



**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**



Ис  
кнс

## Описание Fluke TiR32

**Тепловизоры Fluke TiR32** предназначены для профессионального применения в строительстве. ООО «ЭнергоСпецКомплект» предлагает приобрести эти приборы по доступным ценам.

Использование в модели Fluke TiR32 приемника излучения, имеющего разрешение 320x240, обеспечивает получение четких изображений, способствуя точной локализации имеющихся неисправностей. Выявление минимальных отклонений температуры объекта обеспечивается, благодаря повышенной тепловой чувствительности (NETD). Заметно повысить точность выполняемых измерений дает возможность выполнения коррекции как коэффициента излучения, так и пропускания атмосферы.

Исключительная простота фокусировки (одной рукой) сочетается с легкостью навигации. Управление интуитивно понятным меню производится с помощью трех кнопок.

Fluke TiR32 — тепловизор, который предназначается для расширения возможностей тех. персонала с помощью технологии Fluke IR-Fusion®. Флюк Тир32 позволяет владельцу автоматически выравнивать изображения, как инфракрасные, так и визуальные.

В комплекте с тепловизором Fluke TiR32 идут сменные аккумуляторы и опциональные широкоугольные объективы и телеобъективы. Эти дополнения улучшают функциональность тепловизора и предлагают пользователю возможность использовать универсальное устройство, которое способно справиться с множеством разнообразных задач.

Важной особенностью Fluke TiR32 является возможность добавлять голосовые комментарии к снимкам, что позволит вам сохранять больше информации, в том числе ту, которая не видна на снимке.

Имеющий ударопрочный корпус и специальную конструкцию тепловизор Fluke TiR32 способен "выжить" даже после падения с 2-метровой высоты, поэтому данную модель можно использовать даже в сложных рабочих условиях. Также стоит отметить устойчивость Fluke TiR32 к проникновению влаги и пыли (стандарт защиты IP54), а также наличие в комплекте с ним специального наручного ремня с регулировкой, который существенно упрощает эксплуатацию тепловизора и позволяет крепить его на правую или левую руку.

### Технические характеристики:

Температура	Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +150 °C (от -4 °F до +302 °F)
	Погрешность измерения температуры	± 2 °C или 2 % (при номинальной температуре 25°C, выбирается большее значение)
	Экранная подстройка коэффициента излучения	Да
	Экранная компенсация фоновой температуры	Да
	Экранная подстройка пропускания	Да
Качество изображений	Тип приемника излучения	Матрица 320 x 240 в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
	Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,04 °C а 40 мК
	всего пикселей	76,8
	Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)
	Фотокамера видимого диапазона	Для промышленного применения, 2,0 мегапиксела
	Минимальное расстояние фокусировки	46 см. (приблизительно 18 дюймов)
	Стандартный тип инфракрасных объективов	Поле зрения : 23 ° x 17 °
		Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 1,25 мрад
		Минимальное фокусное расстояние: 15 см (приблизительно 6 дюймов)
	Инфракрасные телеобъективы, по отдельному заказу	Поле зрения : 11,5 ° x 8,7 °

		Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 0,63 мрад
		Минимальное фокусное расстояние: 45 см (приблизительно 18 дюймов)
	Широкоугольные инфракрасные объективы, по отдельному заказу	Поле зрения : 46 ° x 34 °
		Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 2,50 мрад
		Минимальное фокусное расстояние: 7,5 см (приблизительно 3 дюйма)
	Механизм фокусировки	Ручной, при помощи одной руки, с использованием функции Smart Focus
Представление изображений	Цветовые палитры	Стандартные: "горячий металл", сине-красная, высоко контрастная, желтая, желтая инвертированная, нагретый металл, серая, серая инвертированная
		Ultra Contrast™ : "горячий металл" Ultra, сине-красная Ultra, высококонтрастная Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, нагретый металл Ultra, серая Ultra, серая инвертированная Ultra
	Уровень и диапазон	Плавное масштабирование уровня и диапазона в автоматическом и ручном режимах
	Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимом	Да
	Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
	Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,0 °C (3,6 °F)
	Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	3 °C (5,4 °F)
Сведения о технологии IR-Fusion®	Автоматическое выравнивание (с коррекцией параллакса) смещения визуального и инфракрасного изображений	Да
	Режим Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)	Три уровня смешивания на дисплее с ИК-изображением в центре дисплея
	Полноэкранный инфракрасный образ	Три уровня смешивания на дисплее с ИК-изображением в центре дисплея
	Цветовая индикация аномалий (аномалий температуры)	Сигнализация по температуре точки росы (выбираемая пользователем)
	Голосовая аннотация	Максимальное время записи на одно изображение - 60 секунд, возможно воспроизведение записи на тепловизоре
Съемка изображений и хранение данных		Прибор Ti32 позволяет настроить палитру, смешивание, шкалу, режим IR-Fusion®, коэффициент излучения, компенсацию температуры фона и коррекцию пропускания на полученном изображении перед его сохранением.
	Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
	Носитель	Карта памяти SD Memory Card (Карта памяти емкостью 2 Гб вмещает не менее 1200 полных радиометрических инфракрасных изображений (.is2) и связанных визуальных изображений, звуковые аннотации длиной 60 секунд для каждого изображения или 3000 обычных растровых (.bmp) изображений, или 3000 изображений в формате (.jpeg); данные с карты можно загрузить в компьютер через универсальное устройство считывания карт памяти с разъемом USB
	Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp или .jpeg) или полностью радиометрические (.is2)
		Для анализа нерадиометрических (.bmp или .jpeg) файлов не требуется специальной программы
	Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF и TIFF
Просмотр содержимого памяти	Выбор навигации в виде миниатюрного представления и просмотра изображений	
Голосовые комментарии (запись)		Да
Общие характеристики		
Рабочая температура		от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения		от -20 °C до +50 °C без аккумулятора
Относительная влажность		от 10 % до 95 % без конденсации
Дисплей		Цветной ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 9,1 см (3,7 дюйма) ландшафтной ориентации с подсветкой и прозрачной защитной крышкой
Органы управления и настройки		Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем
		Выбор языка
		Установка даты/времени
		Выбор коэффициента излучения
		Компенсация температуры фона
		Коррекция пропускания
		Индикация горячих или холодных точек, а также центральной точки на изображении по выбору пользователя (другие пользовательские метки и формы в ПО SmartView®)
		Сигнализация по максимальному значению температуры
		Подсветка с регулируемой яркостью: "Полная яркость" или "Автоматическая регулировка"
		Возможность настройки информационного дисплея

Программное обеспечение	SmartView® для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки
Батареи	

## Характеристики Fluke TiR32

Технические характеристики Fluke TiR32	
Дисплей	640 x 480
Матрица	320 x 240
t° чувств. мК	40
t° диапазон С°	-20 +150
Стандартный объектив	-
Сменный телеобъектив	-
Голосовые комментарии	есть
Встроенная цифровая камера	-
LED-подсветка	есть
Детектор пикс.	160 x 120
Поле зрения °	32 x 23
Фокусировка	ручная
Вес кг	1.05
Класс защиты	IP54
Госреестр	Да

## Комплектация Fluke TiR32

1.	тепловизор
2.	кейс
3.	ПО
4.	SD-карта
5.	USB-кабель
6.	ткань для очистки объектива
7.	блок питания
8.	литиево – ионный аккумулятор
9.	гарнитура