

Основные принадлежности

Лучшие измерительные приборы заслуживают принадлежностей, разработанных и изготовленных в соответствии с такими же высокими стандартами качества и безопасности. Поэтому мы предоставляем полный спектр измерительных проводов, щупов и зажимов, токовых клещей, принадлежностей для измерений температуры, а также специализированных принадлежностей для электроники и автомобилей. А для защиты своего ценного инструмента выберите надежный индивидуальный футляр или чехол Fluke.



Посмотрите наши самые новые видеоролики на нашем канале YouTube www.youtube.com/user/FlukeEurope

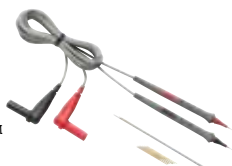
Тестовые провода для электронной аппаратуры, щупы и зажимы

FLUKE®

Измерительные провода

Комплект измерительных проводов TL910 для электронной аппаратуры

- Очень маленькие (1 мм) наконечники для доступа к труднодоступным контрольным точкам
- Длина наконечника щупа до 100 мм, длина измерительного провода: 1 м
- Включено: 3 набора подпружиненных золотых наконечников и 2 набора наконечников из нержавеющей стали
- Категория безопасности CAT II 1000 В, 3 А



Сменные наконечники TP912 для TL910

- Сменные наконечники для TL910
- Пять наборов позолоченных наконечников и наконечников из нержавеющей стали



Набор щупов с выдвижными наконечниками TL40

- Одна пара (красный, черный) тестовых проводов с острыми игольчатыми наконечниками регулируемой длины (от 0 до 76 мм)
- Дополнительные жесткие наконечники щупов для обеспечения длительного срока службы
- Гибкие изолированные силиконовые тестовые провода
- Категория безопасности CAT III 300 В, 3 А



Набор тестовых проводов с минищипцами TL940

- 1 пара (красный, черный) тестовых проводов с многослойными однополюсными щетками на 4 мм и минищипцами
- Минищипцы крепятся к проводам компонента диаметром до 1,5 мм
- Провода с изоляцией из ПВХ длиной 90 см
- 30 В (среднеквадратичные значения) или 60 В пост. тока, 5 А



Набор тестовых проводов с минипинцетами TL950

- 1 пара (красный, черный) тестовых проводов с многослойными однополюсными щетками на 4 мм и минипинцетами
- Минипинцеты открываются на расстояние до 2,3 мм
- Провода с изоляцией из ПВХ длиной 90 см
- 30 В (среднеквадратичные значения) или 60 В пост. тока, 5 А



Тестовые провода/соединительные шнуры

Набор тестовых проводов с микрощипцами TL960

- 1 пара (красный, черный) тестовых проводов с многослойными однополюсными щетками на 4 мм и микрощипцами
- Микрощипцы крепятся к проводам компонента диаметром до 1 мм
- Провода с изоляцией из ПВХ длиной 90 см
- 30 В (среднеквадратичные значения) или 60 В пост. тока, 15 А



Набор соединительных кабелей TL930 (60 см)

- 1 пара (красный, черный) соединительных кабелей с многослойными однополюсными щетками на 4 мм
- Никелированные однополюсные щетки
- Провода с изоляцией из ПВХ длиной 60 см
- 30 В (среднеквадратичные значения) или 60 В пост. тока, 15 А



Набор соединительных кабелей TL932 (90 см)

- 1 пара (красный, черный) соединительных кабелей с многослойными однополюсными щетками на 4 мм
- Никелированные однополюсные щетки
- Провода с изоляцией из ПВХ длиной 90 см
- 30 В (среднеквадратичные значения) или 60 В пост. тока, 15 А



Комплект соединительных кабелей TL935 (60, 90, 120 см)

- 3 набора (пары «красный и черный») соединительных проводов с многослойными однополюсными щетками на 4 мм
- Никелированные однополюсные щетки
- Провода с изоляцией из ПВХ длиной 60, 90 и 120 см
- 30 В (среднеквадратичные значения) или 60 В пост. тока, 15 А



Наборы

Базовый набор электронных тестовых кабелей для электронной аппаратуры TL80A-1

- Одна пара (красный, черный) силиконовых тестовых проводов длиной 1 м с силиконовой изоляцией, зажим типа «крокодил» и удлинитель наконечника щупа
- Мягкий переносной футляр C75



Набор переходников для щупов TP920

- Набор нажимных переходников для тестовых щупов TL71 и TL75
- Переходники для проверки ИС, удлиненные наконечники для щупов, средние зажимы типа «крокодил» (максимальный зев 7,6 мм)
- Категория безопасности CAT I 300 В, 5 А



Набор щипцов и пинцетов TL970

- Комплект тестовых проводов с минищипцами TL940
- Набор тестовых проводов с минипинцетами TL950
- Набор тестовых проводов с микрощипцами TL960



Набор тестовых проводов Deluxe для электронной аппаратуры TL81A

- Включает компоненты TL80, а также одну пару (красный, черный) силиконовых модульных тестовых проводов длиной 1 м, тестовый щуп, зажим с щипцами и пинцетом, зажим типа «крокодил», переходник наконечника щупа ИС и плоские наконечники отверстием для крепежного болта
- Сварачивающаяся в четыре раза мягкая переносная сумка



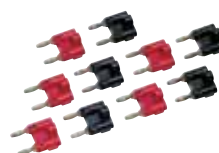
Базовый комплект измерительных проводов для электронной аппаратуры TLK287

- Включает модульные провода, щупы (черный и красный), набор мини-захватов/штепселей, средние зажимы типа «крокодил» (черный и красный), плоский наконечник с отверстием для крепежного болта / однополюсный штепсель (набор), разъемы IEC1010 (черный и красный), микрозахваты и провода (черный и красный)
- Комплект измерительных проводов TL910 для электронной аппаратуры
- Сварачивающийся в четыре раза чехол
- Категория безопасности CAT III 1000 В (только щупы)



Комплект двоярных однополюсных штепселей BP980

- 5 пар (красный, черный) двоярных однополюсных штепселей на 4 мм
- Каждый штепсель имеет отверстия размером 3,1 мм для монтажа проводов и компонентов
- Латунные штепсели/штепсели, пружины из бериллиево-медного сплава
- 30 В (среднеквадратичные значения) или 60 В пост. тока, 15 А



Тестовые провода

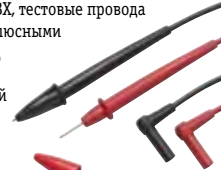
Набор тестовых проводов TL71-1 Premium

- Одна пара (красный, черный) удобных в захвате пробников с силиконовой изоляцией, измерительные провода, изогнутые под прямым углом
- Рекомендуются для измерений в низковольтном диапазоне (мкВ)
- Категория безопасности CAT II 1000 В, 10 А
- Категория безопасности CAT III — 1000 В; категория безопасности CAT IV — 600 В с защитным колпачком



Набор тестовых проводов TL75-1 Hard Point™

- Одна пара (красный, черный) удобных в захвате пробников с изоляцией из ПВХ, тестовые провода с подпружиненными однополюсными щетками, изогнутыми под прямым углом
- Рекомендуется для измерений общего характера
- Категория безопасности CAT II 1000 В, 10 А
- Категория безопасности CAT III — 1000 В; категория безопасности CAT IV — 600 В с защитным колпачком



Универсальный комплект измерительных проводов TL76

- Одна пара (красный, черный) силиконовых тестовых проводов длиной 1,5 м с подпружиненным однополюсным щетелем, изогнутым под прямым углом
- Подпружиненный щуп (съёмный) для использования с европейскими настенными розетками (диаметр 4 мм)
- Подпружиненный щуп можно снять для удобства доступа к клеммным колодкам (диаметр 2 мм)
- Съёмные изолированные колпачки ИС позволяют осуществлять тестирование при близко расположенных проводах и обеспечить совместимость с GS38
- Категория безопасности CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, 10 А



Аксессуары SureGrip™ предназначены для удобства удержания в скользких руках. Обтянутые резиной поверхности и поверхности для надежного захвата позволяют пользователю удобно и надежно держать аксессуар и сосредоточиться на выполнении точного измерения.

Модульные тестовые провода

TL221 SureGrip™

Комплект удлинителей проводов

- Одна пара (красный, черный) проводов с силиконовой изоляцией с прямыми разъемами на обоих концах
- Повышенная разгрузка натяжения
- Включает одну пару (красный, черный) разъемов с внутренней резьбой
- Удлиняет измерительные провода на 1,5 м
- 600 В, категория безопасности CAT IV, 1000 В, категория безопасности CAT III, 10 А



Набор силиконовых тестовых проводов TL222 SureGrip™

- Измерительные выводы для цифрового мультиметра (красный, черный) с подпружиненными защитными однополюсными щетками стандартного диаметра
- На обоих концах — разъемы, изогнутые под прямым углом
- Повышенная разгрузка натяжения
- Провод длиной 1,5 м с силиконовой изоляцией, устойчивый к жаре и холоду
- Категория безопасности CAT IV 600 В и CAT III 1000 В 10 А



Набор силиконовых тестовых проводов TL224 SureGrip™

- Тестовые провода для мультиметра (красный, черный) с подпружиненными защитными однополюсными щетками стандартного диаметра
- Разъем, изогнутый под прямым углом, на одном конце и прямой разъем на другом
- Повышенная разгрузка натяжения
- Провод длиной 1,5 м с силиконовой изоляцией, устойчивый к жаре и холоду
- Категория безопасности CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, 10 А



Набор усиленных тестовых проводов TL27

- Измерительные выводы для цифрового мультиметра (красный, черный) с подпружиненными защитными однополюсными щетками стандартного диаметра
- Высокопрочная изоляция из эпоксипластика
- Длина 1,5 м
- Категория безопасности CAT III 300 В, 10 А



Держатель тестовых проводов H900

- Усиленная конструкция с монтажными отверстиями
- Держатель имеет 10 отверстий для проводов диаметром до 8 мм
- Габаритные размеры: 27,9 см x 8,9 см x 3,2 см (Д x Ш x Г)



Наборы

TL220-1 SureGrip™

Комплект промышленных тестовых проводов

- Набор зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™
- Набор изолированных тестовых щупов TP220 SureGrip™
- Набор силиконовых тестовых проводов TL224 SureGrip™ (правый-правый)
- Категория безопасности CAT II 1000 В, 10 А (только TP220)
- Категория безопасности CAT III — 1000 В; категория безопасности CAT IV — 600 В с защитным колпачком



TL220-1 SureGrip™

Комплект тестовых проводов для измерений на электрическом оборудовании

- Набор зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™
- Набор изолированных тестовых щупов TP238 SureGrip™
- Набор силиконовых тестовых проводов TL224 SureGrip™ (прямой-правый)



Набор тестовых проводов TL238 SureGrip™ высокой мощности

- Тестовые щупы TP238 SureGrip™ с изолированным наконечником с длиной открытых металлических частей менее 4 мм (GS38) со съёмной гибкой пластиной для защиты пальцев
- Удлинитель щупов TP280 20 см
- Набор силиконовых тестовых проводов TL224 SureGrip™



Набор аксессуаров

TLK-220 EUR SureGrip™

- Комплект зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Комплект тестовых щупов TP74 (4 мм)
- Набор силиконовых тестовых проводов TL224 SureGrip™
- Мягкий большой футляр с молнией с подвижной перегородкой



Наборы

Базовый набор принадлежностей TLK-225-1 SureGrip™

- Набор зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™
- Набор зажимов типа «крючок» AC280 SureGrip™
- Набор пинцетов AC283 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Набор изолированных пробников TP238 SureGrip™
- Набор силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™
- Сумка для хранения с 6 карманами



Базовый комплект тестовых проводов для промышленного применения TLK289 EUR

- C116, мягкий футляр
- Набор зажимов типа «крокодил» AC220
- Набор зажимов типа «крючок» AC280
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285
- Набор пробников с подпружиненным щупом TP74
- Комплект измерительных проводов TL224
- Комплект для подвешивания ТРАК
- Термopapa 80BK-A



Набор аксессуаров T5-KIT-1 для использования с T5

- Этот набор дополняет предложение T5 дополнительными пробниками и переносной сумкой.
- Комплект изолированных пробников TP238 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Мягкий футляр для измерителя C33



Комплект L215 SureGrip™ с осветителем и удлинителем щупа

- Осветитель щупа L200
- Удлинители щупов TP280 20 см
- Тестовые щупы TP220 SureGrip
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™
- Складная мягкая сумка с шестью карманами и застежкой-липучкой



Модульные измерительные щупы (для использования с модульными измерительными проводами)

Комплект пробников TP220-1 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) пробников для промышленного применения
- Острый наконечник из нержавеющей стали размером 12 мм обеспечивает надежность контакта
- Гибкая пластина для защиты пальцев улучшает захват
- Рекомендуется для использования с измерительными проводами TL222 и TL224
- Категория безопасности CAT II 1000 В, 10 А
- Категория безопасности CAT III — 1000 В; категория безопасности CAT IV — 600 В с защитным колпачком



Набор пробников с подпружиненным щупом TP74

- Одна пара (красный, черный)
- Наконечники содержат пружинные контакты однополюсного типа с никелированными латунными концами
- Категория безопасности CAT III 1000 В, 10 А



Комплект тестовых щупов TLK290

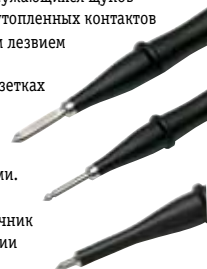
- Комплект включает три гибких щупа типа «гнездо» и большой зажим типа «крокодил»
- Для использования на трехфазных розетках
- Щупы оснащены контрольными точками переменной ширины, которые плотно входят в розетки 4–8 мм
- Набор тестовых щупов предназначен для использования на разьемах двигателей и трехфазных розетках
- Безопасный контакт, например, в штепселях CEE 16 А и CEE 32 А
- Категория безопасности CAT II – 1000 В, 8 А



Наборы тестовых щупов

TP1-1, TP2-1, TP38 SlimReach

- Одна пара (красный, черный) сужающихся щупов для близко расположенных и утопленных контактов
- TP1-1: конструкция с плоским лезвием для надежного удерживания в настенных электрических розетках (Великобритания)
- TP2-1: наконечник диаметром 2 мм для работы с электронными схемами. Совместим также с AC175
- TP38: изолированный наконечник щупа (разработан в соответствии со спецификациями GS38 для Великобритании)
- TP1-1/TP2-1: категория безопасности CAT II — 1000 В
- TP38: категория безопасности CAT IV 600 В / CAT III 1000 В 10 А



Модульные измерительные щупы (для использования с модульными измерительными проводами)

Комплект пробников TP80 для электронной аппаратуры

Рекомендуется для использования с TL222 и TL224

- Одна пара (красный, черный)
- Изоляционный колпачок предотвращает замыкание контактов ИС для тестирования компонентов или панелей высокой плотности
- Категория безопасности CAT III 1000 В, 10 А



Комплект пробников с предохранителями TLK291

- Одна пара (красный, черный) пробников с предохранителями
- Разработано в соответствии со спецификациями GS38 для Великобритании
- Категория безопасности CAT III — 1000 В, 0,5 А
- Параметры предохранителя 500 мА/1000 В/триггер/50 кА



Тестовые щупы FTP-1 SureGrip™ с предохранителями

- Встроенные предохранители для дополнительной защиты
- 2-миллиметровые резьбовые наконечники пробников оснащены съемными 4-миллиметровыми пружинными контактами в форме фонаря
- Съемные изоляционные колпачки GS38 для измерений на близко расположенных проводах
- Категория безопасности CAT III — 1000 В; категория безопасности CAT IV — 600 В, 10 А



Пробники FTPL-1 SureGrip™ с предохранителями и проводами

- Пробники FTP-1 оснащены встроенными предохранителями для повышения уровня защиты
- Включены измерительные провода TL224 с силиконовой изоляцией
- Категория безопасности CAT III — 1000 В; категория безопасности CAT IV — 600 В, 10 А



Зажимы типа «крокодил» AC285-FTP и переходники для FTP-1 или FTPL-1

Расширьте возможности использования тестовых проводов Fluke с предохранителями благодаря этому набору зажимов типа «крокодил».

Этот аксессуар позволяет применять зажимы типа «крокодил» AC285 со щупами FTP-1 с предохранителями.

- Категория безопасности CAT III — 1000 В; категория безопасности CAT IV — 600 В, 10 А



Промышленные измерительные провода, щупы и зажимы

FLUKE®

Модульные зажимы

(для использования с модульными измерительными проводами)

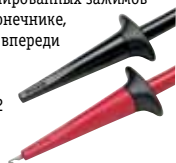
Набор зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) небольших изолированных никелированных зажимов
- Толстый закругленный щуп охватывает винты со скругленными головками размером до 9,5 мм
- Рекомендуется для использования с измерительными проводами TL222 и TL224
- Категория безопасности CAT IV 600 В/CAT III 1000 В 10 А



Набор зажимов типа «крючок» AC280 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) никелированных зажимов
- Профиль сужается до 5,6 мм на наконечнике, открытие крючка составляет 6,4 мм впереди и 2 мм у основания
- Рекомендуется для использования с измерительными проводами TL222 и TL224
- Категория безопасности CAT IV 600 В/CAT III 1000 В 3 А



Набор пинцетов AC283 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) никелированных пинцетов с открытием до 5 мм
- Гибкий изолированный вал размером 11,4 см
- Рекомендуется для использования с измерительными проводами TL222 и TL224
- Категория безопасности CAT IV 600 В/CAT III 1000 В 1 А



Модульные зажимы

(для использования с модульными измерительными проводами)

Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) больших зажимов типа «крокодил» с никелированными стальными зажимами
- Многоцелевой зубчатый захват захватывает любые объекты: от тонкой проволоки до болта размером 20 мм
- Рекомендуется для использования с измерительными проводами TL222 и TL224
- Категория безопасности CAT IV 600 В/CAT III 1000 В 10 А



Комплект плоских зажимов повышенной прочности AC87

- Одна пара (красный, черный), плоские, изогнутые под прямым углом, для подсоединения к шинам
- Регулируемый фланец обеспечивает 2 диапазона открытия зажимов, вплоть до 30 мм
- Категория безопасности CAT III 600 В, 5 А



Прокалывающий зажим AC89 с усиленной изоляцией

- Отдельный щуп прокалывает провод с толщиной изоляции от 0,25 до 1,5 мм
- Маленький наконечник обеспечивает самовосстановление изоляции
- Категория безопасности CAT IV 600 В/CAT III 1000 В, 5 А



Нажимной зажим

(для использования с комплектами измерительных проводов TL71 или TL75)

Набор зажимов типа «крокодил» AC175

- Съемные зажимы типа «крокодил» (красный, черный) для TL175/TL71/TL75
- Зажимы обеспечивают открытие 8 мм
- Категория безопасности CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- 10 А



Все аксессуары имеют гарантию один год.

Тестовые провода Fluke TL175 TwistGuard™

Тестовые провода Fluke TL175 TwistGuard™

Тестовые провода Fluke TL175 TwistGuard™ — это инновационные измерительные провода с измерительными наконечниками регулируемой длины, позволяющие производить измерения в меняющихся условиях. Просто скручивая тестовый провод, пользователь может изменить длину открытой части наконечника в диапазоне от 19 до 4 мм.

Особенности тестовых проводов TL175 TwistGuard™

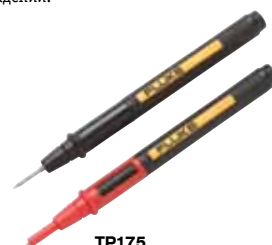
- Патентованный удлиняемый чехол для наконечника, который отвечает новым требованиям к электрической безопасности и уменьшает длину открытой части наконечника, в то же время обеспечивая универсальность, необходимую для большинства измерений.
- Новый индикатор износа измерительного провода WearGuard™. Каждый измерительный провод покрыт двумя слоями силиконовой изоляции; внутренний контрастный цвет становится видимым, когда на проводах появляются надрезы, царапины или другие повреждения и требуется замена.
- Силиконовые провода с двойной изоляцией. TL175 выдерживает высокие температуры и остается гибким при низких температурах.
- Чрезвычайно эффективная защита от деформации как на конце пробника, так и на штепсельном конце, выдерживает свыше 30 000 изгибов без повреждений.
- Универсальные входные штепсели, совместимые со всеми приборами, поддерживающими стандартные однополюсные штепсели на 4 мм.
- Категории: CAT II 1000 В, CAT III 1000 В, CAT IV 600 В, макс. 10 А. Степень загрязнения 2.
- TL175E включает съемные пружинные щупы 4 мм для обеспечения универсальности.
- Щупы всегда соответствуют категории используемого наконечника.
- Характеристики окружающей среды: от -20 до 55 °C, высота: 2000 м.
- Соответствует новейшему стандарту безопасности EN61010-031: 2008.
- Гарантия 1 год.
- Также доступен в виде комплекта пробников TP175 и TP175E.



TL175



TL175E



TP175

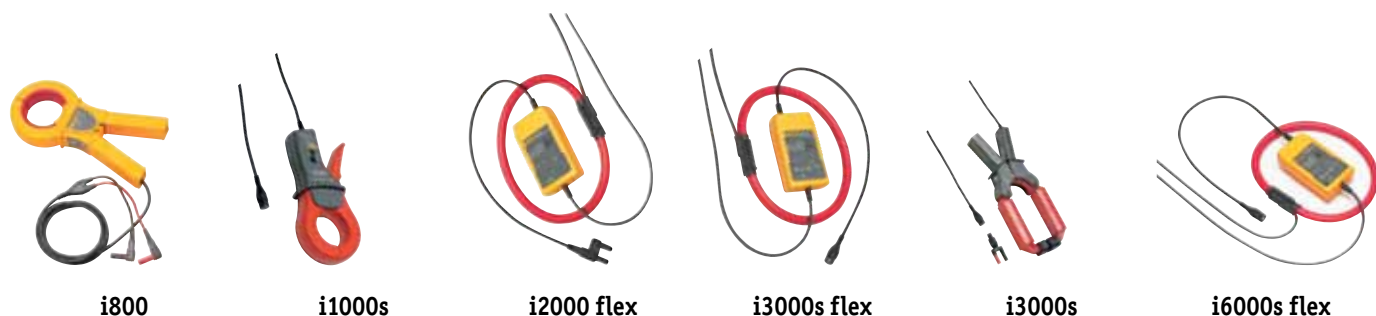
Токовые клещи



Технические характеристики моделей для переменного тока

	i5s	i200	i200s	i400	i400s
Номинальные диапазоны измерения тока	5 В	200 А	20 А 200 А	400 А	40 А 400 А
Расширяемый диапазон измерения переменного тока	0,01–6 А	0,5–200 А	0,1–24 А 0,5–200 А	5–400 А	0,5–40 А 5–400 А
Максимальный ток	70 А	240 А	240 А	1000 А	1000 А
Минимальный измеримый ток	10 мА	0,5 А	0,5 А	1 А	0,5 А
Основная погрешность (48–65 Гц) ¹⁾	1 %	1 % + 0,5 А	1,5 % + 0,5 А	2 % + 0,15	2 % + 0,15
Используемая частота	40 Гц — 5 кГц	40 Гц — 10 кГц	40 Гц — 10 кГц	45 Гц — 3 кГц	45 Гц — 3 кГц
Максимальное рабочее напряжение	600 В переменного тока	600 В переменного тока	600 В переменного тока	1000 В	1000 В
Максимальный диаметр проводника	15 мм	20 мм	20 мм	32 мм	32 мм
Уровни выходного сигнала	400 мВ/А	1 мА/А	100 мВ/А 10 мВ/А	1 мА/А	10 мВ/А 1 мВ/А
Батарея, срок службы батареи					
Длина выводного кабеля (м)	2,5	1,5	2,0	1,5	2,5
Подпружиненные однополюсные штекеры		●		●	
Разъем типа BNC	●		●		●
Переходник BNC — однополюсный штекер включен			●		
Безопасность	CAT III 600 В	CAT III 600 В	CAT III 600 В	CAT III 1000 В / CAT IV 600 В	CAT III 1000 В / CAT IV 600 В

¹⁾ Основная погрешность: % от показаний + минимальные значения



	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000 flex-24 i6000s flex-36
Номинальные диапазоны измерения тока	800 А (среднеквадратичное значение)	10 А 100 А 1000 А	20 А 200 А 2000 А	30 А 300 А 3000 А	30 А 300 А 3000 А	60 А 600 А 6000 А переменного тока
Расширяемый диапазон измерения переменного тока	0,1–800 А (среднеквадратичное значение)	0,1–10 А 0,1–100 А 1–1000 А	1–20 А 2–200 А переменного тока (среднеквадратичное значение)	1–30 А 2–300 А переменного тока (среднеквадратичное значение) 30–3000 А	1–30 А 1–300 А 1–2400 А	1–6000 А переменного тока (среднеквадратичное значение)
Максимальный ток	1500 А	2000 А	2500 А переменного тока (среднеквадратичное значение)	3500 А переменного тока (среднеквадратичное значение)	4000 А	6000 А
Минимальный измеримый ток	0,1 А	0,1 А	1 А	1 А	1 А	1 А
Основная погрешность (48–65 Гц) ¹⁾	0,10 %	1 % + 1 А	1 %	1 %	2 % + 2 А	± 1 % от предела измерений
Используемая частота	30 Гц — 10 кГц	5 Гц — 100 кГц	10 Гц — 20 кГц (–3 дБ)	10 Гц — 50 кГц (–3 дБ)	10 Гц — 100 кГц	10 Гц — 50 кГц
Максимальное рабочее напряжение	600 В переменного тока (среднеквадратичное значение) или постоянного тока	600 В переменного тока	600 В переменного тока (среднеквадратичное значение)	600 В переменного тока (среднеквадратичное значение)	600 В переменного тока	600 В переменного тока (среднеквадратичное значение) или постоянного тока
Максимальный диаметр проводника	54 мм	54 мм	178 мм	Flex-24 178 мм Flex-36 275 мм	64 мм	Flex-24 170 мм Flex-36 275 мм
Уровни выходного сигнала	1 мА/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	10 мВ/А 1 мВ/А 0,1 мВ/А	50 мВ/А 5 мВ/А 0,5 мВ/А
Батарея, срок службы батареи			200 часов	400 часов		400 часов
Длина выводного кабеля (м)	1,6	1,6	0,5	0,5	2,1	0,5
Подпружиненные однополюсные штекеры	●		●	Неприменимо		
Разъем типа BNC		●	Неприменимо	●	●	●
Переходник BNC — однополюсный штекер включен			Неприменимо	●	●	●
Безопасность	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В

¹⁾ Основная погрешность: % показаний + минимальные значения

Токовые клещи



Технические характеристики моделей для переменного/постоянного тока

	80i-110s	i30	i30s	i310s	i410	i1010
Тип измерений	Датчик Холла	Датчик Холла	Датчик Холла	Переменный/постоянный ток	Датчик Холла	Датчик Холла
Номинальные диапазоны измерения тока	10 А, переменного/постоянного тока 100 А, переменного/постоянного тока	20 А переменного (среднеквадратичное значение) или постоянного тока	20 А переменного (среднеквадратичное значение) или постоянного тока	30/300 А переменного тока (среднеквадратичное значение) или 450 А постоянного тока	100 А переменного/постоянного тока	600 А переменного тока 1000 А постоянного тока
Расширяемый диапазон измерения тока	0.1–10 А переменного/постоянного тока 1–100 А переменного/постоянного тока	30 А переменного тока (пиковое значение)	30 А переменного тока (пиковое значение)	100 мА — 300 А переменного тока (среднеквадратичное значение) или 450 А постоянного тока	1–400 А переменного/постоянного тока	1–600 А переменного тока 1–1000 А постоянного тока
Максимальный ток потребления	140 А — 2 кГц	30 А переменного тока (пиковое значение)	30 А переменного тока (пиковое значение)	300 А переменного (среднеквадратичное значение) или 450 А постоянного тока	400 А	1000 В
Минимальный измеримый ток	0.1 А	50 мА	50 мА	100 мА	0.5 А	0.5 А
Основная погрешность ¹⁾	3 % + 50 мА (при 10 А)	±1 % от показаний, ±2 мА	±1 % от показаний, ±2 мА	±1 % от показаний	3.5 % + 0.5 А	2 % + 0.5 А
Используемая частота	От постоянного тока до 100 кГц	От постоянного тока до 20 кГц (на уровне –0.5 дБ)	От постоянного тока до 100 кГц (на уровне –0.5 дБ)	От постоянного тока до 20 кГц	От постоянного тока до 3 кГц	От постоянного тока до 10 кГц
Компенсация погрешности установки нуля	●	Ручная регулировка с помощью дискового регулятора	Ручная регулировка с помощью дискового регулятора	Вручную	●	●
Максимальное рабочее напряжение	600 В	300 В переменного тока (среднеквадратичное значение)	300 В переменного тока (среднеквадратичное значение)	300 В переменного (среднеквадратичное значение) или постоянного тока	600 В	600 В
Максимальный диаметр проводника	11.8 мм	19 мм	19 мм	19 мм	30 мм 2 x 25 мм	30 мм 2 x 25 мм
Уровни выходного сигнала	100 мВ/А 10 мВ/А	100 мВ/А	100 мВ/А	10/1 мВ/А	1 мВ/А	1 мВ/А
Батарея, срок службы батареи	9 В, 55 ч	30 часов (типичное значение)	30 часов (типичное значение)	30 часов	9 В, 60 ч	9 В, 60 ч
Длина выводного кабеля (м)	1.6	1.5	2	2	1.6	1.6
Подпружиненные однополюсные штекеры	●	●	Неприменимо	●	●	●
Разъем типа BNC	●	Неприменимо	●	●	●	●
Переходник BNC — однополюсный штекер в ключ	●	Неприменимо	●	●	●	●
Безопасность	CAT II 600 В CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 600 В	CAT III 600 В

¹⁾ Основная погрешность: % от показаний + минимальные значения

Таблица совместимости токовых клещей



Набор токовых клещей i410 для переменного/постоянного тока (400 А) с мягким футляром

Набор токовых клещей i1010 для переменного/постоянного тока (1000 А) с мягким футляром

- токовые клещи вместе с футляром для переноски;
- мягкий футляр с молнией с подвижной перегородкой;
- мягкий футляр достаточно велик, чтобы в него поместился измерительный прибор.

	113/114/115/116/117	115/117/119	233	287/289	271/281	3000FC	8845A/8846/8808A	771V	83V/87V/88V	43B	Приборы 430 серии II	123/124/125	Приборы 190 серии II	157/1587	715/724/725	753/754	787/789
Модели для переменного тока																	
i5s											●		●				
i200	4	●	●	●	●	●	●	●	●					●			●
i200s	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●
i400		●	●	●	●	●	●	●	●					●			●
i400s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	2		2	2
i430 flexi-TF-II											●						
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●					●			●
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●		●	●	2		2	2
i2000 flex (новая версия)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	3	●			●
i3000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
i3000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
i6000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●		●	●
Модели для переменного/постоянного тока																	
i30	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●			●
i30s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
80i-110s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●		2	2
i310s	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
Набор i410/i410	●	●	●	●		●	●	●	●			3	3	●	1	●	●
Набор i1010/i1010	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	●	1	●	●
Прочее																	
90i-610s*	2	2	2	2	2	2	2	2	2			●	●	2		2	2

* Технические характеристики 90i-610s см. на стр. 154

1 Только для постоянного тока

2 Необходим РМ 9081 (см. стр. 103)

3 Необходим РМ 9082 (см. стр. 103)

4 Только 115, 117

Все аксессуары имеют гарантию один год.

Принадлежности для измерения температуры

Контактные щупы

Погружной зонд 80PK-22 SureGrip™

- Термопара типа К для использования в жидкостях и гелях
- Диапазон измерений: от -40 до 1090 °C
- Длина щупа: 21,3 см



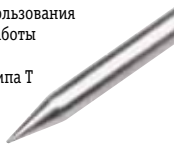
Датчик воздуха 80PK-24 SureGrip™

- Термопара типа К для проведения измерений в воздухе и не едких газах
- Головка защищена перфорированным отражателем
- Диапазон измерений: от -40 до 816 °C
- Длина щупа: 21,6 см



Прокалывающий зонд 80PK-25 и 80PT-25 SureGrip™

- 80PK-25: термопара типа К для использования в пищевой промышленности, для работы с жидкостями и гелями
- 80PT-25 работает с термометрами типа Т
- Диапазон измерений: 80PK-25: от -40 до 350 °C, 80PT-25: от -196 до 350 °C
- Длина щупа: 10,2 см



Универсальный датчик 80PK-26 SureGrip™

- Термопара типа К с коническим наконечником для применения в воздухе, не едких газах и для работы с поверхностями
- Диапазон измерений: от -40 до 816 °C
- Длина щупа: 21,2 см



Промышленный поверхностный зонд SureGrip™

- Термопара типа К для измерения температуры поверхностей в неблагоприятных условиях
- Долговечный резиновый датчик
- Диапазон измерений: от -127 до 600 °C
- Длина щупа: 20,3 см



Шариковый пробник-термопара 80PK-1 и 80PJ-1

- 80PK-1: термопара типа К для универсального применения
- 80PJ-1 работает с термометрами типа J
- Диапазон измерений: от -40 до 260 °C
- Длина щупа: проволоочный вывод 1 м



Плоский зонд 80PK-3A

- Термопара типа К для плоских или искривленных поверхностей, например, пластин и цилиндров
- Диапазон измерений: от 0 до 260 °C
- Длина щупа: 9,5 см



Хомут для труб 80PK-8/80PK-10

Датчик температуры

- Термопара типа К для быстрого измерения температуры и перегрева поверхностей труб
- Долговечные резиновые датчики
- Диапазон измерений: от -29 до 149 °C для труб диаметром от 6,4 до 34,9 мм (80PK-8) и от 32 до 64 мм (80PK-10)



Универсальные датчики 80PK-9 и 80PJ-9

- 80PK-9: термопара типа К для работы с поверхностями, в воздухе и в не едких газах
- 80PJ-9 работает с термометрами типа J
- Диапазон измерений: от -40 до 260 °C
- Длина щупа: 15,3 см



Температурный зонд 80PK-11 Velcro

- Термопара типа К для измерений без использования рук при измерениях температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Общая длина кабеля: 1 м (0,5 м в кабеле, 0,5 м в изолирующем материале Velcro манжеты; Hytrel)
- Диапазон измерений: от -30 до 105 °C



Щупы для цифрового мультиметра

Переходник термодатчика 80AK-A

- Обеспечивает переход от мини-разъема термодатчика типа К ко входам для двух однополюсных щупов
- Диапазон измерений и точность: зависят от щупа
- Подходит для работы с низкими напряжениями (ниже 30 В переменного тока, 60 В постоянного тока)



Интегрированный щуп 80BK-A для цифрового мультиметра

- Термопара типа К со стандартным однополюсным штекером
- Удобная цельная конструкция
- Совместим с цифровыми мультиметрами с функцией измерения температуры
- Диапазон измерений: от -40 до 260 °C



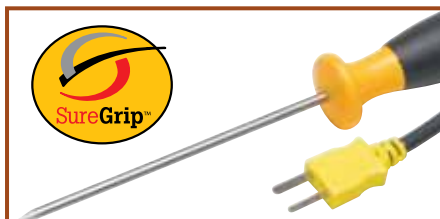
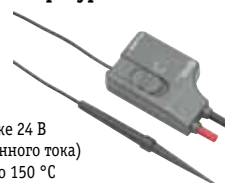
Модуль термодатчиков 80TK

- Превращает цифровой мультиметр в термометр
- Для использования с термопарами типа К при работе с низкими напряжениями (ниже 24 В переменного тока, 60 В постоянного тока)
- Диапазон измерений: от -50 до 1000 °C (зависит от щупа)



Универсальный датчик температуры 80T-150UA

- Совместим с цифровым мультиметром Fluke
- Высокая точность, быстрое измерение при работе с низкими напряжениями (ниже 24 В переменного тока, 60 В постоянного тока)
- Диапазон измерений: от -50 до 150 °C
- Выход: 1 мВ/°C или 1 мВ/°F (возможность переключения)



Аксессуары SureGrip™ предназначены для удобства удержания в скользких руках. Обтянутые резиной поверхности и поверхности для надежного захвата позволяют пользователю удобно и надежно держать аксессуар и сосредоточиться на выполнении точного измерения.

Принадлежности для измерения температуры

Другие принадлежности для измерения температуры

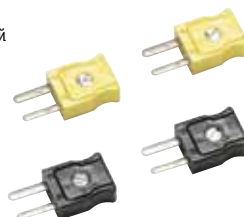
Комплект датчиков температуры 80РК-18 с хомутом для труб

- Датчик температуры с хомутом для труб 80РК-8
- Датчик температуры с хомутом для труб 80РК-10
- Мягкий футляр



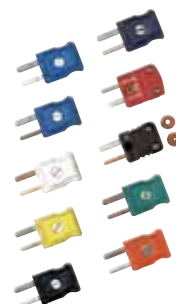
Миништекеры 80СК-М и 80СJ-М типа К и J с наружной резьбой

- Изотермический резьбовой зажим для проводов К или J
- Пригодны для использования с проводами термопар вплоть до 20-го калибра
- Цветовая кодировка в соответствии с промышленными стандартами (К — желтый, J — черный)
- Два в комплекте



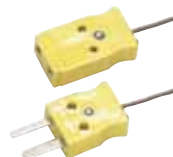
Комплекты термопарных штепселей 700ТС1

- Набор из десяти миништекеров
- Тип J (черный), один
 - Тип К (желтый), один
 - Тип Т (синий), один
 - Тип Е (фиолетовый), один
 - Тип R/S (зеленый), один
 - Тип В или СU (белый), один
 - Тип L (J по стандарту DIN) (синий), один
 - Тип U (Т по стандарту DIN) (коричневый), один
 - Тип С (красный), один
 - Тип N (оранжевый), один



Комплекты удлинителей 80РК-EXT, 80РJ-EXT и 80РТ-EXT

- Предназначены для удлинения и ремонта проводов термопар типов J, К и Т
- В комплект входит провод термопары длиной 3 м и 1 пара миниразъемов (с внешней/внутренней резьбой)
- Максимальная температура при длительном воздействии: 260 °С
- 80РК-EXT совместим с термометрами типа К, 80РJ-EXT предназначен для термометров типа J, а РТ-EXT — для термометров типа Т



700ТС2

- Набор из 7 миништекеров
- Тип J (черный), два
 - Тип К (желтый), два
 - Тип Е (фиолетовый), один
 - Тип Т (синий), один
 - Тип R/S (зеленый), один

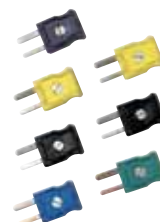


Таблица совместимости температурных зондов

	113/114/115/116/117																								
	175/177																								
	179																								
	233																								
	3000FC DMM																								
	287/289																								
	27П/28П																								
	8845A/8846A/8808A																								
	77TV																								
	83V																								
	87V/88V																								
	43B																								
	Серия 120																								
	Прибора 190 серия II																								
	1577																								
	1587																								
	51/52/53/54 II																								
	561																								
	566/568/572-2																								
	705/707																								
	714																								
	715																								
	724/725																								
	753/754																								
	787/789																								
Контактные щупы																									
80PK-1 ... 80PK-27	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	●	●	●	1	●	1	●	●	1
80PJ-1, 80PJ-9																	●				●		●	●	
80PT-25																	●				●		●	●	
Щупы для цифрового мультиметра																									
80AK-A	● ¹⁾		●	●	●	●	●				●					●									
80BK-A	● ¹⁾		●	●	●	●	●				●					●									
80TK		●						●	●	●		●	●	●	●										
80T-150UA		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					●		●		●	●
Прочее																									
80CK-M	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	●	●	●	1	●	1	●	●	1
80CJ-M																	●				●		●	●	
80PK-EXT ¹⁾	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	●	●	●	1	●	1	●	●	1
80PJ-EXT																	●				●		●	●	
80PT-EXT																	●				●		●	●	
700TC1, 700TC2																	●				●		●	●	

1) Требуется 80ТК

2) Требуется 80АК

3) Только модель Fluke 116

4) Требуется также 80СК-М

Переносные футляры на молнии защищают измерительный прибор. Большинство футляров поставляются вместе с ремнями, чтобы можно было удобно крепить прибор к поясу для инструментов.



C195

- Переносной футляр на молнии с отсеками для принадлежностей
- Может крепиться к руке или к плечу



C789

- Большой мягкий переносной футляр с 3 отсеками, съемной ручкой и плечевым ремнем



Сумка для инструмента C550

- Стальной каркас для придания жесткости
- Прочная ткань ballistic и усиленная конструкция
- Большой отсек на молнии для хранения принадлежностей с 25 карманами
- Защищенный от атмосферных воздействий
- Позволяет брать с собой все нужные инструменты на место работы



Таблица совместимости футляров и чехлов

[illegible]

Чехлы и футляры Fluke

Твердые футляры

Футляр для измерителя C50

- Высокопрочный футляр с рукояткой для переноски и отсеком для хранения принадлежностей
- Верхняя крышка откидывается назад и служит в качестве наклонной подставки



Футляр для измерительного прибора и принадлежностей C100

- Прочный футляр из полипропилена



Твердый футляр C101

Твердый футляр, который подходит для всех промышленных измерительных приборов Fluke. Внутреннее заполнение из поролона можно организовать нужным образом, чтобы хранить и защищать то, что требуется носить с собой.

- Прочный внешний корпус из полипропилена
- Внутренние полости для измерителей



Футляры C120 и C290

- Прочные футляры с отсеками для хранения принадлежностей



Твердый футляр с колесами C435

- Водонепроницаемый твердый футляр с колесами для продуктов и принадлежностей серий 430, 1735 и 1740 для оценки качества электроэнергии. Пенополиуретановое наполнение изменяемой конфигурации надежно удерживает любые из этих приборов при транспортировке



Футляр для измерительного прибора и принадлежностей C1600

- Надежный прессованный пластиковый футляр
- Внутреннее пространство достаточно велико, чтобы вместить и защитить приборы
- Съемный лоток позволяет организовать инструменты
- Открывающееся отделение на защелке сверху крышки



Надежный твердый контейнер Pelican CXT80, CXT170, CXT280

- Небьющийся, водонепроницаемый, воздухонепроницаемый, пыленепроницаемый, стойкий к химическому воздействию и устойчивый против коррозии футляр



Поясные чехлы

Чехол для измерителя C10

- Желтый чехол с защелкивающейся крышкой смягчает удары и защищает измеритель от неаккуратного обращения
- Включает встроенный стенод и петлю-подвеску



Футляр H80M с магнитной подвеской

- Желтый чехол с защелкивающейся крышкой смягчает удары и защищает измеритель от неаккуратного обращения
- Магнит, захват и ремни
- Универсальная подвеска



Чехол для электрического тестера H15

- Высококачественная ткань 1000D



Поясной чехол для токоизмерительных клещей H3

- Мягкий чехол смягчает удары и защищает измеритель от неаккуратного обращения
- Встроенное отделение для хранения проводов
- Удобный ремень с защелкой



Поясной чехол для электрического тестера H5

- Прочный мягкий чехол с карманом для хранения проводов и встроенным ремнем
- Подходит для тестеров Fluke T3 и T5



Чехол для инфракрасного термометра H6

- Прочный нейлоновый чехол
- Для инфракрасных термометров Fluke 63, 66 и 68



Кожаные футляры

Кожаный чехол для измерительного прибора C510

- Натуральная промасленная кожа грубой выделки
- Надежная прочная конструкция с усиленным швом и усиленными заклепками
- Большой ремень для инструментов и верхний клапан для крепления измерителя
- Вмещает большинство цифровых мультиметров, термометров и калибраторов процессов Fluke



Кожаный чехол для тестера C520A

- Натуральная промасленная кожа грубой выделки
- Продубленный маслом для долговечности
- Надежная прочная конструкция с усиленным швом и усиленными заклепками
- Большой ремень для инструментов и верхний клапан для крепления тестера
- Вмещает электрические тестеры Fluke



Аксессуары для автомобилей

Прокалывающие зажимы

Комплект прокалывающих изоляцию зажимов TP81 и TP82

- Однополюсный штепсель поддерживает все цифровые мультиметры и провода однополюсных штепселей
- Доступен в варианте с входом на 4 мм, модульным подключением к TP81 или с входом на 2 мм для надевания на наконечники пробников с TP82
- Протестированы при напряжении до 60 В постоянного тока



Наконечники щупа

Комплект жестких наконечников для щупов TP88, предназначенных для обратных измерений

- Надвигаются на тестовые щупы при измерениях объектов размером 2 мм
- Протестированы при напряжении до 60 В постоянного тока



Наконечники индуктивного датчика TP40 для обратных измерений на автомобильном оборудовании (5 шт.)

- Однополюсный штепсель поддерживает все цифровые мультиметры и провода однополюсных штепселей (4 мм)
- Протестированы при напряжении до 60 В постоянного тока



Однополюсные штепсели

BP880 BNC — двоянный многослойный однополюсный штепсель с внутренней резьбой BP881 BNC — двоянный многослойный однополюсный штепсель с внешней резьбой

- Позволяет производить измерения без использования рук в средах с регулируемым напряжением до 500 В (среднеквадратичное значение)
- Никелированный однополюсный штепсель из бериллиево-медного сплава для низкого контактного сопротивления
- Оболочка BNC имеет покрытие для предотвращения образования оксидной пленки
- Рабочая температура не выше +50 °C



Модуль измерения давления

Модуль измерения давления и вакуума PV350

- Совместимы со всеми цифровыми мультиметрами Fluke и наиболее распространенными мультиметрами
- Цифровые измерения давления и вакуума при помощи одного модуля
- Герметичный датчик в корпусе из нержавеющей стали 316 может работать в различных жидкостях и газах
- Измеряет вакуум до 76 см рт. ст.
- Отображает результаты в английских (фунты на кв. дюйм или дюймы рт. ст.) или метрических (кПа или см рт. ст.) единицах
- Измеряет давление до 500 фунтов на кв. дюйм (3447 кПа)



Тестовые провода

Комплект измерительных проводов TL28A для проведения измерений на автомобильном оборудовании

- Гибкие провода с силиконовой изоляцией, устойчивые к высоким низким температурам
- Категория безопасности CAT I — 30 В, 10 А



TLK281-1 SureGrip™

Комплект измерительных проводов для измерений на автомобильном оборудовании

- Комплект прокалывающих изоляцию зажимов TP81
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™
- Комплект пробников TP220 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Мягкий футляр



TLK282-1 SureGrip™

комплект Deluxe измерительных проводов для измерений на автомобильном оборудовании

- Комплект прокалывающих изоляцию зажимов TP81
- Комплект измерительных наконечников TP40 для автомобилей (пять)
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™
- Комплект изолированных пробников TP238 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC220 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крючок» AC280 SureGrip™
- Мягкий футляр



Комплект TL 82 переходников для автомобильных штекеров разъемов

Этот комплект переходников для типа «штекер» и типа «гнездо» позволяет установить надежное соединение с штекерными и гнездовыми разъемами.

Комплект содержит:

- набор выдвижных подпружиненных измерительных проводов
- Полный набор из 8 переходников штекер-гнездо с гибкими наконечниками
- Один красный и черный, разные размеры
- Предназначены для использования при напряжении до 60 В постоянного тока



Пробник тока

Пробник тока 90i-610s для измерения переменного/постоянного тока (600 А)

- Диапазон токов: от 2 до 600 А постоянного или переменного тока (пиковое значение)
- Основная погрешность (постоянный ток до 400 Гц): ± 2 % от показаний + 1 А
- Уровень выходного сигнала: диапазон 100 А: 10 мВ/А, диапазон 600 А: 1 мВ/А
- Диапазон частот: от 40 Гц до 400 Гц
- Рабочее напряжение: 600 В переменного тока (среднеквадратичное значение)
- Максимальный диаметр проводника: 34 мм



Наконечники пробников

Индуктивный датчик RPM80

- Позволяет измерять частоту вращения



Портативный осциллограф ScopeMeter

Комплект принадлежностей SCC128 для автомобилей (серия 120)



Комплект принадлежностей SCC198 для автомобилей (серия 190)



Эти комплекты содержат множество принадлежностей, которые позволяют быстро и легко производить измерения на автомобильных электронных системах с помощью портативных осциллографов-мультиметров серии 120 или 190.

Программное обеспечение и другие принадлежности



Разъем Fluke Connect ir3000FC

Разъем Fluke Connect ir3000 FC позволяет передавать данные в беспроводном режиме с приборов Fluke на смартфон.

- Воспользуйтесь преимуществами приложения Fluke Connect™ и работайте вместе, даже находясь в разных местах.
- Совместно используйте результаты измерений с членами своей команды с помощью беспроводной связи — в любом месте, в любое время.
- Подключите мультиметр с регистрацией данных для измерения истинных среднеквадратичных значений Fluke 289/287 и калибратор процессов-мультиметр 789 с помощью разъема ir3000FC.



Комплект для подвешивания

ToolPak (ТРАК)

Решение для подвешивания измерителя

- Комплект состоит из универсальных подвесных зажимов (2 шт.), двух скоб и хомутов (2 длины) и сильного магнита.
- Комбинирование компонентов практически всегда позволяет удовлетворить требования к подвешиванию прибора.

Таблица совместимости приведена на стр. 152.



Беспроводной адаптер для ПК Fluke Connect pc3000FC

Измерительные приборы Fluke 3000 FC Wireless образуют команду, а модули представляют собой членов команды. Можно подключить любой из модулей Fluke Connect™ к своей контрольной точке, а затем просматривать результаты с помощью программного обеспечения Windows® на своем ПК на расстоянии до 20 м (65,6 фута). Экономьте время и проводите больше измерений при меньшем количестве перемещений. Адаптер pc3000 FC и программное обеспечение позволяют собирать в беспроводном режиме до 65 000 наборов считанных показаний (мин./макс./средн. знач) с метками времени с удаленных модулей FC.



Карта Fluke Connect Wireless SD

Соедините тепловизор Fluke в беспроводном режиме с картой Fluke Connect™ wireless SD, чтобы любой член команды мог мгновенно загружать, совместно использовать и анализировать данные из любого места, в любое время.



Программное обеспечение FlukeView® Forms

FlukeView Forms расширяет возможности прибора Fluke, позволяя регистрировать, хранить и анализировать отдельные показания или серии измерений, а потом преобразовывать их в документы профессионального вида. FlukeView Forms поддерживает следующие мультиметры:



Опволоконные устройства

Опволоконный измерительный прибор (FOM)

Опволоконный измерительный прибор Fluke (FOM) позволяет проверить и использовать опволоконный кабель без необходимости приобретения нового измерительного прибора.

Подключите опволоконный измерительный прибор напрямую к любому из цифровых мультиметров, используя функцию мВ постоянного тока при входном сопротивлении 10 МОм, а затем быстро и точно оцените потери в системе опволоконного кабеля. Источники света и соединительные шнуры продаются отдельно.



Волоконно-оптические источники света FOS 850 и FOS 850/1300

Большой выбор источников света позволяет проводить измерения для кабелей различной длины.

Таблица совместимости FlukeView Forms

Опция FVF	Прибор	Кабель**	Уровень приложения
FVF-UG	Только обновление ПО, любой прибор, поддерживающий ПО Flukeview Forms	Кабель не входит в комплект	
FVF-SC2	Fluke серии 280, серии* 789, 1550B, 1653B, 568, 180, а также 53B, 54B	USB/ИК	FVF Full (включает средство проектирования)
FVF-SC4	Fluke 8808A, 8845A, 8846A, 45*, 975	USB/последовательный интерфейс	
FVF-BASIC	Fluke серии 280, серии* 789, 1550B, 1653B, 180	USB/ИК	
FVF-SC5	8808A, 8845A, 8846A, 45*	USB/последовательный интерфейс	FVF BASIC

* Устаревшие

** USB-кабели не поддерживаются в ОС Microsoft Windows NT 4.0

Все аксессуары имеют гарантию один год.

Другие принадлежности

Упростите расширенную регистрацию

Корпус с батареей высокой емкости BP189

(для мультиметров Fluke серии 180)

- Увеличьте срок службы батареи прибора Fluke 187/189 до 450 часов (более двух недель непрерывной работы).
- Использует батареи элементов 4 «С».
- Категория безопасности CAT III — 1000 В, категория безопасности CAT IV — 600 В.

Батареи и измерители продаются отдельно.



Осветители

Осветитель щупа L200

- Крепится к любому щупу Fluke.
- Яркий белый светодиод.
- 120 часов службы батареи.



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 два элемента питания типа AAA.
- Водонепроницаемый.



Светодиодный налобный фонарь L206 Deluxe (каска в комплект не входит)

Закрепите фонарь на каске, бейсболке или даже на филенчатой двери, чтобы обеспечить необходимое освещение.

- 3 сверхярких белых светодиода никогда не перегорят.
- В комплект входит специальное крепление для каски.
- Срок службы элемента питания — 40 часов.
- В комплект входят три элемента питания типа AAA.



Устройства для освещения и удлинения щупа L210

- В составе осветитель щупа L200 и удлинители щупа TP280.
- Удлинители щупа позволяют не приближаться к контурам под напряжением.
- Удлинитель вставляется между модульным пробником и измерительным проводом (общая длина 30 см).



Адаптер для фильтрации напряжения помех

Адаптер для фильтрации напряжения помех SV225

Напряжение помех может появиться в электрических установках в связи с тем, что между проводами имеется емкость. Это может привести к неверным показаниям для измерителей с высоким полным сопротивлением.



SV225 решает эту проблему, при соблюдении надлежащего уровня безопасности.

- Для проводов под напряжением измеритель покажет реальное напряжение.
- Для контуров не под напряжением показания измерителя будут близки к нулю (даже при наличии напряжений помех).
- Его можно использовать со всеми современными измерителями со стандартным расстоянием между входами.
- Категория безопасности CAT III 1000 В, CAT IV 600 В.



Комплект измерительных проводов адаптера напряжения помех TL225-1 SureGrip™

В комплект входят:

- Адаптер напряжения помех SV225.
- Набор силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™ (правый-прямой).
- Комплект изолированных тестовых щупов TP238 SureGrip™.
- Чехол для принадлежностей C75.



IR189USB

Интерфейсный кабель IR — USB (поставляется с FVF-SC2 и FVF-Basic)

- Для клиентов, которые хотят получить более современную версию по сравнению с имеющимся кабелем RS232.
- В комплект входит небольшой переходник для подключения кабеля к устройствам 189, 287, 289, 1653B или 1550B.



Высоковольтные щупы

80K-6 и 80K-40

Высоковольтный щуп, который позволяет мультиметру измерять напряжения до 6000 В или 40 000 В соответственно.

Предназначается только для работы с низкими энергиями.



Очистители для измерителей

Салфетки для чистки измерителя MC6 MeterCleaner™ (6 шт. в упаковке)

Салфетки для чистки измерителя MC50 MeterCleaner™ (50 шт. в упаковке)

- Влажная салфетка удаляет грязь, масло и смазку.
- Одна салфетка легко очищает один измеритель.
- Безопасная для резины, пластика, экологичная (не токсичная).



Предохранители и гарантийная информация



Информация о замене предохранителей

А	V	IR	Размеры В мм	№ детали Кол-во 1
63 мА (медленный)	250 В		6,35 x 32	163030
125 мА (медленный)	250 В		6,35 x 32	166488
250 мА (медленный)	250 В		6,35 x 32	166306
315 мА	1000 В	10 кА	6,35 x 32	2279339
440 мА	1000 В	10 кА	10,3 x 34,9	943121
500 мА	250 В	1500 А	5 x 20	838151
630 мА	250 В	1500 А	5 x 20	740670
1 А	600 В	10 кА	10,3 x 34,9	830828
1 А	500 В	50 кА	6,35 x 32	2530449
1,25 А	600 В		6,35 x 32	2040349
3,15 А	500 В		6,35 x 32	2030852
11 А	1000 В	17 кА	Заменено на предохранитель 11 А, 1000 В, 20 кА; 803293	
11 А	1000 В	20 кА	10,3 x 38,1	803293
15 А	600 В	100 кА	10,3 x 38,1	892583
20 А	600 В	Заменено на предохранитель 15 А, 600 В, 100 кА; № детали 892583		

Информацию об установленных предохранителях см. на задней стенке измерительного прибора Fluke или в руководстве пользователя. Руководства можно найти на веб-сайте Fluke в разделе продукции. Руководство по замене предохранителей можно найти на веб-сайте Fluke в разделе технического обслуживания.

Гарантия качества изделия

Для каждого продукта Fluke действует гарантия на отсутствие дефектов материалов и производства (при условии нормальной эксплуатации и обслуживания) в течение указанного гарантийного периода, если местное законодательство не требует более длительного периода. Гарантийный период указан в разделе информации для заказа в технических характеристиках продукта, гарантия начинает действовать с момента отправки продукции. Гарантийный срок увеличивается только для покупателя оригинальной продукции или конечного пользователя, который приобрел продукцию у авторизованного дистрибьютора Fluke. 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 аварии либо в нестандартных условиях эксплуатации. Корпорация Fluke гарантирует работу программного обеспечения в соответствии с функциональными характеристиками в течение 90 дней, а также подтверждает то, что оно записана надлежащим образом на бездефектный носитель. Корпорация Fluke не гарантирует безошибочную или бесперебойную работу программного обеспечения.

Гарантия на весь срок службы

Каждый цифровой мультиметр Fluke серии 20, 70, 80, 170, 180 и 280, приобретенный после 1 октября 1996 г., не должен содержать дефектов материалов и производства в течение срока службы. Настоящая гарантия не распространяется на предохранители, одноразовые батареи, а также на повреждения, полученные прибором в результате чрезвычайного происшествия, небрежного отношения, загрязнения, ненадлежащего использования или ненормальных условий работы или эксплуатации, в том числе на неисправности, вызванные превышением напряжения в связи с эксплуатацией в условиях, выходящих за рамки, указанные в спецификации изделия, а также нормальным износом и истиранием механических компонентов. 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 эксплуатации цифрового мультиметра бесплатно менять вышедший из строя жидкокристаллический экран при условии погашения клиентом текущей стоимости приобретения компонента. Чтобы установить исходные права владения и подтвердить дату покупки, пожалуйста, заполните регистрационную карточку, сопровождающую продукт, и верните ее в компанию.

Техническое обслуживание

Компания Fluke по собственному усмотрению осуществляет бесплатный ремонт, замену или возмещает цену покупки некачественного продукта через уполномоченную торговую точку Fluke по применимой международной цене. Компания 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.

Отправьте некачественный продукт с описанием проблемы в ближайший уполномоченный сервисный центр Fluke с предоплаченными почтовыми сборами и страховой. 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 ЗАВЯЗНО 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. УПОМОЩАННЫЕ ДИЛЕРЫ НЕ ИМЕЮТ ПРАВА РАСШИРЯТЬ ГАРАНТИЮ ЗА СЧЕТ КОМПАНИИ FLUKE.

Поскольку в некоторых странах не разрешается исключение или ограничение подразумеваемых гарантий либо побочного или косвенного ущерба, настоящее ограничение ответственности на клиентов, проживающих в этих странах, не распространяется.

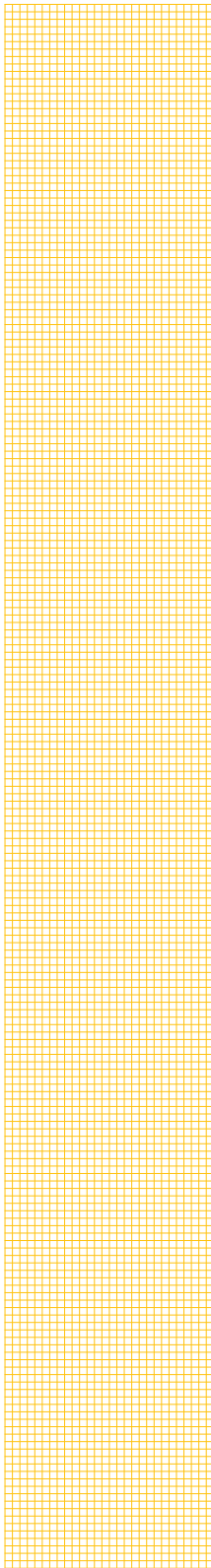


A series of horizontal yellow lines for writing, spanning the width of the page.

A vertical grid of small squares, spanning the height of the page.



Handwriting practice area consisting of 20 horizontal yellow lines on a white background.





Handwriting practice area with horizontal lines.

Grid area for calculations or drawing.

Fluke Connect™

Цифровые мультиметры

Токоизмерительные клещи

Электрические тестеры

Приборы для проверки аккумуляторных батарей

Измерители сопротивления изоляции

Измерители сопротивления заземления

Тестеры электроустановок

Портативные тестеры электробезопасности

Цифровые термометры

Тепловизоры

Дальномеры

Приборы для контроля качества воздуха в помещении

Измерительные приборы ScopeMeter®

Приборы для анализа качества энергоснабжения

Визуальные инфракрасные термометры

Калибраторы процессов

Измеритель вибраций

Дозиметр

Взрывобезопасные измерительные приборы

Принадлежности

**Fluke. Keeping your world
up and running.®**

Fluke Corporation

125167, Москва, Ленинградский проспект, д. 37, корпус 9

**Для получения более подробной
информации звоните по телефону:**

+7 (495) 664-7512

или факс: +7 (495) 664-7513

Веб-сайт: www.fluke.ru

© 2015 Fluke Corporation.
Все права защищены.
Отпечатано в России