



## **Fluke-279FC/IFLEX мультиметр-тепловизор с функцией Fluke Connect и гибкими клещами**



Мультиметр-тепловизор Fluke-279FC/IFLEX предназначен для поиска и устранения неисправностей электрооборудования. Представляет собой цифровой мультиметр со встроенной тепловизионной камерой.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Благодаря объединению функций мультиметра и тепловизора, прибор обладает расширенными возможностями.

**Fluke-279FC/IFLEX позволяет измерять:**

- напряжение переменного тока;
- силу переменного тока с помощью функции iFlex;
- напряжение постоянного тока;
- соотношение вольт/герц;
- сопротивление;
- ёмкость;
- целостность цепи;
- диоды;
- частоту.

**Благодаря тепловизионной камере:**

- измеряет температуру;
- получает тепловые изображения.

**Особенности:**

- При совместном использовании с гибкими токовыми клещами iFlex®, можно проводить измерения тока (до 2500 А переменного тока) в труднодоступных местах.
- Прибор оснащен большим полноцветным ЖК экраном
- Заряжаемая литий-ионная батарея обеспечивает работу прибора в течение полного рабочего дня (10+ часов) при нормальных условиях.
- Поддерживает технологию беспроводной радиосвязи 802.15.4 для беспроводного соединения мультиметра Fluke-279FC/IFLEX с приложением на смартфоне или планшете.
- Мгновенный анализ и мониторинг в реальном масштабе времени результатов измерений на экране смартфона.
- Создание и отправка отчетов с места проведения работ.

### **Технические характеристики**

<b>Цифровой мультиметр</b>	
Основная погрешность по пост. току	0,09%
Полоса пропускания	1% от 45 Гц до 65 Гц, постоянный фильтр низких частот
Напряжение	Переменное/постоянное 1000 В
Переменный ток	2500 А с Гибкий токоизмерительный датчик iFlex
Сопротивление	50 МОм
Частота	100 кГц
Емкость	9999 мкФ

Звуковая индикация целостности	Да
Проверка диодов	Да
Запись мин./макс. значений	Да
Фиксация показаний на дисплее	Да
<b>Инфракрасная камера</b>	
ИК-разрешение	80 x 60
Частота кадров при съемке	8 Гц
Зона обзора	36° (ширина) x 27° (высота)
NETD	≤ 200 мК
Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм
Центральная точка	Да (с измерением температуры в центральной точке)
Механизм фокусировки	Фиксированная фокусировка
Диапазон температур (выбор единиц °C и °F)	От -10 до +200°C (от +14 до +392°F) Погрешность: ±5°C (+9°F) или (±5% по результатам испытаний)
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированный)
Компенсация отражающего фона	20°C (фиксированная)
Объем памяти	Примерно 100 изображений (внутренняя)
Формат файлов	Без радиометрических данных .is2
<b>Общие характеристики</b>	
Тип батареи	Заряжаемая литий-ионная батарея (время зарядки: 4,5 часа)
Диапазон рабочих температур	от -10 до +50°C (от +14 до +122°F)
Температура хранения	от -20 до 60 °C (от -4 до 140°F)
Относительная влажность	От 0 до 90% (при температуре от 0 до +35°C) (от +32 до +95°F); от 0 до 75% (при температуре от +35...+40°C) (от +95...+104°F); от 0 до 45% (при температуре от +40...+50°C) (от +104...+122°F)
Высота над уровнем моря	2000 метров (6561 футов)
Температурный поправочный коэффициент	Добавить 0,1 x заданную погрешность для каждого °C выше 28°C или ниже 18°C (°F выше 82°F или ниже 64°F)
Защита от проникновения пыли и влаги	IP40 (не в рабочем режиме)
Диапазон рабочих частот беспроводной связи	2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 20 м
Сертификаты	CE, CSA, FCC
Соответствие стандартам безопасности	IEC 61010-1: Степень загрязнения 2; IEC 61010-2-033: CAT III 1000 В/CAT IV 600 В
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2012
Габариты	215,9 x 93,9 x 57,1 мм (8,5 x 3,7 x 2,25 дюйма)
Масса	0,793 кг (1,75 дюйма-фунта)
Гарантийный срок	3 года

#### **Комплект поставки:**

#### **Исполнение Fluke 279 FC/iFlex TRMS :**

- Мультиметр-тепловизор 279 FC TRMS.
- Измерительные провода TL175 (1 пара).
- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex 45,72 см (18 дюймов).
- Заряжаемая литий-ионная батарея и зарядное устройство.
- Мягкий переносной футляр.
- Ремень для подвески.



**Исполнение Fluke 279 FC I/B:**

- Мультиметр-тепловизор 279 FC с измерением истинных среднеквадратичных значений.
- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex 45,72 см (18 дюймов).
- Измерительные провода TL175 (1 пара).
- Два литий-ионных аккумулятора и зарядное устройство.
- Мягкий футляр для переноски.
- Ремешок для подвески.