

Мы приводим Ваш мир в движение.

# Мини каталог

по базовым продуктам

FLUKE®



Информация о Fluke .....	3
Fluke Connect® .....	4
Мультиметр–тепловизор Fluke 279 FC .....	6
Цифровые мультиметры Fluke 3000 FC .....	8
Беспроводные мультиметры Fluke Connect® .....	10
Лазерные дальномеры Fluke 424D, 419D, 414D .....	12
Электрические тестеры Fluke T5 .....	14
Линейка приборов Fluke VoltAlert™ .....	16
Вольтметр с функцией проверки целостности цепи T90, T110, T130, T150 .....	18
Тестеры изоляции Fluke 1507 и 1503 .....	20
Цифровые мультиметры Fluke 106 .....	22
Цифровые мультиметры Fluke 107 .....	24
Цифровые мультиметры Fluke 15 V+ .....	26
Цифровые мультиметры Fluke 17 V+ .....	28
Взрывобезопасные изделия Fluke 28 II Ex, Fluke 707 Ex, Fluke 718 Ex, Fluke 721 Ex, Fluke 725 Ex .....	30
Инфракрасные пирометры Fluke 62 MAX+, 62 MAX, 59 MAX, 572-2 .....	32
Инфракрасные термометры Fluke 50 серии II .....	34
Инфракрасные пирометры Fluke 64 MAX .....	36
Чехлы и аксессуары .....	38
Комплекты и наборы принадлежностей Fluke .....	42
Осветительные приборы и элементы крепления устройств .....	44
Информация о гарантии .....	46
Информация о техническом обслуживании .....	48
Сервисный центр Fluke .....	50

# Информация о Fluke

FLUKE®

Приборы Fluke – это качественные, надежные, безопасные и легкие в применении продукты, необходимые для выполнения электрических и инженерных работ, требующих высокой точности и качества измерений.

Такие группы продуктов Fluke Industrial как тепловизоры, цифровые мультиметры, токоизмерительные клещи, осциллографы, анализаторы качества электроэнергии, измерители вибрации, лазерные дальномеры, тестеры качества воздуха, калибраторы процессов, измерители сопротивления заземления, высоковольтные анализаторы электроснабжения и другие, уже давно зарекомендовали себя на российском рынке. А главное – завоевали доверие специалистов, использующих приборы в ежедневной работе.



За последние пять лет продукция Fluke была награждена более, чем 50 отраслевыми наградами!

Продукция Fluke получила премию за:

- 🏆 Лучший измерительный прибор Best Test журнала Test and Measurement World;
- 🏆 Выбор инженеров Engineer's Choice по мнению журнала Control Engineering и
- 🏆 Товар года Product of the Year, присужденную журналом Plant Engineering.

Fluke является зарегистрированной торговой маркой компании Fluke Corporation в США и в других странах.

В России и странах СНГ подразделение Fluke – Fluke Industrial представлено сетью дистрибьюторов.

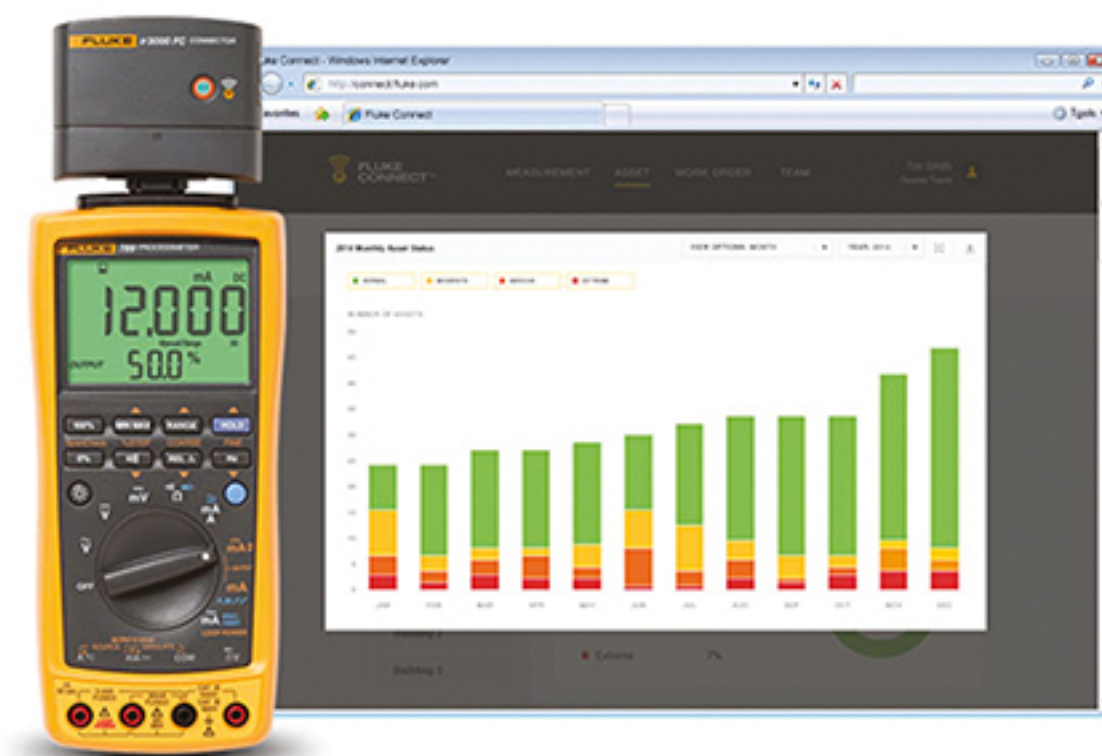


# ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕСПРОВОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- ПОВЫШАЕТСЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ
- РАБОТА ВЫПОЛНЯЕТСЯ БЫСТРЕЕ
- УМЕНЬШАЕТСЯ ОБЪЕМ РАБОТЫ С БУМАЖНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ
- ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ
- ИСКЛЮЧИТЕ ОШИБКИ ПЕРСОНАЛА, ИСПОЛЬЗУЙТЕ БЕСПРОВОДНУЮ СИСТЕМУ ОДНОЭТАПНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
- ПОЧЕМУ СИСТЕМА ЗАВОЕВАЛА ПОПУЛЯРНОСТЬ?

Fluke Connect® — одна из самых инновационных систем беспроводной связи для измерительных приборов и ПО технического обслуживания. Возможности Fluke Connect:

- Возможности видеозвонков ShareLive™
- Функция построения графиков TrendIt™
- Автоматическое сохранение данных измерения AutoRecord™
- Облачное хранилище Fluke Cloud™



## УПРОЩЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ. УСТРАНЕНИЕ ДЕФЕКТОВ

Экономия времени и повышение надежности хранения информации с помощью системы беспроводной синхронизации измерений Fluke Connect®.



### FLUKE CONNECT ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ:

- измерители тока;
- цифровые мультиметры;
- тестеры электроустановок;
- переносные осциллографы;
- измерители температуры;
- измерители напряжения;
- измерители вибрации;
- инструменты обработки;
- инфракрасные камеры.

- Устраняйте ошибки ввода данных — сохраняйте их непосредственно с устройства и привязывайте к заявке на работу, отчету или записи активов.
- Продлевайте периоды непрерывной эксплуатации. Будьте уверены в решениях по обслуживанию с проверенными данными, которые вы можете отслеживать.
- Получайте доступ к базисным, архивным и текущим измерениям по активам.
- Избавляйтесь от блокнотов и многочисленных таблиц с простым механизмом беспроводной передачи измерений.
- Делитесь своими измерениями, используя программу видеосвязи и электронной почты ShareLive™.

“ Для пересылки информации необходима сеть WiFi или мобильная сеть. Услуги поставщика беспроводной связи для смартфонов и тарифный план в комплект поставки не входят. Бесплатно предоставляется 5 Гб дискового пространства.

# МУЛЬТИМЕТР-ТЕПЛОВИЗОР FLUKE 279 FC С ИЗМЕРЕНИЕМ ИСТИННЫХ СКР

## ПОСМОТРИТЕ. СОХРАНИТЕ. ПОДЕЛИТЕСЬ

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

- МОМЕНТАЛЬНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ
- РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
- ПОИСК. РЕМОНТ. ПРОВЕРКА. ОТЧЕТ.
- БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Специальная цена действительна  
с 01 сентября по 15 декабря 2017



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Принадлежности в комплекте
FLK-279 FC Мультиметр-тепловизор	Измерительные щупы TL75, перезаряжаемая литийионная батарея и зарядное устройство.
FLK-279 FC/iFlex мультиметр-тепловизор	Токовые зонды iFlex 18 дюймов (45,72 см), измерительные щупы TL175, перезаряжаемая литийионная батарея и зарядное устройство.



Цифровой мультиметр	Включенные в комплект принадлежности
Основная погрешность по пост. току	0,09%
Полоса пропускания	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)
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	8 Гц
Температура хранения	36° (ширина) x 27° (высота)
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)
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	Ограниченная гарантия – три года

# БЕСПРОВОДНОЙ МУЛЬТИМЕТР FLUKE 3000 FC ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИСТИННЫХ СРЕДНЕКВАДРАТИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

## ПРИБОР ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ РИСК ОБРАЗОВАНИЯ ДУГИ И НАХОДИТЬСЯ В БЕЗОПАСНОМ МЕСТЕ

Беспроводной мультиметр FLUKE-3000 FC для измерения истинных среднеквадратичных значений и средства беспроводных измерений Fluke Connect обеспечат Вашу безопасность в опасных условиях измерений.

Беспроводной мультиметр Fluke 3000 FC для измерения истинного среднеквадратичного значения может посылать данные измерений на смартфон так, что можно на месте сохранять результаты работ, всегда и везде их передавать членам своей команды.

Беспроводной мультиметр FLUKE-3000 FC для измерения истинного среднеквадратичного значения и приложение Fluke Connect® предоставляют все необходимые функции для удобного измерения и поиска неисправностей:

- Измерение напряжения постоянного и переменного тока до 1000 В.
- Измерение силы переменного и постоянного тока с разрешением 0,01 мА.
- Проверка целостности, сопротивления и диодов, измерение емкости и частоты.
- Функция регистрации минимальных и максимальных значений.
- Категория безопасности CAT III — 1000 В, CAT IV — 600 В; IP54.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Диапазон и разрешение	Базовая погрешность
Напряжение перемен. тока	600,0 мВ, 6,000 В, 60,00 В, 600,0 В, 1000 В	1,0 % + 3
Напряжение пост. тока	600,0 мВ, 6,000 В, 60,00 В, 600,0 В, 1000 В	0,09 % + 2
Проверка целостности цепи		Мультиметр выдает сигнал при сопротивлении меньше 25 Ом, звуковой сигнал срабатывает при обнаружении обрывов и коротких замыканий длительностью не менее 250 мкс.
Сопротивление	600 Ом, 600,0 кОм, 6,000 кОм, 60,00 кОм, 60,00 кОм, 600,0 кОм, 50,00 МОм	0,5 % + 1
Проверка диодов	2,000 В	1 % + 2
Емкость	1000 нФ, 10,00 мкФ, 100,0 мкФ, 9999 мкФ <sup>1</sup>	1,2 % + 2
мА перемен. тока (от 45 Гц до 1 кГц)	60,00 мА, 400,0 мА <sup>3</sup>	1,5 % + 3
мА пост. тока <sup>2</sup>	60,00 мА, 400,0 мА <sup>3</sup>	0,5 % + 3
Частота	0,01 Гц, 0,1 Гц, 0,001 кГц, 0,01 кГц	0,1 % + 1

<sup>1</sup> В диапазоне 9999 мкФ для измерений до 1000 мкФ, точность измерений 1,2 % + 2.

<sup>2</sup> Входная нагрузка по напряжению (типичная): для входа 400 мА 2 мВ/мА.

<sup>3</sup> Точность для 400,0 мА допускает перегрузку до 600 мА.

Для всех параметров: точность указывается для срока в 1 год после калибровки, при рабочей температуре от 18 до 28 °С, при относительной влажности от 0 до 90 %. Характеристики точности представлены в виде ± ([ % от показаний] + [ число последних значащих цифр]). (Не совместим с измерительными приборами Fluke CNX)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Беспроводной цифровой FC мультиметр FLK-3000FC	Измерительные проводники, зажимы типа «крокодил», несессер, батареи AA (установлены) и комплект справочных материалов



## ПРИНИМАЙТЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПО БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ С ПОМОЩЬЮ FLUKE CONNECT®.

Устраняйте необходимость записи информации, синхронизируя измерения с устройства по беспроводной связи.

### V3000 FC БЕСПРОВОДНОЙ МУЛЬТИМЕТР

- Измерение до 1000 В переменного тока (истинные среднеквадратичные значения)
- Используйте как отдельный измеритель или в составе системы
- Функция регистрации для записи и сохранения вплоть до 65 000 значений

### T3000 FC БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ (ТИП К)

- Используйте как отдельный измеритель с диапазоном от -200 °C до 1372 °C (от 328 °F до 2501 °F) или как часть системы
- Функция регистрации для записи и сохранения до 65 000 значений

### КОННЕКТОР IR3000 FC

- Поддерживает цифровые мультиметры моделей 189, 289 и 287 с истинным среднеквадратичным значением и промышленный калибратор 789 ProcessMeter™
- Сопряжение с вашими инструментами Fluke по ИК-порту
- Дает возможность строить графики, сохранять, и делиться показаниями с вашими коллегами с помощью смартфона

### PC3000 FC АДАПТЕР БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ С ПК

- Собирает вплоть до 65,000 мин./макс./сред. значений во времени с удаленных модулей FC
- Отображайте до шести одновременных показаний через встроенное Windows-приложение sw3000 FC

### ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР V3001 FC

- Измерение до 1000 В переменного тока (истинные среднеквадратичные значения)
- Используйте как отдельный измеритель или в составе системы
- Функция регистрации для записи и сохранения вплоть до 65 000 значений



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Беспроводные токоизмерительные клещи для измерения переменного тока FLK-a3000 FC	Измерительные проводники, комплект справочных материалов, зажимы «крокодил»
FLK-a3001 FC Беспроводной измеритель переменного тока с датчиком Wireless iFlex®	Токовый зонд iFlex, комплект справочных материалов и магнитное подвесное устройство
FLK-a3002 FC Беспроводной модуль измерения силы переменного и постоянного тока	Комплект справочных материалов, магнитное подвесное устройство
FLK-a3003 FC Беспроводные токоизмерительные клещи для измерения постоянного тока 2000 А	Клещи для измерения постоянного тока до 2000 А, комплект справочных материалов, магнитное подвесное устройство
FLK-a3004 FC Беспроводной измеритель силы постоянного тока 4–20 мА	Зонд постоянного тока 4–20 мА, комплект справочных материалов, магнитное подвесное устройство
FLK-v3000 FC Беспроводной измеритель напряжения переменного тока	Измерительные проводники, зажимы «крокодил», магнитное подвесное устройство и комплект справочных материалов
FLK-v3001 FC Измеритель напряжения переменного тока	Измерительные проводники, зажимы «крокодил», магнитное подвесное устройство и комплект справочных материалов
FLK-t3000 FC Беспроводной термоэлектрический измеритель (тип К)	Температурный зонд, магнитное подвесное устройство, комплект справочных материалов
FLUKE-ir3000 FC Коннектор	Совместим с: Fluke 789, 289, 287, 189
FLK-PC3000 Адаптер беспроводной связи с ПК	



Fluke ir3000 FC Коннектор



Адаптер беспроводной связи с ПК Fluke Connect



## ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ FLUKE 424D, 419D И 414D

### БОЛЬШЕЕ РАССТОЯНИЕ И БОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ В САМЫХ РАЗНООБРАЗНЫХ СИТУАЦИЯХ

Лазерные дальномеры Fluke — это необходимые приборы в любой сумке для инструментов. Они обеспечивают мгновенное и точное (до  $\pm 1$  мм) измерение расстояния, которое не должно быть неправильно или неоднозначно истолковано.

Просто наведите и нажмите кнопку — готово!

- Лазерные дальномеры Fluke обеспечивают мгновенное и точное (до  $\pm 1$  мм) измерение, которое не может быть неправильно или неоднозначно истолковано.
- Встроенный в 424D датчик наклона помогает выдерживать уровень и отслеживать высоту при измерении вокруг препятствий.
- Определяйте площадь и объем, без труда прибавляйте и вычитайте расстояние, вычисляйте высоту.
- Легкость измерения в труднодоступных местах без использования стремянки и без помощника.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Fluke 424D	Fluke 419D	Fluke 414D
Максимальное измеряемое расстояние	100 м (330 футов)	80 м (260 футов)	50 м (165 футов)
Погрешность	±1 мм (±0,04 дюйма)	±1 мм (±0,04 дюйма)	±2 мм (±0,08 дюйма)
Срок службы батареи (количество измерений)	5000	5000	3000
Измерение площади	•	•	•
Измерение объема	•	•	•
Расчеты по теореме Пифагора	Полные	Полные	1+2
Сложение и вычитание результатов измерений	•	•	•
Хранение результатов измерений	20 полных экранов дисплея	20 полных экранов дисплея	5 результатов
Снятие мин./макс. показателей	•	•	Да (теорема Пифагора)
Монтаж на треногу	•	•	
Измерение углов	•	•	
Разметка	•	•	
Датчик наклона	•	•	
Дисплей	4 строки	3 строки	2 строки
Автоматическая коррекция начала отсчета	•	•	

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Лазерный дальномер Fluke 424D	Две батареи AAA, руководство пользователя на компакт-диске, краткий справочник, виниловая сумка для переноски и гарантия на три года
Лазерный дальномер Fluke 419D	Две батареи AAA, руководство пользователя на компакт-диске, краткий справочник, виниловая сумка для переноски и гарантия на три года
Лазерный дальномер Fluke 414D	Две батареи AAA, руководство пользователя на компакт-диске, краткий справочник, виниловая сумка для переноски и гарантия на три года



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕСТЕРЫ FLUKE T5

### ТЕСТЕРЫ FLUKE T5-1000 И T5-600 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, СИЛЫ ТОКА И ПРОВЕРКИ ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ

- Отличный современный инструмент для измерения и выявления неисправностей
- Имеются модели на 600 В и 1000 В
- Измерение силы тока с помощью технологии OpenJaw™
- Возможно циклическое переключение режимов измерения напряжения, силы тока и сопротивления
- Измерительные проводники повышенной прочности

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Тестер T5-1000 для измерения напряжения до 1000 В, силы тока и проверки целостности цепи	Чехол для переноски и руководство пользователя
Тестер T5-1000 для измерения напряжения до 1000 В, силы тока и проверки целостности цепи	Чехол для переноски и руководство пользователя





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	T5-1000	T5-600
Измерение напряжения перем./пост. тока	1000 В	600 В
Измерение перем. тока (средн. значение)	100 А	100 А
Измеренное сопротивление	< 25 Ом	< 25 Ом
Индикатор полярности постоянного тока	1000 Ом	1000 Ом
Сменные наконечники щупов различных видов	•	•
Цифровой дисплей	•	•
Измерение напряжения перем./пост. тока	•	•
Категория безопасности	Категория превышения напряжения CAT III 1000 В	Категория превышения напряжения CAT III 600 В
Гарантия	2 года	2 года

\* Уровни напряжения зависят от страны, для которой предназначен прибор.

# ЛИНЕЙКА ПРИБОРОВ FLUKE VOLTALERT™

Бесконтактные детекторы переменного напряжения следующего поколения VoltAlert™ очень просты в использовании. Электрики, обслуживающий персонал, работники службы техники безопасности и владельцы домов могут быстро проверить наличие цепей под напряжением на рабочем месте или дома. Сертифицированы по категориям безопасности до CAT IV 1000 В

## ДЕТЕКТОР НАПРЯЖЕНИЯ FLUKE 1AC II VOLTALERT™

Работать с бесконтактными тестерами переменного напряжения Fluke VoltAlert AC очень легко. Нужно просто дотронуться наконечником до клеммной коробки, вывода или кабеля. При наличии напряжения наконечник станет красным, а прибор подаст звуковой сигнал.

- Постоянно проводится самотестирование источника питания и целостности цепи, сопровождаемое периодическим двойным миганием светового индикатора.
- Высшая категория безопасности: CAT IV 1000 В.

## ДЕТЕКТОР НАПРЯЖЕНИЯ 2AC VOLTALERT™

2AC является последней моделью в линейке VoltAlert™ — бесконтактных тестеров переменного напряжения от компании Fluke.

- Обнаружение напряжения от 200 до 1000 В переменного тока, предназначен для широкого применения в быту, промышленности и в коммерческих целях.
- Прибор 2AC всегда готов к работе и оснащен специальной цепью низкого напряжения для продления срока службы батареи и постоянной готовности.
- Инновационная кнопка «Проверка заряда батареи» позволяет убедиться, что батарея готова к работе\*
- Категория IV — 1000 В по превышению напряжения — лучшая в данном классе защита пользователя



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### Модели

Детектор напряжения 2AC VoltAlert™

Детектор напряжения 1AC-II VoltAlert™

Детектор напряжения 1LAC-II VoltAlert™

Прибор для измерения напряжения и устройство для освещения LVD2

Прибор для измерения напряжения и устройство для освещения LVD1



## ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ LVD2

Детектор напряжения и яркий фонарь объединены в одном приборе «карандашного» типа

- Чувствительность индикации напряжения переменного тока в диапазоне от 90 до 600 В
- Индикация напряжения переменного тока в диапазоне от 90 до 600 В
- Категория безопасности CAT IV — 600 В

## ПРИБОР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ LVD1

Детектор напряжения с двумя уровнями чувствительности.

- Индикация напряжения переменного тока в диапазоне от 40 до 300 В.
- Снабжен универсальной клипсой для крепления фонаря на кармане, головном уборе или даже на двери

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	2AC	1AC-II	1LAC-II	LVD2	LVD1
Диапазон напряжений	От 200 до 1000 В переменного тока	От 90 до 1000 В переменного тока	От 20 до 90 В переменного тока	От 90 до 600 В переменного тока	От 40 до 300 В переменного тока
Звуковая сигнализация		•	•	•	•
Фонарик				•	•
Вкл./выкл.	Всегда включен	•	•	•	•
Категория безопасности	CAT IV 1000 В	CAT IV 1000 В	CAT IV 1000 В	CAT IV 600 В	CAT IV 600 В

## ТЕСТЕР С ФУНКЦИЕЙ ПРОВЕРКИ ЦЕЛОСТНОСТИ ЦЕПИ T90, T110, T130, T150

### ПРОЧНЫЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ТЕСТЕРЫ ДЛЯ БЫСТРОГО ПОЛУЧЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Новая линейка двухполюсных тестеров напряжения. Оснащены самыми современными технологиями измерения и безопасности. Тестеры позволяют воспользоваться всеми преимуществами приборов Fluke и открыть дополнительные возможности.

- Прочная высококачественная конструкция призвана максимально продлить срок службы прибора. Это достигается применением износостойкого литого корпуса, более толстого шнура с индикацией износа, прочного отсека батарей и долговечных защитных насадок щупов.
- Возможность получать результаты измерений быстро, благодаря большим и удобным кнопкам, яркому экрану с подсветкой и хорошо различимым звуковым и механическим сигналам, предназначенным для использования в самых различных условиях.
- Улучшенная эргономичная конструкция: прибор удобно лежит в руке, прост в применении, допускает работу в перчатках и обеспечивает быструю и надежную фиксацию щупов.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

#### Модели

- Тестер напряжения/целостности Fluke T90
- Тестер напряжения/целостности Fluke T110 с переключаемой нагрузкой
- Тестер напряжения/целостности Fluke T130 с ЖК-дисплеем и переключаемой нагрузкой
- Тестер напряжения/целостности Fluke T150 с ЖК-дисплеем, омметром и переключаемой нагрузкой

#### Включенные в комплект принадлежности

Две батареи AA и инструкция

*Доступно не для всех регионов!*





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	T90	T110	T130	T150
Напряжение перем./пост. тока	12-690 В		6-690 В	
Проверка целостности цепи	0-400 кОм			
Частота	0-60 Гц		0-400 Гц	
Чередование фаз	-		100-690 В	
Измерение сопротивления	-	-	-	до 1999 Ом
Время отклика (светодиодные индикаторы)	< 0,1 с			
Входное полное сопротивление 200 кОм	Потребляемый ток 3,5 мА при 690 В Потребляемый ток 1,15 мА при 230 В			
Входное полное сопротивление 7 кОм (при нажатых кнопках нагрузки)	-	Потребляемый ток		30 мА при 230 В
Категория безопасности	CAT II — 690 В CAT III — 600 В		CAT III — 690 В CAT IV — 600 В	
Степень защиты по IP	IP54	IP64	IP64	IP64

## ТЕСТЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ FLUKE 1507 И 1503

### НЕОБХОДИМЫЕ КАЧЕСТВО, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И УДОБСТВО

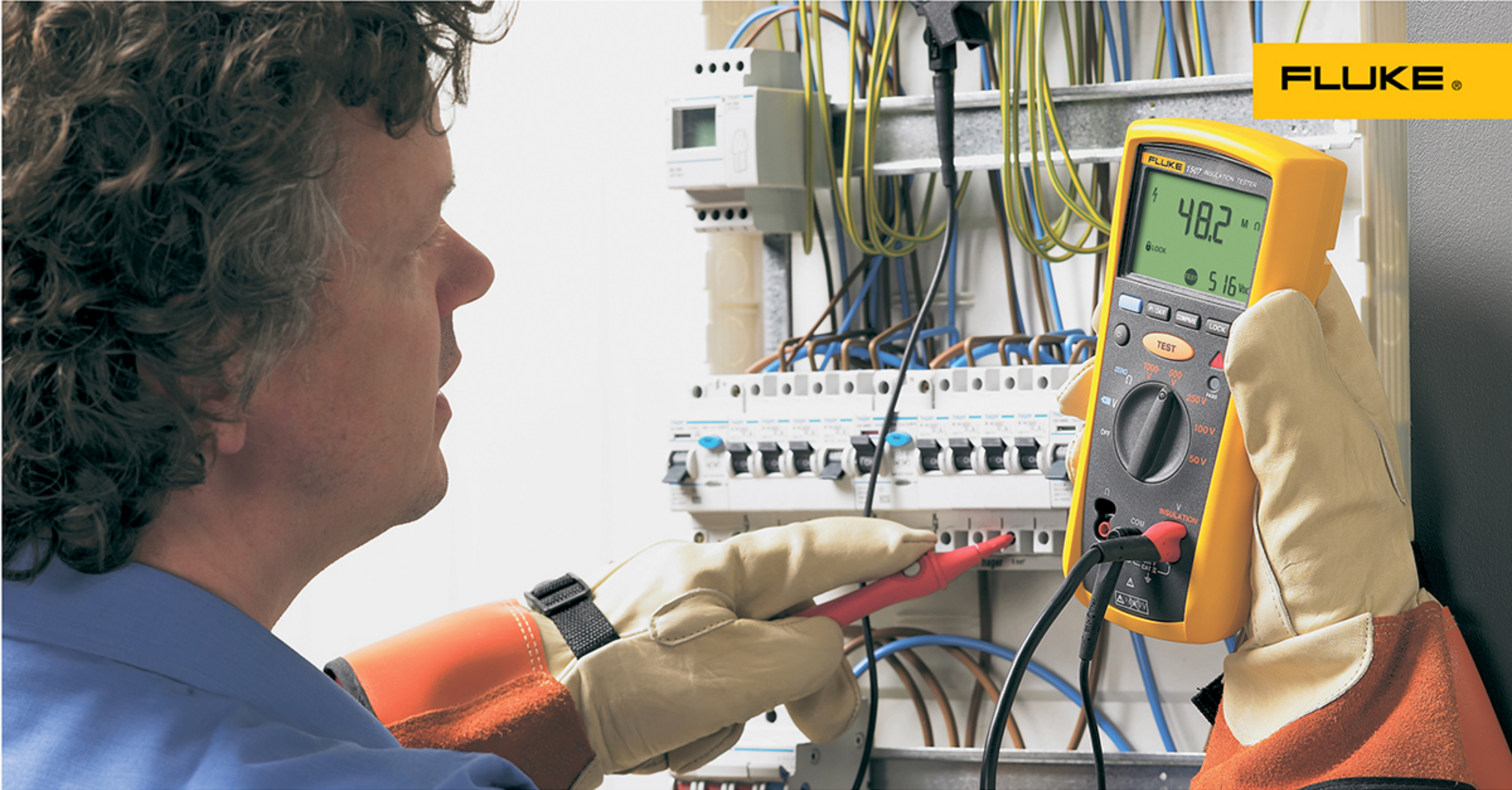
Легкие и недорогие измерители сопротивления изоляции идеально подходят для поиска неисправностей, пусконаладочных работ и профилактического обслуживания.

- Автоматическое вычисление показателя поляризации и коэффициента диэлектрических потерь (только модель 1507).
- Различные испытательные напряжения: 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В (только модель 1507).
- Дистанционный зонд для быстрой диагностики.
- Диапазон измерений сопротивления изоляции: от 0,01 МОм до 10 ГОм (модель 1507), от 0,1 МОм до 2 ГОм (модель 1503).
- Функция сравнения (пройдено/не пройдено) для периодических измерений (только модель 1507).
- Проверка сопротивления изоляции цепей под напряжением прекращается при напряжении более 30 В.
- Автоматический сброс емкостного заряда.
- Напряжение переменного и постоянного тока от 0,1 до 600 В.
- Проверка малых сопротивлений и целостности заземления (ток проверки 200 мА) соединений и обмоток электродвигателей.
- Сопротивление от 0,01 Ом до 20,00 кОм.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Тестер изоляции FLUKE-1507	Дистанционный щуп, измерительные проводники с силиконовой изоляцией, измерительные щупы, большие зажимы типа «крокодил», несессер и руководство пользователя
Тестер изоляции FLUKE-1503	Дистанционный щуп, измерительные проводники с силиконовой изоляцией, измерительные щупы, большие зажимы типа «крокодил», несессер и руководство пользователя





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	1507	1503
Испытательное напряжение изоляции 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	•	
Испытательное напряжение изоляции 500 В, 1000 В		•
Сопротивление изоляции	От 0,01 МОм до 10 ГОм	От 0,1 МОм до 2 ГОм
Автоматический сброс емкостного заряда	•	•
Функция проверки целостности цепи	200 мА согл. EN 61557-4	
Сопротивление	•	•
Автоматическое отключение питания	От 0,1 Ом до 20,00 кОм	От 0,1 Ом до 20,00 кОм
Гарантия	•	•
Гарантия	1	1

## УМЕЩАЮЩИЙСЯ НА ЛАДОНИ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР FLUKE 106

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ  
ПОМЕЩАЮТСЯ НА ЛАДОНИ РУКИ.**

### ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

- Напряжение переменное/постоянное до 600 В
- Сопротивление
- Неразрывность / целостность
- Ёмкость
- Входная клемма для измерений переменного и постоянного тока силой до 10 А
- Удержание показаний



**Общие характеристики**

Максимальное напряжение между любой клеммой и потенциалом земли	600 В
ЖК-дисплей	6000 отсчетов, скорость обновления – 3/с
Тип элемента питания	2 AAA, NEDA 24 А, IEC LR03
Ресурс батареи	Минимум 200 часов

**Температура**

Условия эксплуатации	от 0 °С до 40 °С
Хранения:	от –30 °С до +60 °С

**Относительная влажность**

Рабочая влажность	Без конденсации, если $<10^{\circ}\text{C} \leq 90\%$ при 10–30 °С; $\leq 75\%$ при 30–40 °С
Рабочая влажность, в диапазоне 40 МОм	$\leq 80\%$ при 10–30 °С; $\leq 70\%$ при 30–40 °С

**Высота над уровнем моря**

Условия эксплуатации	2000 м
Хранения:	12000 м
Температурный коэффициент	0,1 X (нормируемая погрешность) / °С ( $< 18^{\circ}\text{C}$ или $> 28^{\circ}\text{C}$ )
Защита предохранителей для токовых входов	Предохранитель FAST на 11 А, 1000 В, только деталь, указанная Fluke
Размеры (Д x Ш x В)	142 мм x 69 мм x 28 мм
Вес	200 г
Степень защиты	IEC 60529: IP 40
Безопасность	IEC 61326–1: Портативный
Поле электромагнитного излучения	IEC 61010–1: 600 В CAT III, степень загрязнения 2
Электромагнитная совместимость	Относится к использованию только в Корее. Оборудование класса А (промышленное передающее оборудование и оборудование для общения) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы и пользователи должны обратить на это внимание.

# УМЕЩАЮЩИЙСЯ НА ЛАДОНИ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР FLUKE 107

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ  
ПОМЕЩАЮТСЯ НА ЛАДОНИ РУКИ .**

## ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

- Напряжение переменное/постоянное до 600 В
- Сопротивление
- Неразрывность / целостность
- Ёмкость
- Входная клемма для измерений переменного и постоянного тока силой до 10 А
- Удержание показаний
- Проверка диодов, плюс измерения частоты и рабочего цикла коэффициента заполнения





**Общие характеристики**

Максимальное напряжение между любой клеммой и потенциалом земли	600 В
ЖК-дисплей	6000 отсчетов, скорость обновления – 3/с
Тип элемента питания	2 AAA, NEDA 24 А, IEC LR03
Ресурс батареи	Минимум 200 часов

**Температура**

Условия эксплуатации	от 0 °С до 40 °С
Хранения:	от –30 °С до +60 °С

**Относительная влажность**

Рабочая влажность	Без конденсации, если <math> < 10^{\circ}\text{C} \leq 90\% </math> при 10–30 °С; <math> \leq 75\% </math> при 30–40 °С
Рабочая влажность, в диапазоне 40 МОм	<math> \leq 80\% </math> при 10–30 °С; <math> \leq 70\% </math> при 30–40 °С

**Высота над уровнем моря**

Условия эксплуатации	2000 м
Хранения:	12000 м
Температурный коэффициент	0,1 X (нормируемая погрешность) / °С (<math> < 18^{\circ}\text{C} </math> или <math> > 28^{\circ}\text{C} </math>)
Защита предохранителей для токовых входов	Предохранитель FAST на 11 А, 1000 В, только деталь, указанная Fluke
Размеры (Д x Ш x В)	142 мм x 69 мм x 28 мм
Вес	200 г
Степень защиты	IEC 60529: IP 40
Безопасность	IEC 61326–1: Портативный
Поле электромагнитного излучения	IEC 61010–1: 600 В CAT III, степень загрязнения 2
Электромагнитная совместимость	Относится к использованию только в Корее. Оборудование класса А (промышленное передающее оборудование и оборудование для общения) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы и пользователи должны обратить на это внимание.

## ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР FLUKE 15B+

Разработаны и изготовлены в соответствии с высокими требованиями стандартов Fluke по прочности, надежности и точности.

Новые мультиметры Fluke 15B+ имеют:

- Функции измерения переменного напряжения, постоянного напряжения, сопротивления, емкости, проверки целостности цепей со звуковым сигналом, проверки диодов, измерения переменного и постоянного тока, а так же прочный чехол.
- Прочную и безопасную конструкцию - все входы, диапазоны и функции имеют защиту от напряжения до 1000 В.
- Измерительные щупы, элементы питания и русскоязычное руководство по эксплуатации.




**Технические характеристики**

Переменное напряжение	Диапазон Наилучшее значение погрешности Диапазон частот	От 0,1 мВ до 1000 В $\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$ От 40 Гц до 500 Гц
Постоянное напряжение	Диапазон Наилучшее значение погрешности	От 0,1 мВ до 1000 В $\pm (0.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
Сопротивление	Диапазон Наилучшее значение погрешности	От 0,1 Ом до 40 Мом $\pm (0.4 \% + 2 \text{ ед.мл.разр.})$
Переменный ток	Диапазон Наилучшее значение погрешности Диапазон частот	От 0,1 мА до 10 А $\pm (1.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$ От 40 Гц до 200 Гц
Постоянный ток	Диапазон Значение погрешности	От 0,1 мА до 10 А $\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
Емкость	Диапазон Наилучшее значение погрешности	От 0,01 нФ до 100 мкФ $\pm (2.0 \% + 5 \text{ ед.мл.разр.})$

## ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР FLUKE 17B+

Новые мультиметры Fluke 17B+ имеют:

- Функции измерения переменного напряжения, постоянного напряжения, сопротивления, емкости, проверки целостности цепей со звуковым сигналом, проверки диодов, измерения переменного и постоянного тока, а так же прочный чехол.
- Прочную и безопасную конструкцию - все входы, диапазоны и функции имеют защиту от напряжения до 1000 В.
- Измерение частоты до 100 кГц, измерение температуры и режим относительных измерений у модели Fluke 17B+.
- Измерительные щупы, термопару (17B+), элементы питания и русскоязычное руководство по эксплуатации.




















**Технические характеристики**

Переменное напряжение	Диапазон Наилучшее значение погрешности Диапазон частот	От 0,1 мВ до 1000 В $\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$ От 40 Гц до 500 Гц
Постоянное напряжение	Диапазон Наилучшее значение погрешности	От 0,1 мВ до 1000 В $\pm (0.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
Сопротивление	Диапазон Наилучшее значение погрешности	От 0,1 Ом до 40 Мом $\pm (0.4 \% + 2 \text{ ед.мл.разр.})$
Переменный ток	Диапазон Наилучшее значение погрешности Диапазон частот	От 0,1 мА до 10 А $\pm (1.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$ От 40 Гц до 200 Гц
Постоянный ток	Диапазон Значение погрешности	От 0,1 мА до 10 А $\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
Емкость	Диапазон Наилучшее значение погрешности	От 0,01 нФ до 100 мкФ $\pm (2.0 \% + 5 \text{ ед.мл.разр.})$
Частота и коэффициент заполнения	Диапазон Значение погрешности	От 10 Гц до 100 кГц $\pm (0.1 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
Измерение температуры	Диапазон Значение погрешности	От $-55^{\circ}\text{C}$ до $400^{\circ}\text{C}$ $\pm (2.0 \% + 1^{\circ}\text{C})$

## ИЗДЕЛИЯ FLUKE РАЗРАБОТАНЫ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Методом защиты в потенциально взрывоопасных условиях является то, что тепловые и электрические элементы взрывобезопасных приборов не могут выделить достаточно энергии, чтобы вызвать воспламенение огнеопасных веществ (газа или пыли/микрочастиц).

Продукты Fluke	Сертифицированы ATEX	Североамериканская сертификация
 <p>28 II Ex: Взрывобезопасный мультиметр для измерения истинных среднеквадратичных значений</p>	 <p>II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex ia IIIC T130 °C Db I M1 Ex ia I Ma</p>	 <p>Класс I Зона 1 AEx ia IIC T4 Класс II Зона 21 AEx iaD T130C в США и Канаде Класс 1 раздел 1 группы ABCD Класс 1 раздел 2 группы ABCD Класс 2 раздел 1 группы EFG Класс III Ex ia IIC</p>
 <p>707Ex: Взрывобезопасный миллиамперный калибратор</p>	 <p>II 2 G Ex ia IIC T4</p>	 <p>класс I, раздел 2, группы A-D 221839</p>
 <p>718Ex: Взрывобезопасный калибратор давления</p>	 <p>II 1 G Ex ia IIC T4</p>	 <p>I.S. класс I, раздел 1, группы A-D T4 LR 110460</p>
 <p>721Ex: Взрывобезопасный прецизионный калибратор давления</p>	 <p>ATEX: II 2G Ex ia IIC T3 Gb</p>	 <p>IECEX II 2 G 221839</p>
 <p>725Ex: Взрывобезопасный многофункциональный калибратор</p>	 <p>II 1 G Ex ia IIB 171 °C</p>	 <p>I.S. класс I, раздел 1, группы B-D, 171 °C LR 110460</p>

Продукты Fluke	Сертифицированы ATEX	Североамериканская сертификация
 700PEx: Взрывобезопасные модули измерения давления	 II 1 G Ex ia IIC T4	 I.S. класс I, раздел 1, группы A-D T4
 ATEX/IECEX Зона 1 и 2	 ATEX/IECEX Зона 1 и 2	 I.S. класс I, раздел 1, группы A-D T4
 Взрывобезопасные манометры серии 700G	 II 3 G Ex ia IIB T6	 CSA класс I, раздел 2, группы A-D
 1551A/1552A: Взрывобезопасный «Stik» термометр	 ATEX/IECEX Зона 1 и 2	 NEC-500/NEC-505 Класс I, раздел 1 и 2



### FACTORY MUTUAL

В США компания Factory Mutual Research, управляемая корпорацией Factory Mutual (FM) Global, является некоммерческой научной и испытательной организацией, которая за последние 165 лет испытала и сертифицировала более 40000 изделий. Компания FM Research утвердила правила сертификации для оборудования, используемого в потенциально взрывоопасных средах.



### КАНАДСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ (CSA)

В США компания Factory Mutual Research, управляемая корпорацией Factory Mutual (FM) Global, является некоммерческой научной и испытательной организацией, которая за последние 165 лет испытала и сертифицировала более 40000 изделий. Компания FM Research утвердила правила сертификации для оборудования, используемого в потенциально взрывоопасных средах.



(Канада)

### ATEX

Основной стандарт взрывобезопасности, утвержденный в ЕС директивой 2014/34/ЕС (заменившей 94/9/ЕС), обычно называемый ATEX 114 (Atmosphères Explosibles, взрывоопасные среды по-французски).

### ETL

Центр сертификации по Североамериканским нормативным требованиям NEC-500/NEC-505.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Модели
Взрывобезопасный мультиметр FLUKE-28 II Ex IS для измерения истинных среднеквадратичных значений	Взрывобезопасный калибратор давления FLUKE-718Ex
Взрывобезопасный инфракрасный термометр FLUKE-568 Ex	Взрывобезопасный прецизионный калибратор давления FLUKE-721Ex
Образцовый манометр FLUKE-700G, 23 диапазона давления от 0 до 10 дюймов вод. ст. и до 10 000 фунтов на кв. дюйм	Взрывобезопасный многофункциональный промышленный калибратор FLUKE-725Ex
Модули измерения давления FLUKE-700PEx (700P: 01, 05, 06, 09, 24, 27, 29, A4Ex)	Термометр «Stik» 1551A Ex — от -50 °C до 160 °C (от -58 °F до 320 °F)
Взрывобезопасный калибратор электрических сигналов FLUKE-707Ex	Термометр «Stik» 1552A Ex — от -80 °C до 300 °C (от -112 °F до 572 °F)

## ИНФРАКРАСНЫЕ ПИРОМЕТРЫ FLUKE 62 MAX+, 62 MAX, 59 MAX И 572-2

### ПРОВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ С БЕЗОПАСНОГО РАССТОЯНИЯ

Инфракрасные термометры Fluke не только обладают необходимой надежностью и точностью, но и отлично вписываются в ваш бюджет. Данные ИК-термометры обладают точной лазерной технологией, повышающей точность и воспроизводимость результатов измерений.

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ FLUKE 62 MAX+:

- Испытаны падением с высоты 3 метра
- Соотношение расстояния к пятну измерения 12:1
- Функция мин./макс./средн./дифф., сигнализация верхнего и нижнего уровня
- Двойные лазеры для превосходного нацеливания

#### ПРЕИМУЩЕСТВА FLUKE 62 MAX:

- Нацеливание одиночным лазером
- Соотношение расстояния к пятну измерения 10:1

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ FLUKE 59 MAX:

- Соотношение расстояния к пятну измерения 8:1
- Функция мин./макс./средн./дифф., сигнализация верхнего и нижнего уровня

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ FLUKE 59 MAX:

- Соотношение расстояния к пятну измерения 8:1
- Функция мин./макс./средн./дифф., сигнализация верхнего и нижнего уровня






**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

	62 MAX+	62 MAX	59 MAX+	59 MAX
Температурный диапазон	от -30 до +650 °C (от -22 до +1202 °F)	от -30 до +500 °C (от -22 до +932 °F)	от -30 до +500 °C (от -22 до +932 °F)	от -30 до +350 °C (от -22 до +662 °F)
Погрешность	±1,0 °C или ±1,0% от показания, берется большее из этих значений. При температуре от -10 до 0 °C: ±2,0. При температуре от -30 до -10 °C: ± 3,0	±1,5 °C или ±1,5 % показаний, в зависимости от того, какая величина больше. От -10 до 0 °C ±2,0 При температуре от -30 до -10 °C: ± 3,0	0° C: ±1,5 °C или ±1,5 % показаний, в зависимости от того, какая величина больше	≥ 0 °C: ±2,0 °C или ±2,0 % показаний, в зависимости от того, какая величина больше
Излучающая способность			От 0,10 до 1,00	От 0,10 до 1,00
Питание	Батарея AA			
Соответствие стандартам	EN/IEC 61010-1: 2001			
Безопасность при работе с лазерами	FDA и EN 60825-1 Класс II			

## ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ FLUKE 50 СЕРИИ II

### ТЕРМОМЕТРЫ FLUKE 50 СЕРИИ II

Лабораторная точность термометра, предназначенного для использования в полевых условиях.

- Лабораторная погрешность:  $\pm(0,05\% + 0,3\text{ }^{\circ}\text{C})$
- Большой дисплей с подсветкой и сдвоенным экраном, показания в  $^{\circ}\text{C}$ ,  $^{\circ}\text{F}$  или градусах Кельвина (K)
- Мин./макс./средн. значения
- Поддержка широкого диапазона типов термопар

### МОЩНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ

Приборы Fluke 53 II В и 54 II В могут регистрировать до 500 точек данных во внутреннее устройство памяти.

- Настраиваемые пользователем интервалы записи
- Работающие в реальном времени часы регистрируют точное время события;
- опционально — загрузка данных в программное обеспечение FlukeView®PC.



## ПИРОМЕТР FLUKE 572-2

- Исключительно широкий диапазон измерений от -30 до +900 °C (от -22 до 1652 °F)
- Соотношение расстояния к пятну измерения 60:1 при нацеливании двойным лазером



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Инфракрасный термометр FLUKE-62 MAX+ с двухчастотными лазерами Инфракрасный термометр FLUKE-62 MAX с одним лазером Инфракрасный термометр FLUKE-59 MAX	Инструкция и батарея.
Высокотемпературный инфракрасный термометр FLUKE 572-2	Шариковый зонд термопары типа К, прочный жесткий чехол, USB-кабель 2.0 для связи с ПК
Регистрирующий данные термометр с двойным вводом FLUKE-54-2-B	Термопара (термопары) с диэлектрической шайбой, батареи, обзорная инструкция и обучающее руководство на CD-диске.
Регистрирующий данные термометр с одним вводом FLUKE-53-2-B Цифровой термометр с двойным входом FLUKE-52-2 Цифровой термометр с одним входом FLUKE-51-2	Термопара (термопары) с диэлектрической шайбой, батареи, обзорная инструкция и обучающее руководство на CD-диске.


## ИНФРАКРАСНЫЙ ПИРОМЕТР FLUKE 64 MAX

**МОНИТОРИНГ БЕЗ УЧАСТИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ОБЪЕМ ПАМЯТИ НА 99 ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЙ, ФОНАРИК, РЕСУРС БАТАРЕИ НА 30 ЧАСОВ РАБОТЫ, СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54 И ТЕСТ НА ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ 3 М.**

Термометр Fluke 64 MAX обладает точностью, которая позволяет выполнить работу качественно. Легкий и компактный инфракрасный термометр проектировался и испытывался с условием сохранения работоспособности после падения с высоты 3 метров. Вы можете ему доверять даже при работе в самых суровых условиях и на дальних расстояниях.

- Высокоточная лазерная технология обеспечивает большую точность и повторяемость измерений.
- Погрешность значения температуры до  $\pm 1$  °C или  $\pm 1$  % показаний с отношением расстояния к размеру измеряемого участка до 20:1.
- Фонарик и большой и удобный для чтения ЖК-дисплей с подсветкой для комфортного просмотра даже в условиях плохого освещения.
- Степень IP54 обеспечивает дополнительную защиту от загрязняющих веществ в атмосфере.
- Прибор работает самостоятельно – установите время и желаемый интервал между измерениями и автоматический захват изображений зафиксирует точечные температуры без участия пользователя.
- Регистрация 99 точек измерения.
- 30-часовой ресурс батареи обеспечивает необходимую продолжительность работы прибора.
- Отображение минимальной, максимальной или средней температуры, либо разницы между двумя значениями.
- Сигналы тревоги для быстрого выявления выхода за верхний и нижний установленные пределы.
- Питание от одной (1) щелочной батареи AA.



Основные характеристики	
Диапазон измеряемых температур	от $-30\text{ °C}$ до $600\text{ °C}$ (от $-22\text{ °F}$ до $1112\text{ °F}$ )
Погрешность (параметры калибровки при окружающей температуре $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ )	$\pm 1,0\text{ °C}$ или $\pm 1,0\%$ показаний, большая из величин $\pm 2,0\text{ °C}$ от $-10\text{ °C}$ до $0\text{ °C}$ $\pm 3,0\text{ °C}$ от $-30\text{ °C}$ до $-10\text{ °C}$
Показатель визирования	20:1 (при 90 % энергии)
Время реакции (95 %)	< 500 мс (95 % от показаний)
Спектральная чувствительность	8–14 микрон
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00
Разрешение дисплея	$0,1\text{ °C}$ ( $0,2\text{ °F}$ )
Повторяемость (% от показаний)	$\pm 0,5\%$ от показания или $\pm 0,5\text{ °C}$ (выбирается большее из значений)
Автофиксация	Установите время и интервал для фиксации до 99 измерений
Встроенная память	Возможность регистрации 99 точек измерения
Фонарик	Да
Питание	1 батарея типа AA
Время работы от батареи	30 часов с включенным лазером и подсветкой
Масса	255 г
Размер	175 x 85 x 75 мм (6.88 x 3.34 x 2.95 дюймов)
Рабочая температура	От $0\text{ °C}$ до $50\text{ °C}$ (от $32\text{ °F}$ до $122\text{ °F}$ )
Температура хранения	от $-20\text{ °C}$ до $60\text{ °C}$ (от $-4\text{ °F}$ до $140\text{ °F}$ ) (без батареи)
Рабочая влажность	Без конденсации, $\leq 10\text{ °C}$ ( $50\text{ °F}$ ) $\leq 90\%$ относительной влажности при температуре от $10\text{ °C}$ ( $50\text{ °F}$ ) до $30\text{ °C}$ ( $86\text{ °F}$ ) $\leq 75\%$ относительной влажности при температуре от $30\text{ °C}$ ( $86\text{ °F}$ ) до $40\text{ °C}$ ( $104\text{ °F}$ ) $\leq 45\%$ относительной влажности при температуре от $40\text{ °C}$ ( $104\text{ °F}$ ) до $50\text{ °C}$ ( $122\text{ °F}$ )
Рабочая высота над уровнем моря	2 000 метров над средним уровнем моря
Показатель визирования	12 000 метров над средним уровнем моря
Ударопрочность	3 метра
Внедрение стандартов	Q/ASF01
Соответствие	IEC 61010-1: степень загрязнения 2
Лазерная безопасность	IEC 60825-1 класс 2, 650 нм, < 1 мВт 
Степень защиты	IP 54 согласно IEC 60529
Гарантия	3 года

# ЧЕХЛЫ И АКСЕССУАРЫ FLUKE

**Измерительный прибор премиум-класса  
должен храниться в кейсе премиум-класса**

## ЧЕХЛЫ

Чехол для переноски камуфляжного цвета CAMO-C25

- Высококачественная ткань 1000D;
- размеры (В x Ш x Г): 20,3 x 12,1 x 4,6 см (8 x 4,8 x 1,8 дюйма).



Чехол для переноски C23

- Чехол с внутренним карманом и ремнем;
- размеры (В x Ш x Г): 22,5 x 9,5 x 5,8 см (8,9 x 3,75 x 2,3 дюйма).



Чехол для измерительного прибора и принадлежностей C789

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 30,8 x 25,6 x 7,7 см (12 x 10 x 3 дюйма).



Чехол для переноски камуфляжного цвета CAMO-C37

- Высококачественная ткань 1000D;
- размеры (В x Ш x Г): 26,5 x 9 x 3 см (10,5 x 3,5 x 1,2 дюйма).



Чехол C280

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 23 x 18,5 x 6,5 см (9 x 7,3 x 2,6 дюйма).



Чехол для переноски C43

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 31,8 x 23 x 9 см (12,5 x 9,1 x 3,5 дюйма).



Чехол для принадлежностей C75

- Чехол для переноски с застежкой-молнией;
- размеры (В x Ш x Г): 17,9 x 10,3 x 2,6 см (7 x 4 x 1 дюйма).



Чехол для переноски C115

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 24 x 20,5 x 7,5 см (9,5 x 8 x 3 дюйма).



Сумка для инструмента C550

- Изготовлена из противопоульной ткани, имеет сверхпрочный металлический каркас;
- размеры (В x Ш x Г): 33,3 x 51,3 x 23,1 см (13 x 20,2 x 9,1 дюйма).



### Чехол для измерительного прибора C50

- Чехол с внутренним карманом, поясным ремнем и внутренним ремнем для измерительного прибора;
- размеры (В x Ш x Г): 20,3 x 12,1 x 4,6 см (8 x 4,8 x 1,8 дюйма).



### Чехол для переноски C116

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 24 x 23 x 6,5 см (9,5 x 9 x 2,6 дюйма).



### Чехол C345

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 36 x 20 x 24 см (14 x 8 x 9,5 дюйма).



### Большой чехол для цифровых мультиметров C25

- Чехол на подкладке с внутренним карманом;
- размеры (В x Ш x Г): 21,8 x 12,8 x 6,4 см (8,6 x 5 x 2,52 дюйма).



### Чехол для переноски C150

- Высококачественная ткань 1000D;
- размеры (В x Ш x Г): 29,8 x 11,4 x 5,6 см (11,75 x 4,5 x 2,2 дюйма).



### Чехол для цифровых мультиметров C90

- Чехол с внутренним карманом и ремнем;
- размеры (В x Ш x Г): 20,5 x 9 x 7,2 см (8 x 3,5 x 2,8 дюйма).



### Чехол для измерительного прибора C781

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 26,9 x 14,1 x 9 см (10,6 x 5,6 x 3,5 дюйма).



### Чехол для переноски C35

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфира 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 22 x 14 x 6,5 см (8,7 x 5,5 x 2,6 дюйма).



### Чехол для переноски C33

- чехол с внутренним карманом и ремнем;
- размеры (В x Ш x Г): 28 x 11,5 x 5,5 см (11 x 4,5 x 2,2 дюйма).



## КОЖАНЫЕ ЧЕХЛЫ

### Кожаный чехол для тестера C520A

- размеры (В x Ш x Г): 25,6 x 15,4 x 10,6 см (10 x 6 x 4 дюйма).



### Кожаный чехол для измерительного прибора C510

- размеры (В x Ш x Г): 28,7 x 17,9 x 10,6 см (11 x 7 x 4 дюйма).



## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ПРЕМИУМ-КЛАССА ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В КЕЙСЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА

### КЕЙСЫ

#### Кейсы Extreme серии CXT

- Модели CXT80, CXT170 и CXT280 для различных совместимых измерительных приборов;



- Модели CXT80, CXT170 и CXT280 для различных совместимых измерительных приборов;

#### Кейс C101

- размеры (В x Ш x Г):  
30,5 x 36 x 10,5 см  
(12 x 14,2 x 4,1 дюйма).



#### Универсальный кейс для переноски C100

- размеры (В x Ш x Г):  
39,7 x 34,6 x 12,2 см  
(15,7 x 13,6 x 4,8 дюйма).



#### Ящик для инструментов C1600

- Имеет пять скоб и хомутов для крепления свернутых шнуров и измерительных проводников;



- размеры (В x Ш x Г):  
26 x 39 x 20 см  
(10 x 15 x 7,8 дюйма).

#### Кейс повышенной прочности CXT1000 — Новинка

- Прочный кейс с изменяемым содержимым, состоящим из пенопластовых элементов, обеспечивает максимальную защиту  
- Герметичный в воздушной и водной (до глубины 3 футов) средах, имеющий O-образное уплотнительное кольцо для автоматического выравнивания давления  
- размеры (В x Ш x Г): 34,3 x 46,5 x 17,8 см  
(13,5 x 18,3 x 7 дюйма).



### НЕСЕССЕРЫ

#### Несессер для электрического тестера H15

- Высококачественная ткань 1000D;  
- размеры (В x Ш x Г):  
27,9 x 9,2 x 5,1 см  
(11 x 3,6 x 2 дюйма)



#### Защитный несессер H80M

- имеет магнит для подвешивания, универсальную вешалку и застежки-липучки;  
- размеры (В x Ш x Г):  
19 x 9,5 x 4,3 см  
(7,5 x 3,7 x 1,7 дюйма)



#### Несессер для электрического тестера H5

- размеры (В x Ш x Г):  
19,2 x 9 x 3,8 см  
(7,5 x 3,5 x 1,5 дюйма).





Несесер для токоизмерительных клещей H3

- размеры (В x Ш x Г):  
23,1 x 9 x 6,4 см  
(9 x 3,5 x 2,5 дюйма).



Несесер для инфракрасного термометра H6

- размеры (В x Ш x Г):  
30,2 x 17,8 x 5,7 см  
(11,9 x 7 x 2 дюйма)



Руководство по выбору чехлов и несесеров

	113/114/115/116/117	27 II/28 II	77-4/175/177/179	83V/87V	233	287/289	8845A/8846A/8808A	Серия 120/190/22X	51-II/52-II/53-II B/54-II B	561/566/568	63/66/68	323/324/325	355	365/373/902	374 FC/375FC /376 FC/381	705/707	Серия 712/714/715/717/72X	718/719	753/754	787/789	T+/T+PRO	T5-600/T5-1000	1503/1507/1577/1587 FC
C12A	•															•							
C23	•		•	•	•							•											
Camо-C25	•	•		•	•	•			•			•					•			•	•		•
C25	•	•	•	•	•	•			•			•					•			•	•		•
C33												•		•	•						•	•	
C35			•		•																•	•	
Camо-C37												•		365	•								
C43				•	•	•		•		•			•	•	•						•		
C50	•																				•		
C75	Сумка C75 разработана для хранения измерительных проводников, зондов, зажимов и других необходимых принадлежностей																						
C90	•		•				•																•
C100		•	•	•						•			•				71X				787		
C101	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•		•		•	•
C115/C116	•	•	•	•	•	•		•						365			•	•		•			•
C125		•	•	83V	•																		
C150												•		•	•							•	•
C280	•	•	•	•	•	•		•	•								•	•	•	•	•		
C345	Превосходная сумка для переноски большого количества портативных измерительных приборов Fluke и принадлежностей																						
C510		•							•					•	•						787		
C520A																						•	•
C550/C1600	Размер сумок C550 и C1600 позволяет хранить принадлежности и несколько измерительных приборов																						
C781						•		•						•	•		72X	•	•	789			•
C789								•		•			•	365				•			•		
C799																						•	
C800			•	•						•			•	•	•		71X				787		
CXT80		•		•	•												72X				•		
CXT170	•		•						•								71X				•		•
CXT280						•															•		
CXT1000	Размер сумок C550 и C1600 позволяет хранить принадлежности и несколько измерительных приборов																						
H15																					•	•	

# КОМПЛЕКТЫ И НАБОРЫ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ FLUKE



## Комплект измерительных проводников промышленного назначения TL220-1

- начальный комплект промышленного назначения;
- в комплект входит 1 пара: AC220, TP220, TL224
- категория безопасности CAT II — 1000 В, 10 А (только TP220)
- категория безопасности CAT III — 1000 В, CAT IV — 600 В, защитный колпачок.



## Комплект измерительных проводников для проведения измерений на электрическом оборудовании TL223-1

- начальный комплект для проведения измерений на электрическом оборудовании;
- модель TP1 имеет плоские контакты для работы с настенными розетками;
- в комплект входит 1 пара: AC220, TP1, TL224;
- категория безопасности CAT II - 1000 В, 10 А (только TP1)
- категория безопасности CAT III — 1000 В, CAT IV — 600 В, защитный колпачок.



## Комплект принадлежностей TLK-220 EUR SureGrip™ с сумкой для переноски измерительного прибора

- плунжерные зажимы «крокодил»;
- большие зажимы «крокодил»;
- большие зажимы «крокодил»;
- измерительные зонды с заостренными наконечниками;
- измерительные проводники с прямыми и загнутыми под прямым углом контактными наконечниками;
- виниловый чехол для переноски с застежкой-молнией и подвижным разделителем;
- предназначен для больших цифровых мультиметров.



## Набор T5-1, начальный набор для тестера

Набор для начала работы, предназначенный для электриков, которые уже приобрели тестер Fluke T5.

- измерительные зонды;
- большие зажимы «крокодил»;
- чехол с застежкой-молнией.



## Профессиональный набор принадлежностей TLK-225-1 SureGrip™

- измерительные зонды TP1 75 TwistGuard™
- плунжерные зажимы «крокодил»;
- плунжерные зажимы с крючком;
- плунжерные зажимы типа «пинцет»;
- большие зажимы «крокодил»;
- измерительные проводники с прямыми и загнутыми под прямым углом контактными наконечниками;
- сумка для хранения с шестью карманами, которая обеспечивает компактное хранение всего комплекта.



**Базовый комплект измерительных проводников для проведения измерений на электронном оборудовании TLK287**

Отличный комплект измерительных проводников для применения при разработке и испытаниях современного электронного оборудования.

- высокоточные электронные зонды с несколькими острыми пружинными наконечниками, которые позволяют максимально увеличить площадь контакта с поверхностными точками измерений;
- миниатюрные захваты и проводники для проведения тонких поверхностных измерений;
- модульные мини-зажимы «крокодил», захваты, провода, зонды и соединители EN61010 для проведения практически любых измерений на электронном оборудовании.



**Базовый комплект измерительных проводников промышленного назначения TLK289 EUR и чехол**

Разработан для проведения измерений в электрическом и электронном оборудовании в современных промышленных условиях.

- зажимы «крокодил» SureGrip™, захваты и зажимы с крючком для установления надежного контакта с различными точками измерений
- измерительные зонды TP175 TwistGuard™
- магнитное подвесное устройство для крепления цифрового мультиметра;
- переходник для измерения температуры с термопарой типа К для прямого измерения температуры с помощью цифровых мультиметров.

**Руководство по выбору наборов измерительных проводников**

	113/114/115/116/117	27 II/28 II/27	77 IV	175/177/179	83V/87V/233	287/289	434/435	8845A/8846A/8808A	Серия 120	Серия 190	225C	323/324/325	355	365/373	374 FC/375 FC/376 FC/381	902 FC	705/707	Серия 71X	724/725/726	753/754	787/789	T+/T+Pro	T5-600/T5-1000	1503/1507/1577/1587 FC
TLK287	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK289 EUR	116	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL220-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL223-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL225-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL238	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL80A-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL81A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80K-8, 80K-15, 80K-40	ТОЛЬКО ПОСТОЯННЫЙ ТОК	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ УСТРОЙСТВ

## Магнитное подвесное устройство ТРАК ToolPak™

- Обе руки освобождаются для проведения измерений;
- возможность подвешивания измерительного прибора на металлическую поверхность (панель, труба);
- комплект состоит из двух универсальных подвесных зажимов, двух скоб и хомутов, переходника и магнита;
- возможность крепления к задней поверхности большинства измерительных приборов Fluke, включая приборы серий 110, 170, 180, 280, цифровые мультиметры 87V и 83V, калибраторы процессов 724, 725 и 789, цифровые мультиметры серии 70 III, мультиметры для измерения характеристик изоляции 1503, 1507, 1577 и 1587, а также цифровые термометры серии 50 II.



## Крепления для измерительных проводников LeadWrap

- возможность совместного крепления всех часто используемых проводов;
- крепления в виде крюков и хомутов;
- три штуки в комплекте.

### Прибор для измерения напряжения и устройство для освещения LVD1

- уникальная двойная чувствительность;
- определение напряжения в диапазоне от 40 до 300 В перем. тока;
- индикатор напряжения светится голубым цветом при частоте 50-60 Гц на расстоянии 2,5-38 см (1-5 дюймов) от источника;
- очень яркий белый светодиод, срок службы 100 000 часов;
- в комплект входит батарея AAA.



### Прибор для измерения напряжения и устройство для освещения LVD2

- Бесконтактный индикатор напряжения перем. тока и яркий белый светодиодный источник импульсного освещения;
- индикация напряжения перем. тока в диапазоне от 90 В до 600 В на расстоянии от одного до 12,7 см (5 дюймов);
- категория безопасности CAT IV, гарантия один год.



### Налобный мини-фонарь L205

Надежный, отличающийся высокой интенсивностью ксеноновый рабочий фонарь.

- Возможность крепления на бейсболку;
- в комплект входит специальный зажим для головного убора;
- в комплект входят две батареи AAA;
- водонепроницаемый.



### Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe

(каска в комплект не входит)

Закрепите фонарь на каске, бейсболке или даже на филанчатой двери.

- Три очень ярких белых светодиода никогда не сгорят;
- в комплект входит специальное крепление для каски;
- срок службы элемента питания — 40 часов;
- в комплект входят три батареи AAA.



### Комплект L215 SureGrip™ с устройствами для освещения и удлинения зонда

- прибор для освещения зонда L200;
- измерительные зонды TP220 SureGrip;
- измерительные проводники TL224 SureGrip;
- удлинители измерительного зонда TP280;
- мягкая складная сумка для компактного хранения всего комплекта.



### Устройства для освещения и удлинения зонда L210

- 20,3 см (8 дюймов) удлинители зонда предназначены для использования с модульными измерительными зондами;
- Удлинители зонда соответствуют EN 61010-031
- яркий белый светодиод освещает область контакта;
- устройство для освещения зонда устанавливается на удлинитель или на сам зонд.



## ИНФОРМАЦИИ О ГАРАНТИИ ПО ПРОДУКТУ

- На каждый продукт корпорации Fluke предоставляется гарантия на отсутствие дефектов в материале и конструкции при нормальных условиях эксплуатации для представленного гарантийного периода, если только местным законодательством не предусмотрен более длительный период.
- Гарантийный период представлен в секции информации о заказе спецификации продукта и начинается с даты отгрузки.
- Расширенная гарантия не распространяется на предохранители, утилизируемые АКБ или на любую продукцию, которая, по мнению Fluke, использовалась не по назначению, модифицировалась, не обслуживалась вовремя или была повреждена при происшествии или нестандартных условиях эксплуатации.
- Корпорация Fluke гарантирует работу программного обеспечения в соответствии с функциональными характеристиками в течение 90 дней.





## ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

- Каждый прибор Fluke 20, 70, 80, 170, 180 и 280 серии DMM (ЦМ), приобретенных после 1 октября 1996 года в течение срока жизни не должен содержать дефектов материалов и производства.
- Настоящая гарантия дается только первоначальному покупателю и не подлежит передаче. Срок гарантии 10 лет с даты покупки распространяется и на жидкокристаллический экран.
- По истечении указанного срока компания Fluke обязуется в течение времени жизни ЦМ бесплатно менять вышедший из строя жидкокристаллический экран при условии погашения клиентом текущей стоимости приобретения компонента.
- Настоящая гарантия не распространяется на плавкие предохранители, одноразовые батареи, а также на повреждения, полученные прибором в результате небрежного отношения, ненадлежащего использования, загрязнений, переделок, чрезвычайных происшествий или ненормальных условий работы или эксплуатации, в том числе на неисправности, вызванные использованием в условиях, которые выходят за пределы, установленные спецификацией изделия, а также нормальным износом и поломками механических компонентов.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Fluke может, на свое усмотрение, безвозмездно чинить, заменять или возмещать стоимость приборов бракованных продуктов, купленных у авторизованных дилеров Fluke.
- Fluke оставляет за собой право взимать плату за импорт деталей, предназначенных для ремонта или замены, если приобретенное в одной стране изделие отправили для ремонта в другую страну.
- Отошлите неисправный продукт Fluke с описанием проблемы в ближайший авторизованный сервисный центр Fluke, почтой с предоплаченной страховкой. Компания Fluke оплачивает обратную пересылку изделия, отремонтированного или замененного по гарантии
- Перед выполнением любого негарантийного ремонта компания Fluke оценивает затраты и получает разрешение, затем выставляет клиенту счет за ремонт и обратную транспортировку
- Настоящая гарантия является единственным средством правовой защиты покупателя. Никаких других гарантий, таких как пригодность для какой-либо определенной цели, не заявлено ни явным, ни подразумеваемым образом. КОРПОРАЦИЯ FLUKE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ, НЕПРЯМОЙ, ПОБОЧНЫЙ ИЛИ ЛОГИЧЕСКИ ВЫТЕКАЮЩИЙ УЩЕРБ ИЛИ УБЫТОК, ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ВОЗНИКШИЙ ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ ИЛИ ПОДСЧИТАННЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ЛЮБОГО ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ. Уполномоченные дилеры лишены права расширять гарантию за счет компании Fluke.





## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ.

A	V	IR	Размер в мм.	№ детали, кол-во 1
63мА (с задержкой)	250 В		6,35x32	163030
125мА (с задержкой)	250 В		6,35x32	166488
250мА (с задержкой)	250 В		6,35x32	166306
315 мА	1000 В	10кА	6,35x32	2279339
440 мА	1000 В	10кА	10.3x34.9	943121
500 мА	250 В	1500А	5x20	838151
630 мА	250 В	1500А	5x20	740670
1А	600 В	10кА	10.3x34.9	830828
1А	500 В	50кА	6.35x 32	2530449
1,25А	600 В		6.35x 32	2040349
3,15А	500 В		6.35x 32	2030852
11А	1000 В	17кА	Заменен на предохранитель 11 А, 1000В, 20кА; 803293	
11А	1000 В	20кА	10.3x38.1	803293
15А	600 В	100кА	10.3x38.1	892583
20А	600 В	20А 600В Заменен на 15А, 600В, 100кА предохранитель; деталь № 892583		

Номиналы предохранителей инструмента Fluke указаны на его задней панели или в руководстве пользователя. Руководство пользователя см. на сайте Fluke в разделе информации о продуктах. Руководство о замене предохранителей см. на сайте Fluke в разделе о техническом обслуживании.

# ПОЧЕМУ ВЫ ДОЛЖНЫ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЕРВИСОМ FLUKE?

## ПОЧЕМУ ВЫ ДОЛЖНЫ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЕРВИСОМ FLUKE?

- Используются оригинальные запчасти производителя
- Все инструменты проверяются на последние обновления
- Гарантия на ремонт, которая действует на весь прибор
- Глубокое знание продукта
- Аккредитованная калибровка
- Отслеживание калибровок доступно на всех продуктах
- Полная проверка прибора во время проверочного цикла
- Полностью безопасные тесты на подключенном оборудовании

### Официальный сервисный центр Fluke в России

Почтовый адрес:

125167, Москва, м. Динамо,  
Ленинградский проспект, д.37 к.9, подъезд №2

Телефон:

+7 (495) 664-74-74

e-mail:

ruservicedesk@fluke.com

#### Стандартные услуги Сервисного Центра Fluke:

Диагностика, ремонт и калибровка приборов Fluke. Стандартный гарантийный период после ремонта составляет 90 дней.

#### Специальные услуги Сервисного Центра Fluke:

1. Поверка приборов Fluke: процедура подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям с выдачей свидетельства установленного образца.
2. Предоставление расширенной гарантии на 1 год: бесплатные сервисные услуги на ремонт и аккредитованную калибровку в течение срока действия.

- Золотая поддержка для сетей Fluke
- Золотые планы CarePlans по поддержке калибровочных продуктов
- Полный перечень договоров о поддержке
- Программы расширенной гарантии
- Обновление инструментов
- Возможные модернизации
- Управление ресурсами
- Напоминания о калибровках

За дополнительной информацией обращайтесь по телефону или по e-mail.





**Специальные предложения  
компании Fluke смотрите на сайте  
[www.flukemedia.ru](http://www.flukemedia.ru)**



# ТЕПЕРЬ ВСЕ ПРИБОРЫ FLUKE В ЕДИНОМ НАБОРЕ!

Выгодная цена сейчас!

**FLUKE®**

## Fluke набор №1



- Токоизмерительные клещи Fluke 302+
- Лазерный дальномер Fluke 414D
- Мультиметр Fluke 15B+
- Инфракрасный пирометр Fluke 62 MAX

## Fluke набор №2

- Мультиметр-мегаомметр Fluke 1587 FC
- Токоизмерительные клещи Fluke 319
- Индикатор напряжения Fluke LVD2
- Инфракрасный пирометр Fluke 62 MAX



## Fluke набор №3



- Контактный термометр FLUKE 52 II
- Токоизмерительные клещи Fluke 302+
- Мультиметр Fluke 15B+
- Инфракрасный пирометр Fluke 62 MAX

## Fluke набор №4

- Электрический тестер Fluke T5-1000 EUR1
- Инфракрасный пирометр Fluke 62 MAX
- Индикатор напряжения Fluke LVD2



## Fluke набор №5



- Индикатор напряжения Fluke LVD2
- Токоизмерительные клещи Fluke 302+
- Цифровой мультиметр Fluke 107
- Инфракрасный пирометр Fluke 62 MAX



## Россия

## ВЛАДИВОСТОК

ООО "АУРА М" (ГК "Атом") 8 (423) 200-30-66

## ЕКАТЕРИНБУРГ

ЗАО "Чип и Дип" 8 (343) 383-19-74

Компания "СвязьПромЭлектро" 8 (343) 355-55-67

ЗАО "ЮЕ-Интернейшнл" 8 (343) 365-90-40

MERLION 8 (343) 270-89-86

## ИВАНОВО

ООО "Русгеоком" 8 (4932) 58-37-89

## ИРКУТСК

ООО "Электронприбор Иркутск" 8 (3952) 96-77-05

## КАЗАНЬ

ЗАО "Чип и Дип" 8 (843) 203-84-74

ООО "СОЮЗ-ПРИБОР" 8 (843) 293-44-20

## КОВРОВ

ООО "ВсеИнструменты.ру" 8 (495) 645-30-00

## КРАСНОДАР

ЗАО "Чип и Дип" 8 (861) 239-65-59

## КРАСНОЯРСК

ООО "Терра Импэкс" 8 (391) 249 -10-55

## МОСКВА

ООО "Компания ICS" 8 (495) 720-49-00

ООО "ВсеИнструменты.ру" 8 (495) 645-30-00

НПФ "Диполь" 8 (495) 645-20-02

ЗАО НТЦ "Ландата" 8 (495) 925-76-20

ООО "Русгеоком" 8 (495) 604-00-00

Компания "СвязьПромЭлектро" 8 (495) 927-07-87

ООО "ТД "ЭСКО" 8 (495) 258-80-83

ЗАО "Чип и Дип" 8 (495) 544-00-09

ООО "Электроскандия Рус" 8 (495) 232-22-00

## МОСКВА

ООО "Энерготест" 8 (495) 234-76-51

ЗАО "ЮЕ-Интернейшнл" 8 (495) 783-96-62

"Империя Инструмента" 8 (495) 215-23-92

MERLION 8 (495) 981-84-84

## МЫТИЩИ (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

ООО "Прибор Сервис Групп" 8 (495) 505-52-77

ООО "Энергопром" 8 (495) 710-70-37

ЦИТ "ЭТАЛОНПРИБОР" 8 (495) 748-30-09

## ФРЯЗИНО (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

ООО "Электронприбор" 8 (495) 258-91-11

## НИЖНИЙ НОВГОРОД

НПФ "Диполь" 8 (831) 464-97-27

ЗАО "Чип и Дип" 8 (831) 296-91-96

ЗАО "ЮЕ-Интернейшнл" 8 (831) 220-59-64

MERLION 8 (831) 261-51-51

## НОВОСИБИРСК

Компания "СвязьПромЭлектро" 8 (383) 213-46-87

ООО "Терра Импэкс" 8 (383) 363-18-50

ООО "Электронприбор" 8 (383) 223-91-11

ЗАО "Чип и Дип" 8 (383) 217-45-05

ЗАО "ЮЕ-Интернейшнл" 8 (383) 319-17-09

MERLION 8 (383) 319-15-27

## ОМСК

ООО "Терра Импэкс" 8 (3812) 51-45-00

## РОСТОВ-НА-ДОНУ

ООО "ICS-Юг" 8 (863) 230-33-00

MERLION 8 (863) 210-22-47

## САМАРА

ООО "Электроскандия Рус" 8 (846) 374-33-99

ЗАО "Чип и Дип" 8 (846) 205-04-74

## САМАРА

MERLION 8 (846) 276-88-00

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ООО "ICS-Балтика" 8 (812) 385-14-64

НПФ "Диполь" 8 (812) 702-12-66

ЗАО "Чип и Дип" 8 (812) 719-61-46

ООО "Электроскандия Рус" 8 (812) 325-20-40

ООО "Русгеоком" 8 (812) 602-20-50

ЗАО "ЮЕ-Интернейшнл" 8 (812) 313-34-40

MERLION 8 (812) 648-02-32

## СИМФЕРОПОЛЬ

ЗАО "Чип и Дип" 8 (3652) 60-01-23

## ЮЖНО-САХАЛИНСК

ООО "АУРА М" (ГК "Атом") 8 (4242) 30-22-10

## ХАБАРОВСК

ООО "АУРА М" (ГК "Атом") 8 (4212) 944-999

## ЧЕРЕПОВЕЦ (ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

ООО "Элиз" 8 (8202) 55-26-52

## СНГ

## БАКУ (АЗЕРБАЙДЖАН)

Maybo LLC 8 994 55 222-02-07

## ЕРЕВАН (АРМЕНИЯ)

ROOT LLC 8 374 (0) 10 38-00-83

## МИНСК (БЕЛОРУССИЯ)

ЗАО "Профессиональные сетевые системы" 8 (017) 290-83-72

## ТБИЛИСИ (ГРУЗИЯ)

LTD AMPER 9 955 952-28-180

## АЛМАТЫ (КАЗАХСТАН)

TOO "FLK Systems International" 8 (727) 39-111-39

## БИШКЕК (КЫРГЫЗСТАН)

TOO "FLK Systems International" 8 (727) 39-111-39

## ДУШАНБЕ (ТАДЖИКИСТАН)

TOO "FLK Systems International" 8 (727) 39-111-39

## АШХАБАД (ТУРКМЕНИСТАН)

TOO "FLK Systems International" 8 (727) 39-111-39

## ТАШКЕНТ (УЗБЕКИСТАН)

TOO "FLK Systems International" 8 (727) 39-111-39

## КИЕВ (УКРАИНА)

VD MAIS 8 380 (44) 220-01-01

## ХАРЬКОВ (УКРАИНА)

ООО "НПФ "Харьков-Прибор" 8 380 (57) 739-00-51

Список сайтов официальных дистрибьюторов Fluke доступен по QR-коду или по короткой ссылке

<http://bit.ly/2sl88R8>

