.

### Эргономичность и прочность - тепловизор FLIR P640

Поворотная ручка с интегрированными органами управления  
Поворотная ручка для захвата рукой камеры ThermoCAM P640 позволяет устанавливать камеру в любую удобную для работы позицию. В ручку интегрированы кнопки и джойстик для управления камерой FLIR P640. Таким образом, кнопки всегда остаются непосредственно под пальцами. Несколько кнопок и джойстик обеспечивают управление всей камерой ThermoCAM P640 и позволяют выполнять операции выбора и включения различных функций. С помощью кнопок выполняются автоматическая фокусировка, «замораживание» и сохранение изображений.

### Видоискатель с регулируемым углом наклона

Высокопрофессиональный тепловизор FLIR P640, позволяет использовать различные варианты выбора кадра, поскольку он оснащен видеоискателем с высокой разрешающей способностью. Видеоискатель можно наклонять и регулировать по своему усмотрению. Он позволяет видеть четкие ИК-изображения в самых разных условиях и даже при попадании прямого солнечного света.

#### Эргономичный и прочный корпус из магниевого сплава

Камера FLIR P640 не только является удобной для пользователя, но также имеет очень малую массу, ее легко переносить. Масса камеры P640, включая аккумуляторную батарею, составляет всего лишь 1,7 кг. Она специально разработана для пользователей, которым нужно носить камеру в течение нескольких часов в сутки. Камера ThermoCAM P640 является профессиональным прибором, предназначенным для эксплуатации в жестких полевых условиях. Прочный корпус из магниевого сплава защищает находящиеся внутри него аппаратные средства от ударов и вибрации. Ее пылевлагонепроницаемость удовлетворяет требованиям стандарта IP54

#### Основные области применения тепловизора FLIR P640

ИК-камера ThermoCAM P640 предназначена для применения в различных областях науки и техники – электростанции, обрабатывающая промышленность, строительство, исследования и разработки и т. д. Новые технические возможности тепловизора ThermoCAM P640 обеспечивают возможность его использования для решения практически любых задач, требующих ИК-обследований.

## Характеристики Flir P640

Основные характеристики Flir P640	
Дисплей	640 x 480
ИК-Матрица	320 x 240
t° чувств. мК	30
t° диапазон С°	-40 +500
Частота обновления Гц	30
Стандартный объектив	24°x18°
Сменный телеобъектив	-
Фокусировка	ручная, автоматическая
Голосовые комментарии	-
Встроенная цифровая камера	есть
LED-подсветка	есть
Вес, кг	1.8

## Комплектация Flir P640

1.	пылевлагозащитный чемодан
2.	блок питания
3.	наручный ремень
4.	крышка объектива
5.	ПО FLIRQuickReport
6.	кабель USB; видеокабель
7.	FireWire
8.	руководство пользователя
9.	шнур питания; SD карта
10.	аккумуляторная батарея 2 шт; сетевое зарядное устройств