

## Общие принадлежности

Высококачественные измерительные приборы требуют принадлежностей, произведенных в соответствии с такими же высокими требованиями к качеству и безопасности. Поэтому мы предлагаем широкий диапазон измерительных проводов, щупов, зажимов, токоизмерительных клещей, термометрических и специальных принадлежностей. А для защиты дорогих приборов выберите специальный надежный чехол или кейс от компании Fluke.



# Измерительные провода, щупы и зажимы для электроники

FLUKE®

## Измерительные щупы

### Комплект измерительных щупов TL910

- Очень тонкие (1 мм) щупы для работы в труднодоступных точках
- Длина щупа 100 мм, длина провода 1 м
- Включает: 3 комплекта подпружиненных позолоченных щупов и 2 комплекта щупов из нержавеющей стали
- CAT II 1000 В, класс 3 А



### Сменные наконечники TP912 для TL910

- Сменные наконечники для TL910
- Пять комплектов щупов из нержавеющей стали с золотым покрытием



### Комплект щупов с выдвигаемыми наконечниками TL40

- Одна пара (красный, черный) измерительных щупов с острым наконечником регулируемой длины от 0 до 76 мм
- Сверхпрочные наконечники для увеличения срока службы
- Гибкие изолированные силиконовые измерительные щупы
- CAT II 150 В, класс 3 А, сертифицировано UL



### Набор измерительных щупов с микрокрючком TL940

- 1 пара (красный, черный) измерительных щупов с 4-мм универсальным наконечником и микрокрючками
- Микрокрючки рассчитаны на провода диаметром до 1,5 мм
- Изолированные ПВХ провода длиной 90 см
- Переменное напряжение 30 В или постоянное 60 В, 15 А



### Набор измерительных щупов с минипинцетом TL950

- 1 пара (красный, черный) измерительных щупов с 4-мм универсальным наконечником и минипинцетом
- Мини-пинцет с размыканием до 2,3 мм
- Изолированные ПВХ провода длиной 90 см
- Переменное напр. 30 В или постоянное 60 В, 15 А



## Измерительные щупы / Соединительные провода

### Комплект измерительных проводов с микрокрючками TL960

- 1 пара (красный, черный) измерительных проводов с 4-мм однополюсным штепселем и микрокрючками
- Микрокрючки прикреплены к вспомогательным концам диаметром до 1 мм
- Изолированные ПВХ провода длиной 90 см
- Переменное напр. 30 В или постоянное 60 В, 14 А



### Набор соединительных проводов TL930 (60 см)

- 1 пара проводов (красный, черный) с 4-мм однополюсным штепселем
- Однополюсные штепсели с никелевым покрытием
- Изолированные ПВХ концы длиной 61 см
- Переменное напр. 30 В или постоянное напр. 60 В, 15 А



### Набор соединительных проводов TL932 (90 см)

- 1 пара проводов (красный, черный) с 4-мм многоштекерным однополюсным штепселем
- Однополюсные штепсели с никелевым покрытием
- Изолированные ПВХ концы длиной 90 см
- Переменное напр. 30 В или постоянное напр. 60 В, 15 А



### Набор соединительных проводов TL935 (60, 90, 120 см)

- 3 комплекта соединительных проводов (пары черного и красного) с многоштекерным 4-мм однополюсным штепселем
- Однополюсные штепсели с никелевым покрытием
- Изолированные ПВХ провода длиной 60, 90, 120 см
- Переменное напр. 30 В или постоянное напр. 60 В, 15 А



## Наборы

### Базовый набор электронных измерительных проводов TL80A-1

- Набор из одной пары (черный, красный) силиконовых измерительных проводов, зажимов типа крокодил и концевых удлинителей
- Мягкая переносная сумка C75
- CAT II 300 В. Сертифицировано UL



### Набор переходников для тестеров TP920

- Комплект нажимных переходников для тестеров TL71 и TL75
- Переходники для тестеров ИС, удлинители средние зажимы- (максимальное раскрытие 7,6 мм)
- CAT I 300 В, класс 5 А



### Набор крючков и пинцетов TL970

- Комплект измерительных проводов с мини-крючком TL940
- Комплект измерительных проводов с минипинцетом TL950
- Комплект измерительных проводов с микрокрючком TL960



### Расширенный набор щупов для электронных тестеров TL81A

- Включает компоненты TL80, плюс одна пара (красный, черный) модульных силиконовых измерительных проводов длиной 1 м, щупов, крюкообразных и пинцетных зажимов, зажимов-крокодилов, переходников для щупов для проверки ИС и лепестковых хомутиков
- Сворачивающаяся в четыре раза мягкая переносная сумка
- CAT II 300 В, сертифицировано UL



### Набор измерительных проводов TLK287

- Содержит модульные измерительных провода, щупы (черный и красный), набор миниаторных захватов и штекеров, зажимы типа "крокодил" среднего размера (черный и красный), лепестковые и пружинные контакты с защитным покрытием (набор), соединители IEC1010 (черный и красный), микроминиаторные захваты и провода (черный и красный)
- Комплект измерительных проводов TL910
- Складная сумка с четырьмя секциями
- Категория защиты CAT III 1000 В (только щупы)



### Набор двойных однополюсных штекеров VP980

- 5 пар (красный, черный) двойных 4-мм однополюсных штепселей
- Каждый штепсель имеет отверстие размером 3,1 мм для монтажа проводов и деталей
- Медный штепсель/гнездо, берилловые медные пружины
- Переменное напр. 30 В или постоянное напр. 60 В, 15 А



# Измерительные провода, щупы и зажимы для промышленного использования

FLUKE®

## Измерительные провода

### Набор измерительных проводов повышенного качества TL71-1

- Одна пара (красный, черный) удобных в захвате щупов с изолированными силиконом угловыми штепселями
- Рекомендуется для измерения микровольт
- CAT II 1000 В, класс 10 сертифицировано UL



A,

### Набор измерительных проводов TL75-1 Hard Point™

- Одна пара (красный, черный) удобных для захвата щупов с изоляцией из ПВХ, с угловыми укрытыми в корпус однополюсными штепселями
- Рекомендуется для измерений общего характера
- CAT II 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



### Универсальный набор измерительных проводов TL76

- Одна пара (красный, черный) силиконовых щупов длиной 1,5 м с изоляцией ПВХ, с угловыми укрытыми в корпус однополюсными штепселями
- Цевочный щуп (съёмный) для совместимости с европейскими стенными штепсельными розетками (диаметр 4 мм)
- Цевочный щуп может сниматься, обеспечивая более удобный доступ к клеммным колодкам (диаметр 2 мм)
- Съёмные изолированные щупы для тестирования ИС позволяют проводить измерение при близкорасположенных выводах и согласно GS38.
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



Комплектующие SureGrip™ предназначены для предотвращения скольжения в руках в сложных условиях. Эластичные нескользящие поверхности с бороздками или насечкой обеспечивают удобный, надежный захват, позволяя сосредоточить все внимание на выполнении точных измерений.

## Измерительные провода

### Набор удлинителей для щупов TL221 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) изолированных силиконом щупов с прямыми разъемами на обоих концах
- Повышенная защита от деформации
- Включает одну пару (красный, черный) щупов с внутренней резьбой
- Удлиняет измерительные провода на 1,5 м
- 600 В CAT IV, 1000 В CAT III, класс 10 А



1,5 м

### Набор силиконовых измерительных проводов TL222 SureGrip™

- Щупы для цифровых универсальных измерительных приборов (красный, черный) с защитными корпусами, однополюсными штепселями стандартного диаметра
- Угловые разъемы на обоих концах
- Повышенная защита от деформации
- Покрытый силиконовой изоляцией провод длиной 1,5 м, устойчивый к жаре и холоду
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



### Набор силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™

- Щупы для цифровых универсальных измерительных приборов (красный, черный) с защитными корпусами, однополюсными штепселями стандартного диаметра
- Угловые разъемы на обоих концах
- Повышенная защита от деформации
- Покрытый силиконовой изоляцией провод длиной 1,5 м, устойчивый к жаре и холоду
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



### Набор щупов повышенной прочности TL27

- Щупы для цифровых универсальных измерительных приборов (красный, черный) с защитными корпусами, однополюсными штепселями стандартного диаметра
- Усиленная изоляция из EPDM (эпоксипластика)
- Длина 1,5 м
- CAT III 1000 В, класс 10 А Сертифицировано UL



### Держатель измерительных проводов H900

- Прочная конструкция с отверстиями для монтажа
- Держатель имеет 10 пазов для проводов диаметром до 8 мм
- Внешние размеры: 27,9 см (длина) x 8,9 см (ширина) x 3,2 см (высота)



## Наборы

### Набор промышленных измерительных проводов TL220-1 SureGrip™

- Набор зажимов типа мини-крокодил AC220 SureGrip™
- Набор изолированных измерительных щупов TP238 SureGrip™
- Набор силиконовых щупов TL222 SureGrip™



### Набор промышленных измерительных проводов TL223-1 SureGrip™

- Набор зажимов типа мини-крокодил AC220 SureGrip™
- Набор щупов TP220 SureGrip™
- Набор изолированных измерительных щупов TP238 SureGrip™
- Набор силиконовых щупов TL224 SureGrip™



### Набор высоковольтных измерительных проводов TL238 SureGrip™

- TP238 SureGrip™ - изолированные измерительные щупы с длиной неизолированного металлического вывода менее 4 мм (GS38) с гибким съёмным щитком для пальцев.
- TP280 - удлинители измерительных щупов длиной 20 см
- TL224 SureGrip™ - комплект силиконовых измерительных проводов



### Набор принадлежностей TLK-220 EUR SureGrip™

- Комплект зажимов типа мини-крокодил AC220 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Набор измерительных проводов с плоским наконечником (4 мм) TP74
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™
- Большой мягкий футляр на молнии с перемещающей перегородкой



# Измерительные провода, щупы и зажимы для промышленного использования

FLUKE®

## Наборы

### Главный комплект принадлежностей TLK-225-1 SureGrip™

- Комплект зажимов типа мини-крокодил AC220 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крючок» AC280 SureGrip™
- AC283 Комплект зажимов SureGrip™ Pincer
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Набор изолированных измерительных щупов TP238 SureGrip™
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™
- Сумка с 6 карманами



### Набор измерительных проводов TLK289 EUR Industrial Master™

- Мягкий футляр C116
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC220
- Комплект зажимов типа «крючок» AC280
- Комплект широких зажимов типа «крокодил» AC285
- Набор щупов с насадками TP74
- Комплект измерительных проводов TL224
- Комплект для подвешивания ТРАК
- Термопара 80ВК-А



### Комплект принадлежностей T5-KIT-1 для использования с T5

- В данный комплект входит T5 с дополнительными щупами и футляром для переноски.
- Набор изолированных измерительных щупов TP238 SureGrip™
- Комплект зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip™
- Мягкий футляр измерителя C33



### Комплект L215 SureGrip™ с осветителем щупов и удлинителем

- Осветитель щупов L200
- Удлинители измерительных проводов длиной 20 см TP280
- Измерительные провода TP220 SureGrip
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip
- Складная мягкая сумка с шестью карманами и застежка на ленте «липучке»



## Модульные щупы

(для использования с модульными проводами)

### Набор щупов TP220-1 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) промышленных щупов
- Острый 12-мм щуп из нержавеющей стали обеспечивает надежный контакт
- Гибкая пластина для защиты пальцев улучшает захват
- Рекомендуется для использования с измерительными проводами TL222 и TL224
- CAT II 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



### Набор проводов с подпружиненным щупом TP74

- Одна пара (красный, черный) наконечников с пружинными однополюсными штепселями с никелированными медными концами
- CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



### Комплект измерительных щупов TLK290

- В комплект входят три универсальных щупа, которые могут использоваться для различных гнезд, и большой зажим типа «крокодил»
- Для выполнения измерений на гнездах трехфазных цепей.
- Щупы снабжены универсальными измерительными наконечниками, обеспечивающими надежный контакт в гнездах от 4 до 8 мм
- Набор щупов предназначен для использования на двигателях и трехфазных розетках
- Безопасный контакт для розеток CEE 16 А и CEE 32 А
- CAT III 1000 В, 8 А



### Комплекты измерительных щупов SlimReach TP1-1, TP2-1, TP38

- Одна пара (красный и черный) тонких щупов для близко расположенных или заглубленных выводов
- TP1-1: ножевые контакты надежного соединения настенными розетками ножевого типа
- TP2-1: наконечник диаметром 2 мм для работы с электроникой. Совместим с AC72.
- TP38: изолированный щуп (разработанный в соответствии со спецификациями GS38 для Великобритании).
- Категория IV 600 В, категория III 1000 В, ток до 10 А, протестирован UL



## Модульные щупы

(для использования с модульными проводами)

### Набор электронных щупов TP80

- Рекомендуется использовать в комплекте с TL222 и TL224.
- Одна пара (красный, черный)
- Изоляционный колпачок предотвращает замыкание контактов ИС при тестировании элементов или плат с высокой плотностью
- CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



### Набор измерительных щупов с предохранителями TLK291

- Одна пара (красный и черный) измерительных щупов с предохранителями
- Разработано в соответствии со спецификациями GS38 для Великобритании
- CAT III 1000 В, 0,5 А
- Номинал предохранителя: 500 мА/1000 В/ВF/50 кА



### Измерительные щупы с предохранителями FTP-1 SureGrip™

- Встроенные предохранители для дополнительной защиты
- Резьбовые наконечники щупов диаметром 2 мм и съемные пружинные контакты диаметром 4 мм
- Съемные колпачки GS38 с изоляцией для проверки близко расположенных контактов микросхем
- CAT III 1000 В, CAT IV 600 В, 10 А



### Измерительные щупы с предохранителями FTPL-1 SureGrip™ с проводами

- Измерительные щупы FTP со встроенными предохранителями для дополнительной защиты
- В комплект входят измерительные провода TL224 с силиконовой изоляцией
- CAT III 600 В, CAT IV 600 В, 10 А



## Новинка

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

Расширьте применение измерительных щупов с предохранителями с помощью данного набора зажимов типа «крокодил».

Данные принадлежности позволяют использовать зажимы типа «крокодил» AC285 с щупами с предохранителями FTP-1.

- CAT III 600 В, CAT IV 600 В, 10 А



Все изделия имеют гарантию один год

# Измерительные провода, щупы и зажимы для промышленного использования

FLUKE®

## Модульные зажимы

(для использования с модульными проводами)

### Набор зажимов типа крокодил AC220 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) маленьких, изолированных зажимов с никелевым покрытием
- Толстый закругленный щуп охватывает круглую головку винта до 9,5 мм
- Рекомендуется для использования с щупами TL222 и TL224
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



## Модульные зажимы

(для использования с модульными проводами)

### Набор зажимов типа Крокодил AC285 SureGrip™ Large Jaw

- Одна пара (красный, черный) больших зажимов типа «крокодил» с покрытыми никелем стальными захватами
- Зажимы с зубьями, способными удерживать от тонкого провода до 20 мм болта
- Рекомендуется использовать с щупами TL222 и TL224
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



## Нажимной зажим

(для использования с наборами измерительных проводов TL71 и TL75)

### Набор зажимов типа крокодил AC72

- Сдвижные зажимы типа крокодил (красный, черный) для TL71/TL75
- Раскрытие зажимов на 8 мм
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 10 А. Сертифицировано UL



## Набор зажимов с крючками

### AC280 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) зажимов с никелевым покрытием
- Форма сужается до 5,6 мм к щупу, крючок открывается до 6,4 мм наверху, 2 мм в основании
- Рекомендуется использовать в комплекте с щупами TL222 и TL224
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, Класс 3 А. Сертифицировано UL



## Набор зажимов повышенной прочности с плоской площадкой AC87

- Одна пара (красный, черный) плоской угловой конструкции для соединения с шиной
- Регулируемый фланец обеспечивает 2 диапазона раскрытия зажимов до 30 мм
- CAT III 600 В, класс 5 А. Сертифицировано UL



## Набор зажимов с пинцетом

### AC283 SureGrip™

- Одна пара (красный, черный) пинцетов с никелевым покрытием, открываются до 5 мм
- Гибкий изолированный стержень длиной 11,4 см
- Рекомендуется использовать в комплекте с набором измерительных проводов TL222 и TL224
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 1 А. Сертифицировано UL



## Набор прокалывающих зажимов с усиленной изоляцией AC89

- Одиночный провод с прокалывающими зондами от 0,25 до 1,5 мм
- Тонкое острие обеспечивает самовосстановление изоляции
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В, класс 5 А. Сертифицировано UL



Все принадлежности имеют гарантию 1 год

# Измерительные провода TL175 TwistGuard™

## Измерительные провода TL175 TwistGuard™

Новинка

Новые измерительные провода Fluke TL175 TwistGuard™ - новейший тип измерительных проводов с регулируемой длиной наконечников. Они предназначены для проведения измерений в различных условиях. Простой поворот измерительного провода сокращает длину неизолированного наконечника провода с 19 до 4 мм.

## TL175 TwistGuard™ - измерительные провода

- Запатентованная выдвижная защита наконечников проводов, соответствующая новым требованиям по безопасности для электрооборудования, согласно которым требуется сократить площадь неизолированной поверхности, одновременно обеспечивая универсальность, необходимую для выполнения большинства измерений.
- Новая индикация износа измерительных проводов WearGuard™. Каждый измерительный провод покрыт двумя слоями силиконовой изоляции, внутренний слой контрастного цвета для определения порезов, износа и других повреждений провода, которые требуют его замены.
- Измерительные провода с двойной силиконовой изоляцией. Измерительный провод TL175 выдерживает высокие температуры и остается гибким при низких температурах.
- Возврат при деформации даже при высоких нагрузках с обоих концов провода, на испытаниях провод успешно выдержал более 30 000 сгибаний.
- Универсальные входные разъемы, совместимые со всеми приборами, оснащенными гнездом для стандартных закрытых вилок штекерного типа на 4 мм
- Категории безопасности: CAT II 1000 В, CAT III 1000 В, CAT IV 600 В, макс. 10 А, степень загрязнения 2
- Измерительный провод TL175E оснащен съемными насадками 4 мм для универсальности применения
- Щупы всегда позволяют определить категорию безопасности используемого наконечника
- Условия эксплуатации: от -20 до 55 °С, высота: 2000 м
- Соответствует требованиям новейшего стандарта безопасности EN61010-031: 2008
- Гарантия — 1 год.
- Доступны так же в виде наборов измерительных щупов TP175 и TP175E



TL175



TL175E



TP175

# Автомобильные принадлежности

## Прокалывающие зажимы

### Набор прокалывающих изоляцию зажимов TP81 и TP82

- постоянного тока, к гнездам подходят любые измерительные провода от мультиметров
- В наличии для входа 4 мм, модульное соединение с TP81 для входа 2 мм для наконечников TP82.
- Испытаны до 60 В



### Прокалывающий изоляцию щуп датчика кислорода TP84

- К гнездам под однополюсные щетпсели все измерительные провода от мультиметра, а также оконцованные однополюсными щетпселями (4 мм)
- Испытаны до 60 В постоянного тока



## Наконечники для щупов

### Набор разъемов жесткого обратного датчика TP88

- Надвигается на тестовые 2 мм наконечники
- Испытаны до 60 В постоянного тока



### Разъемы автомобильного обратного датчика TP40 (пять)

- К гнездам под однополюсные щетпсели подходят все измерительные провода от мультиметра, а также оконцованные однополюсными щетпселями (4 мм)
- Испытаны до 60 В постоянного тока



## Вилки с подпружиненными контактами

### Переходник BP880: BNC - двойное гнездо сдвоенные щетпсели

### Переходник BP881: BNC - сдвоенные щетпсели

- Позволяет проводить измерения напряжений до 500 В (среднеквадратичное значение) свободными от прибора руками.
- Щетпсели из бериллиево-медного сплава покрыты никелем для низкого сопротивления контакта
- Корпус BNC с покрытием для стойкости против потускнения
- Максимальная рабочая температура +50 °C



## Модуль давления

### Модуль вакуума и давления PV350

- Совместим со всеми мультиметрами, выпускаемыми компанией Fluke, а также наиболее популярными мультиметрами производителей других
- Цифровые измерения давления вакуума проводятся одним модулем
- Датчик в оболочке из нержавеющей стали 316 совместим различными жидкостями и газами
- Измеряет вакуум в диапазоне до 760 мм ртутного столба
- Отображает результаты измерений в английских (фунты/кв. дюйм) или метрических (кПа или см ртутного столба) единицах
- Измеряет давление до 500 фунт/кв. дюйм (3447 кПа)



## Измерительные провода

### Набор автомобильных измерительных проводов TL28A

- Гибкие силиконовые изолированные термостойкие провода
- CAT I 30 В, 10 А



### Комплект измерительных проводов TLK281 SureGrip™

- Набор прокалывающих изоляцию зажимов TP81
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 Suregrip™
- Набор измерительных щупов TP220 Suregrip™
- Набор зажимов типа «крокодил» AC220 Suregrip™
- Набор больших зажимов типа «крокодил» AC285 Suregrip™
- Мягкий футляр



### Комплект автомобильных измерительных проводов TLK282 SureGrip™ Deluxe

- Набор прокалывающих изоляцию зажимов TP81
- Разъемы автомобильного обратного датчика TP40 (пять)
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 Suregrip™
- Набор изолированных измерительных щупов TP238 Suregrip™
- Набор зажимов типа «крокодил» AC220 Suregrip™
- Набор больших зажимов типа «крокодил» AC285 Suregrip™
- Комплект зажимов типа «крючок» AC280 Suregrip™
- Мягкий футляр



## Автомобильный комплект адаптеров TL 82

Этот набор адаптеров позволяет обеспечить надежное подключение к контактам гнезд и разъемов.

В комплект входят:

- Набор выдвигаемых закрытых измерительных проводов
- Полный набор из 8 адаптеров «щетпсель-гнездо» с гибкими наконечниками
- Один красный и один черный, различных размеров
- Рассчитаны на постоянное напряжение 60 В



## Токоизмерительный датчик

### 90i-610s AC/DC Датчик тока (600 А)

- Диапазон: от 2 до 600 А постоянного или переменного тока (пиковое значение)
- Основная погрешность (от постоянного тока до 400 Гц): +/- (2% от показания + 1 А)
- Выходной сигнал: диапазон 100 А: 10 мВ/А диапазон 600 А: 1 мВ/А
- Диапазон частот: от 40 до 400 Гц
- Рабочее напряжение: 600 В переменного среднеквадратического
- Максимальный диаметр проводника: 34 мм



## Индуктивный датчик

### Индуктивный датчик RPM80

- Обеспечивает измерение числа оборотов в минуту



## Комплекты принадлежностей к осциллографу-мультиметру

### Комплект для автоизмерений SCC128 (для 120 серии)



### Комплект для автоизмерений SCC198 (для 190 серии)



В эти комплекты входят принадлежности, которые позволяют легко и быстро проводить измерения в системах автоэлектроники с помощью осциллографов-мультиметров серий 120 или 190.

# Токовые клещи



i5s



i50s



i200



i200s



i400



i400s

## Характеристики моделей для измерения переменного тока

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Номинальный диапазон тока	5 A	3/30 A перем. ток среднекв. или пост. ток	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Расшир. диапазон перем. тока	0,01 A - 6 A	30 A постоянно 50 A <10 с	0,5 A - 200 A	0,1 - 24 A 0,5 A - 200 A	5 A - 400 A	0,5 - 40 A 5 A - 400 A
Макс. ток	70 A	30 A постоянно 50 A <10 с	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Мин. измер. ток	10 mA	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Основная погрешность (48-65 Гц) <sup>1)</sup>	1%	± 0,5% типично от пост. тока до 100 кГц	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Допустимая частота	40 Гц - 5 кГц	От пост.тока до 50 МГц	40 Гц - 10 кГц	40 Гц - 10 кГц	45 Гц - 3 кГц	45 Гц - 3 кГц
Макс. раб. напр.	600 В AC	300 В перем. ток среднекв. или пост. ток	600 В AC	600 В AC	1000 В	1000 В
Макс. диаметр. проводника	15 мм	5 мм	20 мм	20 мм	32 мм	32 мм
Выходные уровни	400 мВ/А	1/100 мВ/А	1 мА/А	100 мВ/А 10 мВ/А	1 мА/А	10 мВ/А 1 мВ/А
Батарея, срок службы		Внешний блок питания				
Исходящий кабель (м)	2,5	2	1,5	2,0	1,5	2,5
Закрытые штекеры			●		●	
Разъем BNC	●	●		●		●
Переходник с BNC на штекер прилагается				●		
Безопасность	CAT III, 600 В	CAT I 300 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

<sup>1)</sup> Основная погрешность: % показаний + характеристика датчика  
Все изделия имеют гарантию один год



i800



i1000s



i2000 flex



i3000s flex



i3000s



i6000s flex

	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Номинальный диапазон тока	800 A Среднекв.	10 A 100 A 1000 A	20 A 200 A 2000 A	30 A 300 A 3000 A	30 A 300 A 3000 A	60 A 600 A 6000 A AC
Расшир. диапазон перем. тока	0,1 A - 800 A Среднекв.	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A	1 A - 20 A 2 A - 200 A AC Среднекв. 30 A - 2000 A	1 A - 30 A 2 A - 300 A AC Среднекв. 30 A - 3000 A	1 A - 30 A 1 A - 300 A 1 A - 2400 A	1 A - 6000 A AC Среднекв.
Макс. ток	1500 A	2000 A	2500 A AC Среднекв.	3500 A AC Среднекв.	4000 A	6000 A
Мин. измер. ток	0,1 A	0,1	1 A	1 A	1 A	1 A
Основная погрешность (48-65 Гц) <sup>1)</sup>	0,10%	1% + 1 A	1%	1%	2% + 2 A	± 1% от диапазона
Допустимая 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
Макс. раб. напр.	600 В перем. ток среднекв. или пост. ток	600 В AC	600 В AC Среднекв.	600 В AC Среднекв.	600 В AC	600 В перем. ток среднекв. или пост. ток
Макс. 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
Выходные уровни	1 мА/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	100 мВ/А 10 мА 1 мА	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			200 часов	400 часов	0,1 мВ/А	400 часов
Исходящий кабель (м)	1,6 м	1,6 м	0,5 м	0,5 м	2,1 м	0,5 м
Закрытые штекеры	●		●	нет		●
Разъем BNC		●	нет	●	●	●
Переходник с BNC на штекер прилагается			нет	●	●	●
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

<sup>1)</sup> Основная погрешность: % показаний + характеристика датчика  
Все изделия имеют гарантию один год

# Токовые клещи



## Характеристики моделей для измерения переменного/постоянного тока

	80i-110s	i30	i30s	i310s	i410	i1010
Принцип измерений	Датчик Холла	Датчик Холла	Датчик Холла	AC/DC	Датчик Холла	Датчик Холла
Номинальный диапазон тока	10 A, AC/DC 100 A, AC/DC	20 A перем. ток среднекв. или пост. ток	20 A перем. ток среднекв. или пост. ток	30/300 A перем. ток среднекв. или пост. ток	400 A, AC/DC	600 A, AC 1000 A, DC
Диапазон постоянного тока	0,1 A – 10 A AC/DC 1 A – 100 A AC/DC	30 A AC пик. зн.	30 A AC пик. зн.	100 mA - 300 A перем ток среднекв. или 450 A пост. ток	1 A - 400 A AC/DC	1 A - 600 A, AC 1 A – 1000 A, DC
Максимальный ток	140 A – 2 кГц	30 A AC пик. зн.	30 A AC пик. зн.	300 A перем. ток среднекв. или 450 A пост. ток	400 A	1000 A
Минимальный измеряемый ток	0,1 A	50 mA	50 mA	100 mA	0,5 A	0,5 A
Основная погрешность <sup>1)</sup>	3% + 50 mA (@ 10 A)	± 1% показаний ± 2mA	± 1% показаний ± 2mA	± 1% показаний	3,5% + 0,5 A	2% + 0,5 A
Частотная характеристика	пост. ток – 100 кГц	пост. ток – 20 кГц (-0,5дБ)	пост. ток – 100 кГц (-0,5дБ)	пост. ток – 20 кГц	пост. ток – 3 кГц	пост. ток – 10 кГц
Установка нуля	●	ручная подстройка подстроечным колесико	ручная подстройка подстроечным колесико	Ручная	●	●
Максимальное рабочее напряжение	600 В	300 В AC RMS	300 В AC RMS	300 В AC RMS или DC	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
Уровень 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	9 В, 55 ч	30 часов типично	30 часов типично	30 часов	9 В, 60 ч	9 В, 60 ч
Длина выходного кабеля (м)	1,6	1,5	2	2 м	1,6	1,6
Однополюсный штепсель в защит. корпусе	●	●	нет	●	●	●
Разъем BNC	●	нет	●	●		
Адаптер BNC - разъемы типа "банан" в комплекте		нет	●	●		
Стандарты безопасности	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

<sup>1)</sup> Основная погрешность: % показаний + характеристика датчика



**i410 комплект токовых клещей для переменного/постоянного тока (400A) с мягким футляром**

**i1010 комплект токовых клещей для переменного/постоянного тока (1000A) с мягким футляром**

- Комплект токовых клещей с футляром для переноски
- Мягкий футляр на молнии с перемещаемыми перегородками
- Мягкий футляр достаточно просторный для измерительного прибора

## Таблица совместимости клещевых измерителей тока

	113/114/115/116/117	175/177/179	187/189	233	287/289	271/281	8845A/8846	8808A	77 IV	83V/87V	88V	43B	430 серии II	123/124	125	190 серии II / 225C/S	1577/1587	715	724	725	753/754	787	789	
<b>Модели переменного тока</b>																								
i5s													●		●	●								
i200	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●					●	●
i200s		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●
i400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●					●	●
i400s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	●	2				2	2	2
i430 гибкие тонкие													●											
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●					●	●
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●		●	●	●	●	2				2	2	2
i2000 flex (новая версия)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	3	3	●					●	●
i3000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
i3000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
i6000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
<b>Модели переменного/постоянного тока</b>																								
i30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●						●	●
i30s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●
80i-110s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●					●					2	2	2
i310s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●
i410 / i410 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	●	1	1	1		●	●	●
i1010 / i1010 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	●	1	1	1		●	●	●
<b>Другие</b>																								
90i-610s*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			●	●	●	2					2	2	2

Для получения информации о характеристиках  
90i-610s см. страницу 125  
1) Только для постоянного тока  
2) Требуется РМ 9081 (см. стр. 86)  
3) Требуется РМ 9082 (см. стр. 86)  
4 115, 117 only

Все изделия имеют гарантию один год

# Принадлежности для измерения температуры

FLUKE®

## Температурные датчики

### Погружной зонд 80PK-22

- Термопара типа К для работы в жидкой и гелевой среде
- Диапазон измерений: от -40 до 1090 °C
- Длина щупа: 21,3 см



### Воздушный зонд 80PK-24

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



### Игольчатые щупы 80PK-25 и 80РТ-25

- 80PK-25: Термопара типа К для использования в пищевой промышленности, в жидкой и гелевой среде за исключением галогенидов и сульфидов
- 80РТ-25 работает с термопарами типа Т
- Диапазон измерений: 80PK-25: от -40 до 350 °C 80РТ-25: от -196 до 350 °C
- Длина щупа: 10,2 см



### Универсальный датчик 80PK-26

- Термопара типа К с конической головкой для использования с воздухом, не едким газом и поверхностями
- Диапазон измерений: от -40 до 816 °C
- Длина щупа: 21,2 см



### Промышленный плоский зонд 80PK-27

- Термопара типа К для работы с поверхностями в неблагоприятных условиях
- Ленточный датчик длительного пользования
- Диапазон измерений: от -127 до 600 °C
- Длина щупа: 20,3 см



### Точечные щупы 80PK-1 и 80PJ-1

- 80PK-1: Термопара типа К общего назначения
- 80PJ-1 работает с термопарами типа J
- Диапазон измерений: от -40 до 260 °C
- Длина щупа: 1 м



### Плоский зонд 80PK-3А

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



### Датчик температуры с хомутом для труб 80PK-8/80PK-10

- Термопара типа К для быстрого измерения температуры и перегрева поверхности труб
- Ленточный датчик длительного пользования
- Диапазон измерений: от -29 до 149 °C для труб диаметром от 6,4 до 34,9 мм и от 32 до 64 мм (80PK-10)



### Датчики общего назначения 80PK-9 и 80PJ-9

- 80PK-9: Термопара типа К для работы с поверхностями, в воздушной среде и в нещелочных газах
- 80PJ-9 работает с термопарами типа J
- Диапазон измерений: от -40 °C до 260 °C
- Длина щупа: 15,3 см



### 80PK-11 Датчик температуры на липучке

- Термопара типа К для измерения температуры в системах отопления, вентиляции, кондиционирования со свободными руками
- Общая длина кабеля: 1 м (0,5 м - в кабеле, 0,5 м - в липучке с манжетой из изоляционного материала; Nylrel)
- Диапазон измерений: от -30 до 105 °C



## Щупы для мультиметра

### Адаптер термопар 80АК-А

- Обеспечивает переходное соединение между мини-разъемом термопары типа К и двойным однополюсным штепселем
- Диапазон измерений и точность: в зависимости от датчика
- Подходит для работы в условиях низкого напряжения (ниже 30 В переменного тока, 60 В постоянного тока)



### Интегральный датчик для мультиметра 80ВК-А

- Термопара типа К со стандартным однополюсным гнездом для штекера с продольными подпружиненными контактами
- Удобная цельная конструкция
- Совместим с другими цифровыми универсальными измерительными приборами, предназначенными для измерения температуры
- Диапазон измерений: от -40 до 260 °C



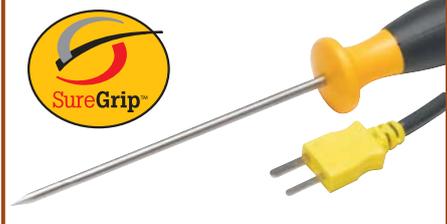
### Термоэлектрический Модуль 80ТК

- Преобразует цифровой мультиметр в термометр
- Для использования в комплекте с термопарой типа К в приборах с низким напряжением (ниже 24 В переменного тока, 60 В постоянного тока)
- Диапазон измерений: от -50 до 1000 °C (в зависимости от датчика)



### Универсальный датчик температуры 80Т-150U

- Совместим с мультиметрами Fluke
- Высокая точность, быстрое считывание в приборах низкого напряжения (ниже 24 В переменного тока, 60 В постоянного тока)
- Диапазон измерений: от -50 до 150 °C
- Выход: 1 мВ/°C или 1 мВ/°F (переключаемый)



**Принадлежности SureGrip разработаны таким образом, чтобы избежать проскальзывание в руках. Обрезиненная поверхность с удобным захватом для пальцев позволяет надежно удерживать принадлежности и сосредоточиться на точных измерениях.**

# Принадлежности для измерения температуры

## Другие принадлежности

### Набор температурных датчиков-хомутов 80PK-18

- Температурный датчик-хомут 80PK-8
- Температурный датчик-хомут 80PK-10
- Мягкий футляр



### Мини-переходник с наружной резьбой 80СК-М & 80СJ-М тип К & J

- Изотермический винтовой соединитель для проводов типа К или J
- Подходит почти к 20 видам удлинительных термопарных проводов
- Цвета закодированы согласно отраслевым стандартам (К-желтый, J-черный)
- Два в наборе



### Наборы термоэлектрических штепселей 700ТС1

- Набор из 10 мини-штепселей
- Тип J (черный), один
- Тип К (желтый), один
- Тип Т (голубой), один
- Тип Е (бордовый), один
- Тип R/S (зеленый), один
- Тип В или СU (белый), один
- Тип L (J-DIN) (голубой), один
- Тип U (T-DIN) (коричневый), один
- Тип С (красный), один
- Тип N (оранжевый), один



### Наборы удлинительных проводов 80PK-EXT, 80PJ-EXT и 80PT-EXT

- Предназначены для удлинения и ремонта термопарных проводов типа J, К или Т
- В набор входит 3 метра термоэлектрических проводов и 1 пара мини-штепселей "папа"/"мама"
- Максимальная температура длительного воздействия: 260 °C
- 80PK-EXT совместим с термометрами Типа К, 80PJ-EXT предназначен для термометров типа J, а PT-EXT - для термометров типа Т



### 700ТС2

- Набор из 7 мини-штепселей
- Тип J (черный), два
- Тип К (желтый), два
- Тип Е (пурпурный), один
- Тип Т (голубой), один
- Тип R/S (зеленый), один



Таблица совместимости датчиков температуры

	113/114/115/116/117	175/177	179	233	287/289	271 / 2811	8845A/8846A/8808A	771V	83V	87V	88V	43B	120 серия	190 серия II / 225C/S	1577	1587	51/52/53/54 II	561	566/568	66/68	705/707	714	715	724	725	753/754	787	789
<b>Контактные датчики</b>																												
80PK-1 ... 80PK-27	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	●	●	●		1	●	1	●	●	●	1	1
80PJ-1, 80PJ-9																	●					●		●	●	●		
80PT-25	1																●					●		●	●	●		
<b>Шупы мультиметра</b>																												
80AK-A	●3)		●	●	●	●				●	●					●												
80BK-A	●3)		●	●	●	●				●	●					●												
80TK		●					●	●	●			●	●	●	●						●		●			●	●	●
80T-150UA		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●						●		●			●	●	●
<b>Разное</b>																												
80СК-М	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	●	●	●		1	●	1	●	●	●	1	1
80СJ-М																	●					●		●	●	●		
80PK-EXT4)	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	●	●	●		1	●	1	●	●	●	1	1
80PJ-EXT																	●					●		●	●	●		
80PT-EXT																	●					●		●	●	●		
700ТС1, 700ТС2																	●					●		●	●	●		
80PR-60																				●								

1) Требуется наличие 80TK  
 2) Требуется наличие 80AK  
 3) Только Fluke 116  
 4) Требуется наличие 80СК-М

# Сумки и чехлы

## Мягкие чехлы

Переносные футляры на "молнии", большинство которых снабжено ремнями для крепления на специальном поясе.



### Сумка C195

- Переносная сумка с молнией и отделениями для хранения
- Можно носить как на плече, так и в руке



### Сумка для прибора и вспомогательных инструментов C789

- Большая переносная матерчатая сумка с 3 отделениями, съемной ручкой и плечевым ремнем



### Сумка для инструмента C550

- Стальной каркас для придания жесткости
- Прочная баллистическая материя с упрочненными приспособлениями
- Большое, закрывающееся на молнию отделение с 25 карманами
- Подходит для любых погодных условий
- Переносит все необходимые инструменты



## Таблица совместимости сумок и чехлов

		113/114/115/116/117	175/177/179	233	287/289	271/ 281	77 IV	83V/87V/88V	T5	T50	T100 серия	321/822	333/334/335/336/337/302	353/355	1503/1507/1577/1587	9040/9062	Серии 1735/1740	430 серия II	Серия 43B/120	190 серия II	922	971	51/52/53/54 II	561	566/568	570 серия	61	63/66/68	705/707	712/714/715/717	718	724/725/726	753/754	787	788		
<b>Мягкие кейсы</b>	<b>Размеры (В x Ш x Г) мм</b>																																				
C12A	172 x 128 x 38	•																																			
C23	225 x 95 x 58																																				
C25	218 x 128 x 64	•	•																																		
C33	280 x 115 x 55																																				
C35	220 x 140 x 65	•	•	•																																	
C43	318 x 230 x 90																																				
C50	192 x 90 x 38	•																																			
C75	179 x 103 x 26	Для различных измерительных щупов и принадлежностей																																			
C90	205 x 90 x 72																																				
C115	240 x 205 x 75	•	•																																		
C116	240 x 230 x 65	•	•	•	•																																
C125	192 x 141 x 58																																				
C195	231 x 513 x 231																																				
C280	230 x 185 x 65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C345	240 x 360 x 200	Для различных измерительных приборов, измерительных щупов и принадлежностей																																			
C550	333 x 513 x 231	Для различных измерительных приборов, измерительных щупов и принадлежностей																																			
C570	240 x 160 x 61																																				
C781	269 x 141 x 90																																				
C789	308 x 256 x 77																																				
C799	305 x 229 x 165																																				
<b>Жесткие кейсы</b>																																					
C20	256 x 154 x 106																																				
C100	397 x 346 x 122																																				
C101	305 x 360 x 105	•	•																																		
C120	346 x 397 x 128	•	•																																		
C190	410 x 474 x 135																																				
C435	565 x 476 x 305																																				
S800	230 x 385 x 115																																				
S1600	260 x 390 x 200	Для различных измерительных приборов, принадлежностей и других инструментов																																			
SXT80	28 x 32 x 13																																				
SXT170	28 x 32 x 13																																				
SXT280	28 x 32 x 13																																				
<b>Кожаные кейсы</b>																																					
C510	287 x 179 x 106	•																																			
C520A	256 x 154 x 106																																				
<b>Чехлы</b>																																					
C10	154 x 77 x 45																																				
H80M	190 x 95 x 43																																				
<b>Другие</b>																																					
H3	231 x 90 x 64																																				
H5	192 x 90 x 38																																				
H6	302 x 178 x 57																																				
<b>Комплекты для крепежа (см. стр. 132)</b>																																					
ToolPak		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Сумки и чехлы

## Жесткие кейсы

### Кейс для измерительного прибора С20

- Упрочненный корпус с ручкой и отделением для хранения вспомогательных изделий
- Верхняя крышка снимается и может служить наклонной подставкой



### Кейс для измерительного прибора и комплектующих С100

- Жесткий полипропиленовый корпус



### Жесткий футляр С101

Жесткий футляр, подходящий для всех измерительных промышленных приборов Fluke. Внутренность футляра имеет отделения из пеноматериала для хранения и защиты всего, что нужно носить с собой.



- Прочная полипропиленовая внешняя оболочка
- Внутренние размеры: 230 мм x 290 мм x 65 мм

### Кейс С120 и С190

- Упрочненный корпус с отделением для хранения принадлежностей



### С435 Жесткий водонепроницаемый кейс с роликами

- Жесткий водонепроницаемый кейс с роликами серии 430 для приборов контроля качества электроэнергии серий 1735 и 1740 и принадлежностей. Внутри кейса имеются отделения из пеноматериала для хранения приборов и их защиты во время транспортировки.



### Сумка для измерительного прибора и комплектующих С800

- Прочный корпус из полипропилена
- Отделения для ручных вспомогательных инструментов
- Съёмная крышка



### Футляр для измерительного прибора и принадлежностей С1600

- Жесткий прессованный пластиковый футляр
- Достаточно вместительный для хранения и защиты инструментов
- Съёмный лоток для систематизированного хранения
- Открывающееся отделение на защелке на верхней части крышки



### СХТ80, СХТ170, СХТ280 Прочные жесткие кейсы Pelican

- Ударопрочные, водонепроницаемые, воздухо- и пыленепроницаемые, химически и коррозионно стойкие кейсы



## Чехлы

### Чехол для измерительного прибора С10

- Желтый чехол с фиксирующейся крышкой гасит удары и защищает измерительный прибор от грубого обращения
- Включает встроенную подставку и петлю-подвеску



### Чехол и ремень с магнитным креплением Н80М

- Надевающийся желтый чехол поглощает удары и предохраняет прибор при неосторожном обращении.
- Ремешки с магнитами, крючками и петлями
- Универсальный держатель



### Чехол для измерительного прибора с клипсой Н3

- Матерчатый чехол гасит удары и защищает прибор от грубого обращения
- Встроенный карман для хранения щупа
- Удобная ремешковая петля с фиксатором



### Чехол для электрического тестера Н5

- Чехол из грубой материи включая клапан для хранения щупов и встроенную ремешковую петлю
- Подходит для тестеров модели Fluke Т3 и Т5



### Чехол для инфракрасного термометра Н6

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



## Кожаные чехлы

### Кожаный чехол для измерительного прибора С510

- Натуральная обработанная коровья кожа грубой выделки
- Прочная конструкция с усиленным швом и упрочняющими заклепками
- Ремень для фиксации крупного инструмента и верхний клапан для обеспечения безопасности прибора
- Удерживает большинство цифровых универсальных электроизмерительных приборов Fluke, термометров и технологических калибраторов



### Кожаный чехол для тестера С520А

- Натуральная обработанная коровья кожа грубой выделки
- Продубленная жироом для увеличения срока службы
- Прочная конструкция с усиленным швом и упрочняющими заклепками
- Ремень для фиксации крупного инструмента и верхний клапан для обеспечения безопасности прибора
- Вмещает электрические тестеры Fluke



# Программное обеспечение и другие принадлежности

FLUKE®

## Программное обеспечение FlukeView® Forms

FlukeView Forms увеличивает возможности вашего цифрового мультиметра, термометра или калибратора процессов Fluke, позволяя регистрировать, сохранять и анализировать результаты отдельных измерений или их серий с дальнейшим формированием на их основе необходимых документов.

FlukeView Forms поддерживает следующие приборы:



### Таблица совместимости FlukeView Forms

Вариант FVF	Прибор	Кабель**	Уровень применения
FVF-UG	Только обновление ПО, любые приборы, поддерживающие ПО FlukeView Forms	Кабели в комплект не входят	
FVF-SC2	Серия Fluke 280, 789, 1550B, 1653B, серия 180*, 53B, 54B	USB / IR	FVF Full (включает Designer)
FVF-SC4	Fluke 8808A, 8845A, 8846A, 45*	USB / Последовательный	
FVF-BASIC	Серия Fluke 280, 789, 1550B, 1653B, серия 180*	USB / IR	FVF BASIC
FVF-SC5	8808A, 8845A, 8846A, 45*	USB / Последовательный	

\* Устаревшая модель

\*\* Кабели USB не поддерживаются для Microsoft Windows NT 4.0

## Комплекты приспособлений для подвешивания и фиксации

### Комплект ToolPak (ТРАК)

Предназначен для подвешивания измерительного прибора

- В комплект входят универсальные подвешивающие зажимы (2), захват и ремни (2 длины) и сильный магнит
- Компоненты соединяются в зависимости от места установки

См. таблицу совместимости на стр. 130



## IR189USB

Интерфейсный кабель IR - USB (входит в комплект поставки FVF-SC2 и FVF-Basic)

- Для клиентов, желающих обновить существующий кабель RS232
- В комплект поставки входит компактный адаптер для подключения кабеля к моделям Fluke 189, 287, 289, 1653 или 1550B



## Сделайте продолжительную регистрацию проще

### Блок питания высокой емкости BP189

(для цифровых мультиметров Fluke серии 180)

- Обеспечивает работу Fluke 187/189 до 450 часов (более двух недель непрерывного использования).
  - Содержит 4 батареи.
  - CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
- Батареи приобретаются отдельно



## Опволоконные устройства

### Волоконно-оптический измеритель (FOM)

Волоконно-оптический измеритель (FOM), выпускаемый компанией Fluke, поможет Вам проверить волоконно-оптический кабель и выполнить его техническое обслуживание, не прибегая к покупке целиком нового измерительного прибора.

Вставьте волоконно-оптический измерительный прибор напрямую в любой цифровой мультиметр, способный измерять напряжение постоянного тока в милливольтках и имеющий входное полное сопротивление 10 МОм, и быстро и точно проверьте потери в волоконно-оптической кабельной сети. Источники света и соединительные шнуры продаются отдельно.



### Волоконно-оптические источники света FOS 850 & FOS 850/1300

Широкий ассортимент источников света позволит Вам проверить кабели различной длины.

# Другие принадлежности

## Подсветка и удлинители

### Осветитель щупов L200

- Крепится на любые измерительные щупы Fluke
- Яркий белый свет
- Работа от батареи в течение 120 часов



### Миниатюрный фонарь на головной убор L205

- Миниатюрный фонарь на головной убор L205
- Надежный ксенонный рабочий фонарь высокой яркости
  - Надевается на бейсболку
  - Зажим для головного убора
  - Работает от двух элементов AAA
  - Водонепроницаемый



### Светодиодный фонарь L206 для защитного шлема (шлем в комплект не входит)

Можно прикрепить к защитному шлему, бейсболке и даже к дверной панели для получения необходимого освещения.

- 3 белых светодиода повышенной яркости – никогда не перегорают
- В поставку входит специальное крепление для защитного шлема
- Работает от батареи в течение 40 часов
- Питание от трех элементов AAA



### Осветитель + удлинитель щупов L210

- Включает осветитель щупов L200 и удлинитель для измерительных щупов TP280
- Удлинители щупов длиной 20 см для обеспечения безопасного расстояния между руками и цепями под напряжением
- Удлинитель располагается между модульным измерительным щупом и измерительным проводом (общее расстояние 30 см)



## Подавитель помех

### Подавитель помех SV225

Паразитные напряжения помех могут возникать в электроустановках из-за наличия емкости между проводами. Это может привести к неверным показаниям при высоком входном импедансе измерителя.



SV225 позволяет решить эту проблему без ущерба безопасности.

- На проводах, находящихся под напряжением, измерительный прибор покажет фактическое напряжение.
- В цепях без напряжения показания прибора будут близки к нулю (даже при наличии паразитного напряжения).
- Может использоваться со всеми современными измерительными приборами со стандартным входом.
- Категория безопасности CAT III 1000 В, CAT IV 600 В



### Комплект измерительных проводов и подавителя помех TL225-1 SureGrip™

В комплект входят:

- Подавитель помех SV225
- Комплект силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip™ (справа прямо)
- Набор изолированных измерительных щупов TP238 SureGrip™
- Футляр для дополнительных принадлежностей C75



## Высоковольтные пробники

### 80K-6 и 80K-40

Высоковольтные щупы, позволяющие с помощью мультиметра измерять напряжение 6000 В или 40000 В соответственно.

Предназначены только для маломощных бытовых электроприборов



## Очистители для измерительных приборов

### MC6, салфетка MeterCleaner™ (6 упаковок)

### MC50, салфетка MeterCleaner™ (50 упаковок)

- Влажная салфетка для удаления грязи, масла и жира
- Одна салфетка для простой очистки одного измерительного прибора
- Безопасное использование для резины и пластика, экологическая безопасность (нетоксичная)



# Предохранители и информация, касающаяся гарантийных обязательств



## Информация по замене предохранителей

A	V	IR	Размер, мм	Номер (1 ед.)
63 mA (медл.)	250 B		6,35x32	163030
125 mA (медл.)	250 B		6,35x32	166488
250 mA (медл.)	250 B		6,35x32	166306
315 mA	1000 B	10кА	6,35x32	2279339
440 mA	1000 B	10кА	10,3x34,9	943121
500 mA	250 B	1500A	5x20	838151
630 mA	250 B	1500A	5x20	740670
1A	600 B	10кА	10,3x34,9	830828
1A	500 B	50кА	6,35x32	2530449
1,25A	600 B		6,35x32	2040349
3,15A	500 B		6,35x32	2030852
11A	1000 B	17кА	Заменен на 11 A, 1000 B, 20 кА; номер 803293	
11A	1000 B	20кА	10,3x38,1	803293
15A	600 B	100кА	10,3x38,1	892583
20A	600 B		Заменен на 15 A, 600B, 100 кА; номер 892583	

Информация по установленным предохранителям приводится на задней стороне Вашего измерительного прибора Fluke или в руководстве пользователя.

Данные в руководствах можно проверить на веб-сайте Fluke в сети Интернет.

## Гарантия качества изделия

Компания Fluke гарантирует, что каждое выпускаемой этой компанией изделие не имеет дефектов при нормальном использовании и обслуживании в течение указанного гарантийного срока в том случае, если местное законодательство не требует более продолжительного периода действия гарантийных обязательств. Продолжительность гарантийного срока приводится в разделе, содержащем информацию о порядке оформления заказов, в технических характеристиках изделия, и начинается с даты поставки изделия. Данная гарантия предоставляется только первоначальному покупателю или конечному клиенту торгового посредника, уполномоченного компанией Fluke, и не распространяется на предохранители, батарейки одноразового пользования а также на любое изделие, которое по мнению компании Fluke использовалось неправильно, было изменено, а также с которым небрежно обращались или которое было повреждено в результате несчастного случая, или которое находилось в ненормальных условиях работы или обращения.

## Гарантия на весь срок службы

Каждый цифровой универсальный электроизмерительный прибор Fluke серии 20, 70, 80, 170, 180 и 280, купленный после 1 октября 1996 года, не будет содержать дефектов материалов, из которых он изготовлен, и дефектов, вызванных плохим качеством изготовления, в течение всего срока службы прибора. Данная гарантия не распространяется на предохранители, батарейки одноразового пользования и повреждения, причинами которых являются несчастный случай, халатное обращение, загрязнение, неправильное использование или ненормальные условия работы или обращения, включая отказы, обусловленные перенапряжением и вызванные использованием цифрового универсального электроизмерительного прибора за пределами указанных диапазонов номинальных значений, или нормальный износ и истирание механических компонентов. Данная гарантия распространяется на первоначального покупателя и не подлежит передаче. В течение десяти лет, начиная с даты покупки, данная гарантия также распространяется на жидкокристаллический индикатор. Соответственно, в течение всего срока службы цифрового универсального электроизмерительного прибора, компания Fluke будет проводить замену жидкокристаллического индикатора за плату, рассчитываемую на основе первоначальной стоимости компонентов. Для установления первоначального права собственности и документального подтверждения даты покупки, пожалуйста, заполните и возвратите регистрационную карточку, сопровождающую изделие.

## Обслуживание

Компания будет по своему усмотрению бесплатно ремонтировать, заменять или возвратит покупную цену дефектных изделий, купленных в торговых точках, уполномоченных компанией Fluke, по действующей на международном рынке цене. Компания Fluke оставляет за собой право потребовать оплату издержек по затратам, связанным с импортом ремонтируемых/заменяемых деталей и узлов, если изделие, купленное в одной стране, для ремонта было переслано в другую страну.

Вышлите дефектное изделие с описанием неисправности в ближайший к Вам сервисный центр, уполномоченный компанией Fluke, предварительно оплатив расходы на пересылку и страхование. Компания Fluke возвратит расходы, связанные с транспортировкой изделия, которое ремонтировалось или было заменено по гарантии. Прежде чем приступить к любому ремонту, на который гарантийные обязательства не распространяются, компания Fluke проведет оценку затрат, получит разрешение, и только после этого вышлет Вам счет-фактуру на ремонт и обратную транспортировку.

Ввиду того, что некоторые государства не допускают исключения или ограничения подразумеваемой гарантии или побочных или косвенных убытков, данное договорное ограничение ответственности может к Вам не относиться.