

# FLUKE®

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [fkun@nt-rt.ru](mailto:fkun@nt-rt.ru) || [www.fluke.nt-rt.ru](http://www.fluke.nt-rt.ru)

## Мультиметр-тепловизор Fluke 279 FC TRMS



Мультиметр-тепловизор Fluke 279 FC с измерением истинных среднеквадратических значений помогает быстро и надежно обнаружить, устранить, оценить и внести в отчет многие проблемы электрооборудования, и можно быть уверенным в том, что проблема решена.

### Моментальное обнаружение проблем

Мультиметры-тепловизоры являются первоочередными приборами для поиска и устранения неисправностей электрооборудования. Они позволяют увидеть нагретые зоны высоковольтного оборудования и трансформаторов, обнаружить нагрев предохранителей, проводов, изоляторов, соединителей, соединений и выключателей. Сканирование с использованием тепловизора в приборе 279 FC помогает быстро и с безопасного расстояния обнаружить многие электротехнические проблемы. Объединение двух приборов в одном — мультиметре-тепловизоре — уменьшает вес и увеличивает продуктивность.

### Расширенная функциональность

Совместимость с iFlex® (гибкие токовые клещи) добавляет возможность измерений тока в стесненных и труднодоступных местах (до 2500 А переменного тока). Большой полноцветный ЖК экран упрощает считывание четких изображений и результатов измерений. Заряжаемая литий-ионная батарея обеспечивает работу прибора в течение полного рабочего дня (10+ часов) при нормальных условиях.

### Сообщайте результаты

Встроенная функция Fluke Connect® позволяет выполнять беспроводную передачу данных на смартфон и экономить время на отчетности о выполнении работы. Повышение эффективности поиска и устранения неисправностей благодаря мгновенному анализу и мониторингу в реальном масштабе времени результатов измерений на экране смартфона. Создание и отправка отчетов с места проведения работ.

- Полнофункциональный мультиметр со встроенным тепловизором
- 15 функций измерения, включая: напряжение переменного тока с фильтром низких частот, напряжение постоянного тока, сопротивление, целостность цепи, емкость, проверка диодов, мин./макс./средн., переменный ток (с помощью iFlex), частота
- Термография позволяет быстро и безопасно выявлять многие проблемы в электроустановках без необходимости выполнения требующих времени испытаний и проверок
- Прибор «два в одном» разработан для повышения продуктивности — нет необходимости возвращаться к автомобилю или в офис, чтобы взять совместно используемую камеру или ждать специалиста по тепловидению, то есть можно выполнить больший объем работы за меньшее время!
- Приспособление iFlex расширяет возможности измерений и позволяет поместить прибор в стесненные труднодоступные места для измерения тока (до 2500 А переменного тока)
- Сохраняйте изображения и результаты измерений в памяти смартфона с помощью беспроводной связи на расстоянии до 20 футов/6,1 м (при отсутствии препятствий)
- Разрешение изображения — 80 x 60
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма / 8,89 см
- Заряжаемая литий-ионная батарея обеспечивает работу прибора в течение полного рабочего дня (10+ часов) при нормальных условиях
- Собран в США
- Стандартная гарантия три года
- Автоматическое выключение для экономии заряда батареи
- Категории измерений CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
- Дополнительные принадлежности: гибкие токоизмерительные датчики Fluke i2500-10 или i2500-18 iFlex®, зарядное устройство переменного тока Fluke BC500TDMM и литий-ионная батарея Fluke BP500 3000 мАч
- Прочная конструкция, выдерживающая падение с высоты 3 м (9,8 фута), чехол с двойным упрочненным резиновым покрытием для усиления защиты

## Функция Fluke Connect

Функция Fluke Connect позволяет установить соединение мультиметра с телефоном с помощью Bluetooth для повышения скорости выполнения и безопасности работы

- Сохраняйте изображения и результаты измерений в памяти смартфона с помощью беспроводной связи на расстоянии до 20 футов/6,1 м (при отсутствии препятствий)
- Совершенствование методов поиска и устранения неисправностей благодаря постоянному отслеживанию тенденций и мониторингу результатов измерений на экране телефона
- Создание и отправка отчетов с места проведения работ. Недостаточно отчета? В составе Fluke Connect имеется возможность осуществления видеозвонков ShareLive, позволяющая одновременно отображать на экране поток видео и результаты измерений в реальном масштабе времени

## Возможности измерений

- Измерение напряжения 1 000 В переменного и постоянного тока
- Измерение силы переменного тока до 2500 А (с принадлежностью iFlex)
- Измерение температуры от -10 до 200 °C (от 14 до 392 °F)
- Измерение сопротивления до 50 МОм
- Проверка целостности цепи
- Проверка диодов
- Регистрация минимальных и максимальных значений для автоматической фиксации изменений
- Частота
- Измерение емкости до 9999 мкФ
- Точное измерение истинного среднеквадратичного значения напряжения и тока нелинейных сигналов

## Другие функции

- Категория измерения CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- Заряжаемая литий-ионная батарея и зарядное устройство
- Три года гарантии
- Удобный ремень (заказывается дополнительно) позволяет повесить прибор при использовании щупов
- Мягкий футляр для транспортировки (заказывается дополнительно)

Цифровой мультиметр	
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	Гибкий токоизмерительный датчик iFlex (с 279 FC/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

Инфракрасная камера	
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

Общие характеристики	
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 до 40 °C) (от 95 до 104 °F) от 0 % до 45 % (при температуре от 40 до 50 °C) (от 104 до 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	(IP) IP40 (не в рабочем режиме)

<b>Диапазон рабочих частот беспроводной связи</b>	2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 20 м
<b>Сертификаты</b>	CE, CSA, FCC
<b>Соответствие стандартам безопасности</b>	IEC 61010-1: Степень загрязнения 2; IEC 61010-2-033: CAT III 1000 В/CAT IV 600 В
<b>Электромагнитная совместимость</b>	EN 61326-1:2012
<b>Габариты</b>	215,9 x 93,9 x 57,1 мм (8,5 x 3,7 x 2,25 дюйма)
<b>Масса</b>	0,793 кг (1,75 дюйма-фунта)
<b>Гарантийный срок</b>	Ограниченная гарантия — три года

Модель	Название	Описание
279 FC/iFlex TRMS		<p><b>В комплект мультиметра-тепловизора 279 FC/iFlex TRMS входит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мультиметр-тепловизор 279 FC TRMS</li> <li>• Измерительные провода TL175 (1 пара)</li> <li>• Гибкий токоизмерительный датчик iFlex 45,72 см (18 дюймов)</li> <li>• Заряжаемая литий-ионная батарея и зарядное устройство</li> <li>• Мягкий переносной футляр</li> <li>• Ремень для подвески</li> </ul>
279 FC TRMS		<p><b>В комплект мультиметра-тепловизора 279 FC TRMS входит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мультиметр-тепловизор 279 FC TRMS</li> <li>• Измерительные провода TL75 (1 пара)</li> <li>• Заряжаемая литий-ионная батарея и зарядное устройство</li> </ul>

Current Clamps	
i2500-10	i2500-10 iFlex® Flexible Current Probes
i2500-18	i2500-18 iFlex® Flexible Current Probes

#### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [fk@nt-rt.ru](mailto:fk@nt-rt.ru) || [www.fluke.nt-rt.ru](http://www.fluke.nt-rt.ru)