



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



Ни
ди
Ве
ди
По
Ча
ка
Тел
ра
Тел
хр
Вл
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS55+

Специалисты Fluke понимают, что случается всякое — прибор могут уронить, ударить, опрокинуть или наступить на него. Но пользователям не хотелось бы заменять прибор всякий раз, когда он упадет со стола либо на него попадут брызги воды или грязь. Поэтому компания Fluke создала тепловизор **TIS55+**, устойчивый к воздействию влаги и пыли (IP54) и выдерживающий падение с высоты 2 метра. Пользователи должны знать, что их тепловизоры никогда их не подведут.

Исключите бумажное документирование.

Если ежедневно инспектируется множество объектов, бывает трудно вспомнить, что было замечено и в каком именно месте. Можно брать с собой на объекты папку и записывать в нее свои замечания. Но теперь это не проблема: прибор TIS55+ со встроенными функциями цифрового помощника позволит навсегда забыть про бумажное документирование, ведь вся справочная информация может быть добавлена к термограмме, включая:

Голосовые аннотации:

- Запись продолжительностью до 60 секунд на одно ИК-изображение;
- Точное описание увиденной картины в режиме реального времени.

IR-PhotoNotes:

- Фотосъемка номеров, табличек и других идентификаторов оборудования;
- Использование фотографий в качестве справочной информации при просмотре ИК-изображений на компьютере.

Добавление меток к единицам оборудования:

- Сортировка ИК-изображений по оборудованию;
- Сканирование QR-кода оборудования для последующей съемки ИК-изображений;
- Просмотр на ПК изображений, отсортированных по оборудованию, через соединение, установленное между компьютером и тепловизором.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS55+

- Разрешение ИК-термограмм 256 × 192;
- Добавление меток к единицам оборудования;
- Сенсорный экран с функцией IR Fusion™;
- Ручной и фиксированный фокус;
- Измерение температуры до 550 °С;
- Прибор испытан на ударопрочность при падении с высоты 2 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА FLUKE TIS55+

Параметр	Значение
Частота кадров	9 Гц
Разрешение ИК-термограмм	256 × 192 (49 152 пикселей)
Пространственный сектор обзора IFOV	1,91 мрад
Поле зрения	28° × 20°
Минимальное фокусное расстояние	0,5 м
Система фокусировки	Ручная фокусировка и стопор для фиксированного фокусного расстояния 1 метр
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)

Параметр	Значение
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
Добавление меток к единицам оборудования	Сканирование QR-кода для автоматической систематизации файлов термограмм посредством Fluke Connect™
Технология IR-Fusion	Плавное автоматическое совмещение в диапазоне от 0 % до 100 %. Да, добавляет различимые в видимом спектре подробности к инфракрасному изображению
Режим Picture-In-Picture (PIP — «картинка в картинке»)	Да
Экран	Сенсорный ЖК-экран 3,5" (8,9 см, горизонтальная ориентация), 640 x 480
Эргономичность конструкции	Возможность управления одной рукой
Тепловая чувствительность	50 мК
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Быстрое автоматическое изменение масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	3°C (4,5 °F)
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5°C (9,0 °F)
Встроенная цифровая камера (в видимом диапазоне)	640 x 480
Частота кадров	Модели с частотой 9 Гц или 27 Гц
Расчет точки росы	Нет
Хранение данных и регистрация изображений	
Встроенная память	500 изображений
Внешняя память	Карта памяти SD ≥4 ГБ (>1000 изображений)
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 — полный набор функций для проведения 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	Да, запись аудио с максимальной продолжительностью 60 секунд через внешнее устройство, подключаемое с помощью профиля гарнитуры Bluetooth Headset Profile (HSP).
Справочные снимки IR-PhotoNotes	Да. Для добавления в файл IS2 пользователь может выбрать 1 дополнительное изображение в видимом диапазоне.
Текстовые аннотации	После регистрации изображения в формате IS2 пользователь может ввести примечание с помощью экранной клавиатуры.
Возможность и форматы видеозаписи	Нет
Режим удаленного управления	Да
Автоматическая регистрация (температура и интервал)	Да. Пользователь может выбрать временной интервал для регистрации изображений в формате IS2 или Jpeg.
Питание от батареи	
Батареи (сменные, заряжаемые)	Литий-ионный аккумулятор
Время работы от батареи	≥3,5 часа непрерывно без использования Wi-Fi (фактическое время использования зависит от настроек и особенностей эксплуатации)
Время заряда батареи	≤2,5 часа до полного заряда
Способ заряда батареи	Двухотсечное зарядное устройство для аккумуляторов Ti SBC3B или зарядка на самом тепловизоре. (не поставляется с двухотсечным зарядным устройством)
Работа от сети переменного тока	Работа от переменного тока с источником питания, который входит в комплект поставки, универсальные адаптеры входят в комплект поставки Выход: 15 В пост. тока, 2 А
Энергосбережение	Выбираемые пользователем спящий режим и режим выключения питания
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 до 550 °C (ниже -10 °C калибровка не производится)
Погрешность	±2 °C или 2 % (большее из значений) при температуре окружающей среды 25 °C
Коррекция коэффициента излучения на экране	Да, список 10 основных материалов, а также регулировка значения в диапазоне от 0,01 до 1,00
Цветопередача	
Стандартные палитры	6
Общие характеристики	
Цветовая индикация	Нет
Инфракрасный спектральный диапазон	~8-14 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)
Температура пятна	Центральное пятно (неподвижное)
Задаваемые пользователем маркеры зон	Да, 3 задаваемых пользователем маркера зон, каждый для одного пикселя. Положение можно регулировать. Значение температуры для маркера отображается на экране. Пользователь может включить/выключить отображение каждого маркера.

Параметр	Значение
Пользовательские рамки измерений	Да, 3 задаваемых пользователем прямоугольных области. Размер и положение можно регулировать. Для прямоугольной области отображаются следующие статистические данные: минимальная, максимальная и средняя температура. Пользователь может включить/выключить отображение каждого маркера.
Жесткий кейс	Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой, а также регулируемый ремешок
Стандарты безопасности	МЭК 61010-1: по ГОСТ 12.2.091-2012 (МЭК 61010-1:2001)
Электромагнитная совместимость	МЭК 61326-1: переносное оборудование, электромагнитная обстановка; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Группа 1, класс А
Соответствие техническим стандартам Австралии (RCM)	RCM МЭК 61326-1 (ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014)
Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	47 CFR 15 Подчасть С Разделы 15.207, 15.209, 15.249
Вибрация	от 10 Гц до 150 Гц, 0,15 мм, IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 г, 11 мс, IEC 60068-2-27
Устойчивость к падению с высоты	Прибор испытан на ударопрочность при падении с высоты 2 м
Габариты (В × Ш × Д)	26,7 см × 10,1 см × 14,5 см 10,5 дюйма × 4,0 дюйма × 5,7 дюйма
Масса (с батареей)	≤2,27 кг (5 фунтов)
Степень защиты корпуса	IP54
Гарантия	Два года (стандартная)
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальной амортизации)
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 TIS55+

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор Fluke TIS55+	1
2	Блок питания от сети переменного тока (включая универсальные сетевые адаптеры)	1
3	Литий-ионная «интеллектуальная» батарея в усиленном исполнении	1
4	Кабель USB	1
5	Карта microSD 4 Гбайт	1
6	Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой, а также регулируемый ремешок	1