



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

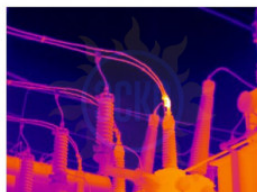
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

Оп  
об  
уст



## Описание Fluke TiR1

Оптимизированы для обследования ограждающих конструкций зданий, обнаружения мест проникновения влаги, устранения дефектов, общей проверки и обследования кровли.

Тепловизоры Fluke TiR1 созданы с учетом их возможного использования для проведения обследований ограждающих конструкций зданий, нахождения точек проникновения влаги, определения дефектов, обследования кровли и проведения общей проверки.

### Технология IR-Fusion®

Отображение объектов в тепловизоре Fluke TiR1 производится двумя способами — цельное изображение в ИК и видимом диапазонах для более быстрого нахождения необходимой информации. Иногда для этих целей обычных ИК-изображений бывает недостаточно. IR-Fusion позволяет получить фотоснимок, который можно использовать совместно с ИК-изображением для заметного облегчения анализа ИК-изображений. Технология IR-Fusion включена в модели серии TiR1.

### Технические характеристики тепловизора Fluke TiR1

| Температура                                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже -10 °C) | от -20 °C до +100 °C                                                                                                                                                                            |
| Погрешность                                                   | ± 2 °C или 2% (большее из этих значений)                                                                                                                                                        |
| Режимы измерения                                              | Плавное автоматическое или ручное масштабирование шкалы                                                                                                                                         |
| Экранная подстройка коэффициента излучения                    | +                                                                                                                                                                                               |
| Характеристики изображения                                    |                                                                                                                                                                                                 |
| Поле зрения                                                   | 23° x 17°                                                                                                                                                                                       |
| Пространственная разрешающая способность (IFOV)               | 2,5 мрад                                                                                                                                                                                        |
| Минимальное расстояние фокусировки                            | Объектив тепловизора: 15 см<br>Фотообъектив: 46 см                                                                                                                                              |
| Фокусировка                                                   | вручную                                                                                                                                                                                         |
| Частота смены кадров                                          | Частота обновления 9 Гц                                                                                                                                                                         |
| Тип приемника излучения                                       | 160 x 120 матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр                                                                                                                            |
| Тип инфракрасного объектива                                   | Объектив 20 мм, F = 0.8                                                                                                                                                                         |
| Тепловая чувствительность (NETD)                              | ≤0,07 °C при 30 °C (70 м°K)                                                                                                                                                                     |
| Спектральный диапазон ИК                                      | От 7,5 мкм до 14 мкм                                                                                                                                                                            |
| Фотокамера                                                    | Разрешение 640 x 480                                                                                                                                                                            |
| Представление изображений                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| Цветовые палитры                                              | Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, серая, желтая, цвета нагрева металла                                                                                                    |
| Уровень и диапазон                                            | Плавное масштабирование уровня и диапазона в автоматическом и ручном режимах                                                                                                                    |
| Минимальный диапазон (в ручном режиме)                        | 2,5 °C                                                                                                                                                                                          |
| Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)                | 5 °C                                                                                                                                                                                            |
| Сведения о технологии IR-Fusion®                              | Full Infrared (Полное ИК) с автоматическим смешиванием МАКС, СРЕД и МИН; режим Picture-in-Picture (Кадр в кадре) с автоматическим смешиванием МАКС, СРЕД и МИН (слияние фото- и ИК-изображений) |
| Режим Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)                 | Три уровня смешивания окна с ИК-изображением размерами 320 x 240 пикселей в центре дисплея                                                                                                      |
| Полноэкранный (выключение режима PIP)                         | Три уровня смешивания окна с ИК-изображением размерами 640 x 480 пикселей в центре дисплея                                                                                                      |
| Голосовая аннотация                                           |                                                                                                                                                                                                 |
| Не более 60 сек. записи на одно изображение                   |                                                                                                                                                                                                 |
| Сохранение изображений и измерительных данных                 |                                                                                                                                                                                                 |

|          |  |
|----------|--|
| Носитель |  |
|----------|--|

### Характеристики Fluke TiR1

| Технические характеристики Fluke TiR1 |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Дисплей                               | 640 x 480   |
| Матрица                               | 160 x 120   |
| t° чувств. мК                         | 0,07        |
| t° диапазон C°                        | -20 +100    |
| Частота Гц                            | 9           |
| Стандартный объектив                  | 23 x 17     |
| Сменный телеобъектив                  | -           |
| Голосовые комментарии                 | -           |
| Встроенная цифровая камера            | -           |
| LED-подсветка                         | -           |
| Детектор пикс.                        | 160 x 120   |
| Поле зрения °                         | 23 x 17     |
| Фокусировка                           | ручная      |
| Размеры мм                            | 267x127x152 |
| Вес кг                                | 1.85        |
| Класс защиты                          | IP54        |
| Госреестр                             | Да          |

### Комплектация Fluke TiR1

|    |                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. | тепловизор                                                                  |
| 2. | Сетевой блок питания/зарядное устройство (с сетевыми адаптерами)            |
| 3. | карта памяти SD                                                             |
| 4. | считывающее устройство карт памяти SD для загрузки изображений на компьютер |
| 5. | по SmartView™                                                               |
| 6. | жесткий футляр для переноски, мягкий футляр для транспортировки             |
| 7. | наручный ремешок                                                            |
| 8. | руководство пользователя                                                    |
| 9. | гарантийный документ                                                        |