



Тепловизор, для промышленной термографии, в нем сочетаются все самые передовые технологии от компании FLIR Systems Inc. Тепловизор FLIR T640 – высокоточный прибор с встроенной видеокамерой, в нем сочетаются качество, надежность и простота тепловизоров серии T, и непревзойденное качество изображения серии P. В приборе реализована технология Thermal Fusion, установлен сенсорный экраном 4.3" высокой четкости, модуль Wi-Fi. Разрешение 640x480 позволит выделять самые мельчайшие детали на любых объектах

**При заказе тепловизора Flir серии T 600, необходимо выбрать каким базовым объективом он будет комплектоваться. Есть три базовых объектива, отличающихся друг от друга углом поля зрения и фокусным расстоянием:**

- 25° x 19° с минимальным фокусным расстоянием 0.25 м.
- 15° x 11° с минимальным фокусным расстоянием 0.5 м.
- 45° x 34° с минимальным фокусным расстоянием 0.15 м.

## ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА И ФУНКЦИИ ТЕПЛОВИЗОРА FLIR T640:

- Высокоточное инфракрасное изображение (ИК) – имеет высокую контрастность и разрешение в 640x480 пикселей и восьмикратный цифровой zoom.
- Новейшая система совмещения полей зрения инфракрасной камеры и камеры реального изображения для более детальной документации.
- Система Wi-Fi Connection позволяющая посылать изображения и данные на смартфон или планшетный компьютер с операционными системами Apple или Android™, с помощью встроенного программного обеспечения FLIR Tools Mobile.
- Высокоточные температурные измерения – каждый тепловизор имеет заводскую калибровку и точность 2% от результата измерений.
- Температурный диапазон от -20°C до 2000°C, позволит контролировать изоляцию, системы отопления, и другие строительные объекты.
- Растягиваемое изображение, функция картинка в картинке и технология Thermal Fusion – позволит создавать профессиональные, очень подробные отчеты с дополнением ИК изображения реальным, или встраивать их друг в друга.
- Зарекомендовавшая себя технология METERLiNK® – передает по беспроводной технологии данные измерений с электронных клещей или влагомера ExTech.
- Возможность записи голосовых комментариев через гарнитуру Bluetooth. Можно дополнять изображения своими набросками и подписями через сенсорный экран.
- Функция мгновенного отчета InstantReport – позволяет создавать PDF документ прямо с камеры.
- Возможность рисовать эскизы и добавлять примечания прямо на инфракрасное изображение.
- Функция компаса, добавляет положение направления камеры на каждый снимок.
- Функция GPS позволяет добавлять координаты местоположения объекта на каждый снимок.
- Видоискатель 800x600 точек для удобного наведения на удаленные объекты.
- Запись видео в формате MPEG4 - вы можете записывать видео инфракрасного, или реального изображения прямо на карту памяти SD.
- Транслирование видео в формате MPEG4 в реальном времени через Wi-Fi.

## Характеристики FLIR T640 с объективом 15°

Параметр	Значение
Температурная чувствительность	0.035°C
Точность	2°C или 2% от значения
Диапазон измерений, °C	от -20 до +2000
Оптическое поле зрения (стандартный объектив)	15x11
Мин. фокусн. расстояние (стандартный объектив)	0.5
Возможность дооснащения телеобъективом	да
Оптическое поле зрения (телеобъектив)	7°
Мин. фокусн. расстояние (телеобъектив)	0.9 м
Фокусировка	ручная, автоматическая, продолжительная
Размер детектора (матрица)	FPA не охлаждаемый 640 x 480 пикселей
Частота обновления кадров	30 Hz
Дисплей	4,3" цветной сенсорный

Режимы визуализации	инфракрасное изображение, реальное изображение, галерея уменьшенных изображений, картинка в картинке, Thermal fusion, MSX, compass
Цветовая палитра (количество вариантов)	12
Изменение излучательной способности	да
Отображение распределения поверхностной влажности	да
Лазерный целеуказатель	635nm красный, класс лазера 2
Наличие фотокамеры	да
Устройство хранения данных	SD карта памяти
Коммуникационные порты	USB-mini, USB, DVI video, Sd карта
Пыле- и влагозащита	IP54
Рабочая температура, °C	от -15 до +50
Габариты, мм	143x195x95
Вес, г	1300
Гарантийный срок	2 года

## Комплектация FLIR T640 с объективом 15°

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Flir T640 с объективом 15°	1
2.	транспортный ящик	1
3.	батарея	2
4.	зарядное устройство	1
5.	переходник для крепления на штатив	1
6.	ремешок для запястья	1
7.	крышечка на объектив	1
8.	Bluetooth® гарнитура	1
9.	сертификат о калибровке	1
10.	программное обеспечение FLIR Tools™ на диске	1
11.	карта памяти с переходником	1
12.	переходники для розеток разных стандартов	1
13.	руководство пользователя	1
14.	буклет с важнейшей информацией	1
15.	USB кабель	1
16.	руководство пользователя на диске	1
17.	HDMI кабель	2
18.	гарантийный талон	1
19.	регистрационная карта Tis	1