



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕПЛОВИЗОР
+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



Тип
ди
Ис
пи
Ни
ди
Ве
ди
Тип
пр
Ра
ма
По
Сп
чу
Тел
чу
Уг
зр
Пр
(IF
Ча
ка
Тел
ра
Тел
хр
Вл
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+

Fluke TiS60+ представляет собой портативную инфракрасную камеру, которую можно применять в различных областях. Прибор можно использовать для поиска неисправностей, профилактического и предупредительного обслуживания, диагностики состояния зданий, а также для исследований и разработок.

Тепловизор Fluke TiS60+ выпускается в нескольких модификациях в зависимости от частоты кадров:

- Fluke TiS60+ 9Гц – тепловизор с частотой кадров 9 Гц;
- Fluke TiS60+ 30Гц – тепловизор с частотой кадров 30 Гц.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+

- ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма;
- Разрешение 320 × 240;
- Испытание на падение с высоты 2 метра;
- Технология смешивания изображений IR Fusion™;
- Удобная и простая фиксированная фокусировка;
- Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой;
- Измерение температуры до 400 °C;
- Совместимость с системой Fluke Connect™ для передачи данных по беспроводной сети.

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+

Повысьте эффективность работы своей команды с разрешением 320 × 240. Инфракрасные изображения, сделанные с помощью тепловизора Fluke TiS60+, позволяют зафиксировать мелкие перепады температур с большего расстояния. Если вы новичок в тепловидении или ваша камера используется командой с различным уровнем опыта, Fluke TiS60+ обеспечивает нерегулируемую фокусировку и возможность получения качественных изображений с большего расстояния.

Тепловизор Fluke TiS60+ позволяет обнаруживать невидимые глазу объекты и выявлять проблемы, которые невозможно распознать с помощью других технологий. Это простой в использовании и надежный инструмент, на который может положиться ваша команда.

Следующей сложной задачей при работе с инфракрасными изображениями часто является обеспечение возможности быстрого добавления снимков, сделанных командой, к заказам на выполнение работ. Fluke TiS60+ оснащен функцией IR Photo Notes, что упрощает эту задачу. Это предоставляет оператору камеры простой способ добавлять связанные изображения и указывать название оборудования или местоположение помещения, связанных с тепловым изображением, чтобы сотрудник, создавший заказ-наряд, мог отправить технических специалистов на нужный участок для выполнения ремонта.

У вас есть все необходимое для определения номинальных значений вашего оборудования, реализации программы профилактического технического обслуживания и выполнения стандартных работ. Fluke TiS60+ предоставляет температурные данные, необходимые для выполнения работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS60+ 9ГЦ

Параметр	Значение	
	Fluke TIS60+ 9Гц	Fluke TIS60+ 30Гц
ИК-разрешение	320 × 240 (76 800 пикселей)	
Пространственное разрешение, IFOV	1,86 мрад, D:S 532:1	
Поле зрения	34,1° (Г) × 25,6° (В)	
Минимальное фокусное расстояние	46 см (18 дюймов)	
Система фокусировки	Фиксированная	
Ударопрочный дисплей	Ландшафтный ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма (8,9 см), 320 × 240	
Эргономичность конструкции	Возможность управления одной рукой	
Измерение температуры		
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до 400 °C (от -4 °F до 752 °F)	
Точность	±2 °C или 2 % (большее из значений при номинальной температуре 25 °C)	
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,045 °C при температуре объекта 30 °C (45 мК)	
Коррекция коэффициента излучения на экране	Да (по значению и по таблице)	
Температурная компенсация отражения фона на экране	Да	
Подстройка коэффициента передачи на экране	Нет	
Возможность беспроводного соединения		
Возможность беспроводного соединения	Да, к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), Android™ 4.3 и выше, а также подключение через Wi-Fi и ЛВС (при наличии)	
Совместимость с приложением Fluke Connect™	Да*, достаточно подключить камеру к смартфону, и сделанные снимки будут автоматически загружаться в приложение Fluke Connect для хранения и совместного использования	
ПО Fluke Connect Assets, поставляемое по заказу	Да*, позволяет связать изображения с конкретными единицами оборудования и создавать наряды на производство работ. Можно легко сравнить разные типы измерений (механические, электрические или ИК-снимки), выполненные на одном участке	
Технология IR Fusion®		
Технология IR Fusion®	Да	
Режим AutoBlend™	Да	
Режим Picture-In-Picture (PIP — «картинка в картинке»)	Да	
Встроенная цифровая камера (в видимом диапазоне спектра)	5 Мп	
Уровень и диапазон		
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование	
Быстрое автоматическое изменение масштаба в ручном режиме	Да	
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C (4,5 °F)	
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C (9,0 °F)	
Хранение данных и регистрация изображений		
Расширенные функции памяти	Внутренняя память 4 Гбайт и карта памяти microSD 4 Гбайт	
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой	
Форматы файлов изображений	Нерадиометрические BMP или JPEG либо полностью радиометрические IS2	
Просмотр содержимого памяти	Да	
Программное обеспечение	ПО Fluke Connect для настольного ПК — полный набор функций для анализа и составления отчетов с доступом к системе Fluke Connect	
Анализ и хранение радиометрических данных на ПК	Да	
Форматы файлов, экспортируемых при помощи ПО Fluke Connect	IS2, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF	
Голосовые аннотации	Максимальное время записи для одного изображения — 60 секунд, возможно воспроизведение записи на камере; требуется гарнитура Bluetooth (приобретается отдельно)	
IR-PhotoNotes	Да, 3 изображения	
Автоматическая регистрация (температура и интервал)	Да	
Питание от батареи		
Батареи (сменные, заряжаемые)	Две литий-ионные «интеллектуальные» батареи с пятисегментным светодиодным индикатором для отображения уровня заряда	
Ресурс батареи	4 часа непрерывного использования с одним комплектом батарей	
Время заряда батареи	2,5 часа до полного заряда	
Способ заряда батареи	Зарядное устройство для двух батарей или заряд непосредственно в тепловизоре Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В)	
Работа от сети переменного тока	Возможна работа от сети переменного тока (от 100 до 240 В, 50/60 Гц) с входящим в комплект блоком питания	

Энергосбережение	По выбору пользователя	
Цветопередача		
Стандартные палитры	8: «Горячий металл», «Сине-красная», «Высококонтрастная», «Янтарная», «Янтарная инвертированная», «Жидкий металл», «Серая шкала», «Серая шкала инвертированная»	
Палитры Ultra Contrast	8: Цвет горячего металла Ultra, сине-красная Ultra, высококонтрастная Ultra, янтарная Ultra, жидкий металл Ultra, серая Ultra, серая инвертированная Ultra	
Общие характеристики		
Лазерный указатель	Да	
Частота кадров	9 Гц	30 Гц
Цветовая индикация	Высокая температура, низкая температура, изотермы (в пределах диапазона измерений)	
Инфракрасный спектральный диапазон	от 7,5 до 14 мкм	
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)	
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F) без батарей	
Относительная влажность	от 10 % до 95 %, без конденсации	
Измерение температуры в центральной точке	Да	
Температура пятна	Маркеры горячих и холодных зон	
Задаваемые пользователем маркеры зон	3	
Пользовательские рамки измерений	Расширяемый-сужаемый прямоугольник измерений	
Жесткий кейс	Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой, а также регулируемый ремешок	
Стандарты безопасности	МЭК 61010-1: Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2	
Электромагнитная совместимость	МЭК 61326-1: Базовая электромагнитная обстановка. CISPR 11 (Радиопомехи промышленные): Группа 1, класс A	
Соответствие техническим стандартам Австралии (RCM)	RCM МЭК 61326-1 (ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014)	
Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: класс A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3	
Вибрация	2G по ГОСТ 28203-89 (МЭК 68-2-6-82)	
Ударопрочность	25G по ГОСТ 28215-89 (МЭК 68-2-29)	
Устойчивость к падению с высоты	Выдерживает падение с высоты 2 метра	
Габариты (В × Ш × Д)	26,7 см × 10,1 см × 14,5 см	
Масса (с батареей)	0,72 кг	
Степень защиты корпуса	IP54 (ограниченная защита от пыли; защита от водяных брызг с любого направления)	
Поддерживаемые языки интерфейса	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский	
Соответствие требованиям директивы RoHS	Да	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE TIS60+ 9ГЦ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Fluke TIS60+ в выбранном исполнении	1
2.	Блок питания от сети переменного тока (включая универсальные сетевые адаптеры)	1
3.	Двухсекционное зарядное устройство для интеллектуальных батарей	1
4.	Защищенная литий-ионная интеллектуальная батарея	2
5.	Кабель USB	1
6.	Карта microSD 4 Гбайт	1
7.	Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой	1
8.	Регулируемый ремешок	1
9.	Краткое справочное руководство	1