



# Чехлы и поясные чехлы Fluke

## Измерительный прибор премиум-класса должен храниться в чехле премиум-класса



### Мягкие чехлы

#### Чехол для переноски камуфляжного цвета CAMO-C25

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

#### Чехол для переноски камуфляжного цвета CAMO-C37

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

#### Чехол для измерительного прибора C12A

- чехол с внутренними карманами и ремнем;
- размеры (В x Ш x Г): 172 x 128 x 38 мм (6,8 x 5 x 1,5 дюйма).

#### Чехол для принадлежностей C75

- Футляр для переноски с застежкой-молнией;
- размеры (В x Ш x Г): 179 x 103 x 26 мм (7 x 4 x 1 дюйм).

#### Чехол для измерительного прибора C50

- Чехол с внутренним карманом, ремешком и внутренним ремнем для измерительного прибора;
- размеры (В x Ш x Г): 192 x 90 x 38 мм (7,56 x 3,5 x 1,5 дюйма).

#### Большой мягкий чехол для цифровых мультиметров C25

- Чехол на подкладке с внутренним карманом;
- размеры (В x Ш x Г): 218 x 128 x 64 мм (8,6 x 5 x 2,52 дюйма).

#### Мягкий чехол для цифровых мультиметров C90

- Чехол с внутренним карманом и ремнем;
- размеры (В x Ш x Г): 205 x 90 x 72 мм (8 x 3,5 x 2,8 дюйма).

#### Мягкий чехол для переноски C35

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 220 x 140 x 65 мм (8,7 x 5,5 x 2,6 дюйма).

#### Мягкий чехол для переноски C23

- Чехол с внутренним карманом и ремнем;
- размеры (В x Ш x Г): 225 x 95 x 58 мм (8,9 x 3,75 x 2,3 дюйма).

#### Мягкий чехол C280

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 230 x 185 x 65 мм (9 x 7,3 x 2,6 дюйма).

#### Мягкий чехол для переноски C115

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 240 x 205 x 75 мм (9,5 x 8 x 3 дюйма).

#### Мягкий чехол для переноски C116

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 240 x 230 x 65 мм (9,5 x 9 x 2,6 дюйма).

#### Чехол для измерительного прибора C781

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 269 x 141 x 90 мм (10,6 x 5,6 x 3,5 дюйма).

#### Мягкий чехол для переноски C33

- Чехол с внутренним карманом и ремнем;
- размеры (В x Ш x Г): 280 x 115 x 55 мм (11 x 4,5 x 2,2 дюйма).

#### Чехол для измерительного прибора и принадлежностей C789

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 308 x 256 x 77 мм (12 x 10 x 3 дюйма).

#### Мягкий чехол для переноски C43

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 318 x 230 x 90 мм (12,5 x 9,1 x 3,5 дюйма).

#### Сумка для инструмента C550

- Изготовлена из противопопулярной ткани, имеет сверхпрочный металлический каркас;
- размеры (В x Ш x Г): 333 x 513 x 231 мм (13 x 20,2 x 9,1 дюйма).

#### Мягкий чехол C345

- Изготовлен из износостойкого сложного полиэфир 600D;
- размеры (В x Ш x Г): 360 x 200 x 240 мм (14 x 8 x 9,5 дюйма).

### Жесткие чехлы

#### Чехлы Extreme серии CXT

- Модели CXT80, CXT170 и CXT280 для различных совместимых измерительных приборов;
- прочные, непроницаемые для воды и воздуха, устойчивые к воздействию химических веществ и коррозии.

#### Чехол для измерительного прибора и принадлежностей C800

- размеры (В x Ш x Г): 230 x 385 x 115 мм (9 x 15 x 4,5 дюйма).

#### Жесткий чехол C101

- размеры (В x Ш x Г): 305 x 360 x 105 мм (12 x 14,2 x 4,1 дюйма).

#### Универсальный чехол для переноски C100

- размеры (В x Ш x Г): 397 x 346 x 122 мм (15,7 x 13,6 x 4,8 дюйма).

#### Ящик для инструментов C1600

- имеет пять скоб и хомутов для крепления свернутых шнуров и измерительных проводов;
- размеры (В x Ш x Г): 260 x 390 x 200 мм (10 x 15 x 7,8 дюйма).

### Кожаные чехлы

#### Кожаный чехол для тестера C520A

- размеры (В x Ш x Г): 256 x 154 x 106 мм (10 x 6 x 4 дюйма).

#### Кожаный чехол для измерительного прибора C510

- размеры (В x Ш x Г): 287 x 179 x 106 мм (11 x 7 x 4 дюйма).

### Поясные чехлы

#### Защитный поясной чехол H80M

- имеет магнит для подвешивания, универсальную вешалку и застежки-липучки;
- размеры (В x Ш x Г): 190 x 95 x 43 мм (7,5 x 3,7 x 1,7 дюйма).

#### Поясной чехол для электрического тестера H5

- размеры (В x Ш x Г): 192 x 90 x 38 мм (7,5 x 3,5 x 1,5 дюйма).

#### Поясной чехол для токоизмерительных клещей H3

- размеры (В x Ш x Г): 231 x 90 x 64 мм (9 x 3,5 x 2,5 дюйма).

#### Поясной чехол для инфракрасного термометра H6

- размеры (В x Ш x Г): 302 x 178 x 57 мм (11,9 x 7 x 2 дюйма).

Руководство по выбору чехлов и поясных чехлов	113/114/115/116/117	271/281	71-4/175/177/179	831/87V	233	287/289	8845A/8846A/8808A	Серия 120/190/22X	51-1/52-1/53-1/54-1/5	561/566/568	63/66/68	32/1/322	395	365/373/902	374/375/376/381	705/707	Серия 712/714/715/717/72X	718/719	753/754	787/789	T+/T-FR0	T5-600/T5-1000	1503/1507/1577
C12A	*																						
C23	*																						
CAMO-C25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
C25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
C33	*																						
C35	*																						
CAMO-C37	*																						
C43	*																						
C50	*																						
C75		Чехол C75 разработан для хранения измерительных проводов, датчиков, клещей и других необходимых принадлежностей																					
C90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C101	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C115/C116	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C125	*	*	*	83V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C280	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C345		Превосходный чехол для переноски большого количества портативных измерительных приборов Fluke и принадлежностей																					
C510	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C520A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C550/C1600		Размер чехлов C550 и C1600 позволяет хранить принадлежности и несколько измерительных приборов																					
C781	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C789	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	365	*	*							
C799	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
C800	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
CXT80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
CXT170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
CXT280	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							

# Комплекты и наборы принадлежностей Fluke

## Получите ценное преимущество в виде наших наиболее популярных принадлежностей



### Комплект измерительных проводов промышленного назначения TL220

- начальный набор промышленного назначения;
- модель TP238 имеет изолированный наконечник из нержавеющей стали;
- в комплект входит 1 пара: AC220, TP220, TL222;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



### Комплект измерительных проводов для проведения измерений на электрическом оборудовании TL223

- начальный набор для проведения измерений на электрическом оборудовании;
- модель TP1 имеет плоские контакты для работы с настенными розетками;
- в комплект входит 1 пара: AC220, TP1, TL224;
- категория безопасности CAT II – 1000 В, 10 А.



### Набор принадлежностей TLK-220 SureGrip™ с чехлом для переноски измерительного прибора

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



### Базовый комплект измерительных проводов для проведения измерений на электронном оборудовании TLK287

Отличный набор измерительных проводов для применения при разработке и испытаниях современного электронного оборудования.

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



### Базовый комплект измерительных проводов промышленного назначения TLK289 и чехол

- Разработан для проведения измерений в электрическом и электронном оборудовании в современных промышленных условиях.
- зажимы «крокодил» SureGrip™, захваты и зажимы с крючком для установления надежного контакта с различными точками измерений;
  - измерительные датчики TP175 TwistGuard™;
  - магнитное подвесное устройство для крепления цифрового мультиметра;
  - переходник для измерения температуры с термопарой типа К для прямого измерения температуры с помощью цифровых мультиметров.



### Базовый набор принадлежностей TLK-225 SureGrip™

- измерительные датчики TP175 TwistGuard™;
- плунжерные зажимы «крокодил»;
- плунжерные зажимы с крючком;
- плунжерные клещевые зажимы;
- большие зажимы «крокодил»;
- измерительные провода с прямыми и загнутыми под прямым углом контактными наконечниками;
- сумка для хранения с шестью карманами, которая обеспечивает компактное хранение всего комплекта.

Руководство по выбору наборов измерительных проводов	113/114/115/116/117	27 II/28 II/27	77 IV	173/177/179	83V/87V/233	287/289	434/435	8845N/8846A/8808A	Серия 120	Серия 190	225C	321/322	355	365/373	374/375/376/381	902	705/707	Серия 71X	724/725/726	753/754	787/789	T4/T4-Pro	T5-600/T5-1000	1503/1507/1577/1587
TLK287	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK289	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL220	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL223	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL238	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL80A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL81A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80K-8, 80K-15, 80K-40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



### Набор T5, начальный набор для тестера

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

- измерительные датчики;
- большие зажимы «крокодил»;
- мягкий футляр с застежкой-молнией.

# Измерительные провода, датчики и зажимы Fluke

## Лучшие измерительные провода для любых целей измерений



FLUKE®

### Для применения в электронной промышленности



#### Основной комплект измерительных проводов для применения в электронной промышленности TL80A

- Комплект из шести предметов в чехле с застежкой-молнией;
- датчики, зажимы «крокодил», удлинители наконечников для проведения измерений;
- CAT II 300 В
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, защитный колпачок.

#### Электронные измерительные датчики TL910 со сменными наконечниками

- Небольшие размеры расширяют возможности доступа при проведении измерений;
- поставляется с пятью комплектами сменных наконечников;
- сменные наконечники: TP912;
- категория безопасности CAT II – 1000 В, 3 А;

#### Электронные измерительные датчики TP80

- Конический наконечник идеально подходит для проведения измерений электронных компонентов или на платах;
- съемный защитный предохранитель для проведения измерений интегральных схем;
- категория безопасности CAT III – 1000 В, 10 А.

#### Набор переходников для измерительного датчика TP920

- Измерительные переходники к наконечникам для измерений интегральных схем, удлиненные наконечники, зажимы «крокодил» среднего размера в качестве насадок для TL71 и комплекты измерительных проводов TL75;
- измерительный переходник к наконечникам для проведения измерений интегральных схем, 3 А;
- удлиненный наконечник для датчика, 3 А;
- зажим «крокодил» среднего размера, 5 А;
- категория безопасности CAT II – 300 В.

#### Сборный складной датчик TL40

- Складной изолированный острый наконечник для датчика;
- категория безопасности CAT III – 300 В, 3 А.

#### Комплект измерительных проводов для проведения измерений на телекоммуникационном оборудовании TL26A

- Пятипроводные многоместные измерительные зажимы для проведения измерений на телекоммуникационном оборудовании;
- Устойчивые к высоким и низким температурам гибкие провода с силиконовой изоляцией;
- категория безопасности CAT I – 30 В, 8 А.

### Для применения в автомобилестроении

#### TP81 и TP82

- Изолированные игольчатые датчики из нержавеющей стали с проводами калибров 14, 16 и 18;
- конструкция предполагает полную изоляцию при работе с инжекторами топлива или датчиками;
- модель TP81 предназначена для использования с модульными измерительными проводами (Fluke TL224);
- модель TP82 надевается на наконечники датчиков (Fluke TL71);
- предназначена для использования при напряжении постоянного тока до 60 В.



#### TP88

##### комплект измерительных наконечников

- Стержни длиной два дюйма проходят между устойчивым к воздействию окружающей среды уплотнением и проводом;
- используются с комплектами измерительных проводов Fluke TL71 или TL75;
- предназначены для использования при напряжении постоянного тока до 60 В.



#### Набор измерительных проводов для проведения измерений в автомобилестроении TLK281

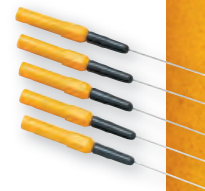
- изолированные игольчатые щупы;
- силиконовые измерительные провода SureGrip™;
- измерительные датчики SureGrip;
- плунжерные зажимы «крокодил» SureGrip;
- зажимы «крокодил» SureGrip;
- футляр для переноски.

#### Усовершенствованный набор измерительных проводов для автомобилей TLK282

- изолированные игольчатые щупы;
- комплект из пяти стержневых датчиков обратного тока для автомобилей;
- силиконовые измерительные провода SureGrip;
- измерительные датчики SureGrip;
- плунжерные зажимы «крокодил» SureGrip;
- зажимы «крокодил» SureGrip;
- зажимы с крючком SureGrip;
- футляр для переноски.

#### Комплект измерительных наконечников TP40 для автомобилей

- комплект из пяти наконечников длиной 1,5 дюйма;
- предназначены для использования при напряжении постоянного тока до 60 В.
- обеспечивают простое соединение через устойчивые к воздействию окружающей среды уплотнения с соединительными проводниками;
- используется с комплектами измерительных проводов Fluke TL71 или TL75.



#### Комплект стержней и переходников TL82 для применения в автомобилях

- комплект переходников типа «штекер» и типа «гнездо» позволяет установить надежное соединение с различными разъемами;
- поставляются переходники с гибкими наконечниками следующих размеров: 22, 20, 16 и 12;
- предназначены для использования при напряжении постоянного тока до 60 В.



## Датчики высокого напряжения

#### Датчики высокого напряжения 80K-6, 80K-15, 80K-40

- Позволяют с помощью цифрового мультиметра измерять пики до 6000 В, 15 000 В и 40 000 В, соответственно;
- коэффициент деления на выводах при подключении к мультиметру с сопротивлением 10 МОм – 1000:1;
- в комплект входит заземляющий зажим;
- предназначены для заземленных устройств с низким потреблением энергии;
- 80K-15 (не продается в Европе).





# Принадлежности Fluke SureGrip™

Столь же надежные, как сами измерительные приборы

## Модульные измерительные провода и измерительные датчики (измерительные датчики используются с измерительными проводами)

### TP175, измерительные датчики TwistGuard™

- изменяемая длина датчика в пределах от 4 мм в процессе измерений при категориях безопасности CAT III – 1000 В, CAT IV – 600 В до 19 мм в процессе измерений при категории безопасности CAT II – 1000 В;
- совместимость со стандартными модульными измерительными проводами;



### Измерительные датчики FTPL-1 SureGrip™ с предохранителями и проводами

- измерительные датчики FTP-1 имеют встроенные предохранители, что дополнительно повышает уровень защиты;
- измерительные провода TL224 с силиконовой изоляцией;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



### Набор для удлинения силиконовых измерительных проводов TL221 SureGrip™

- превосходный возврат деформации;
- в комплект входят два адаптера для удлинения проводов 1,5 м;
- категория безопасности CAT III – 1000 В, категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



### Измерительные провода с силиконовой изоляцией TL222 SureGrip™

- Отличный возврат деформации;
- рекомендуются для использования с измерительными зажимами AC220, AC280 и AC283;
- категория безопасности CAT III – 1000 В, категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



## Модульные зажимы

(используются с измерительными проводами, в комплект входит один красный и один черный зажим)

### Зажимы «крокодил» AC220 SureGrip™

- изолированные зажимы с никелевыми пластинами с плотным прилеганием размером до 0,375 дюйма;
- захват с тупым концом захватывает головку винта;
- категория безопасности CAT III тупоноконечный — 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



### Зажимы с крючком AC280 SureGrip™

- профиль сужается до 0,22 дюйма у наконечника;
- зев крюка — 0,20 дюйма в передней части, 0,08 дюйма у основания;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 3 А.



### Пинцетные зажимы AC283 SureGrip™

- размер — 4,5 дюйма, подвижная часть и изолированный стержень;
- ширина открытия никелированного пинцетного зажима — до 0,20 дюйма;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 1 А.



### Зажимы «крокодил» AC285 SureGrip™

- многоцелевой зубчатый захват захватывает любые объекты: от калиброванной проволоки до гайки размером 0,75 дюйма;
- никелированный стальной захват;
- совместимость со стандартными модульными 4-миллиметровыми измерительными проводами;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



### Измерительные провода с силиконовой изоляцией TL224 SureGrip™

- превосходная разгрузка натяжения;
- провод длиной 1,5 м с силиконовой изоляцией устойчив к воздействию высоких и низких температур;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



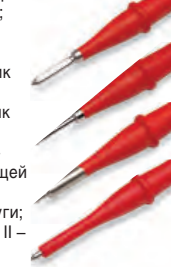
### Измерительные датчики FTP-1 SureGrip™ с предохранителями

- встроенные предохранители для дополнительной защиты;
- 2-миллиметровые резьбовые наконечники датчиков имеют съемные 4-миллиметровые пружинные контакты в форме фонаря;
- съемные изолированные колпачки GS38;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, 10 А.



### Измерительные датчики TP1, TP2, TP4 и TP38 Slim Reach™

- более тонкие корпуса датчиков для проведения измерений в ограниченном пространстве или в углублениях;
- модель TP1 имеет плоский наконечник;
- модель TP2 имеет наконечник диаметром 2 мм;
- модель TP4 имеет наконечник диаметром 4 мм;
- модель TP38 имеет изолированный датчик из нержавеющей стали, который позволяет снизить риск образования дуги;
- категория безопасности CAT II – 1000 В, 10 А;
- категория безопасности CAT III – 1000 В, категория безопасности CAT IV – 600 В (только модель TP38).



### Измерительные датчики промышленного назначения TP220 SureGrip™

- острый наконечник из нержавеющей стали размером 0,5 дюйма обеспечивает надежность контакта;
- гибкий упор для пальцев улучшает захват;
- категория безопасности CAT II – 1000 В, 10 А.



### Резьбовые зажимы «крокодил» AC175

- надежно навинчиваются на датчики TL175 и TP175;
- изолированные зажимы «крокодил» с гибкой защитной оболочкой;
- ширина открытия зажима: 7 мм (0,275 дюйма), контактный материал зажима: никелированная сталь;
- категория безопасности CAT III – 1000 В, категория безопасности CAT IV – 600 В.



### Зажимы «крокодил» с удлиненными зубчиками AC173

- зажим с удлиненными зубчиками для фронтального расположения на головках винтов;
- совместимость со стандартными модульными 4-миллиметровыми измерительными проводами;
- ширина открытия зажима: 8 мм (0,31 дюйма), контактный материал зажима: никелированная сталь;
- категория безопасности CAT III – 1000 В, категория безопасности CAT IV – 600 В.



## Новый стандарт безопасности

### Измерительные провода TL175 TwistGuard™

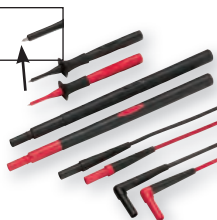


- датчики отвечают новым требованиям безопасности в соответствии со стандартом IEC 61010-031;
- запатентованные удлиняющиеся защитные наконечники соответствуют новым требованиям безопасности для категорий CAT III – 1000 В и CAT IV – 600 В, при этом обеспечивается гибкость, которая необходима для измерений с категорией безопасности CAT II;
- новый индикатор износа измерительного провода WearGuard™ изменяет цвет в случае повреждения проводов или необходимости их замены;
- датчики всегда соответствуют категории использования наконечника;
- улучшенная разгрузка натяжения увеличивает срок эксплуатации до более чем 5000 изгибов;
- датчики TP175 совместимы со стандартными модульными измерительными проводами.



### Набор измерительных проводов TL238 SureGrip™ для сред с высокой энергией

- датчики с изолированными наконечниками позволяют снизить риск образования дуги;
- удлинители датчика позволяют держать руки далеко от источника тока;
- в комплект входит по одной паре каждого наименования: изолированные наконечники для измерительных датчиков, удлинители датчика, измерительные провода TL224;
- категории безопасности датчиков и проводов CAT III – 1000 В, CAT IV – 600 В, 10 А, категории безопасности удлинителей CAT III – 1000 В, 10 А.



### Набор измерительных проводов TL71 Premium для цифрового мультиметра

- устойчивые к высоким и низким температурам гибкие провода с силиконовой изоляцией;
- датчики удобной формы;
- 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, защитный колпачок.



### Набор измерительных проводов с жестким соединением TL75

- наконечники из очень твердого сплава противостоят износу;
- датчики с удобным захватом;
- ПВХ провода длиной 1,5 м;
- категория безопасности CAT II – 1000 В, 10 А;
- категория безопасности CAT III – 1000 В; категория безопасности CAT IV – 600 В, защитный колпачок.



# Принадлежности Fluke для измерения температуры

## Конструкция датчиков, которая предотвращает их нагревание при проведении измерений в горячей среде



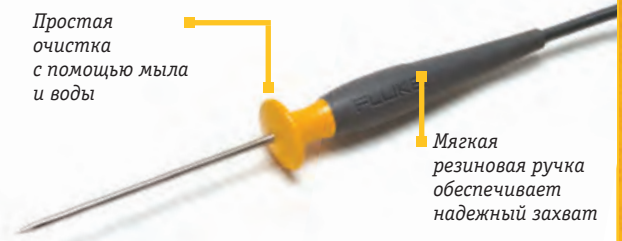
FLUKE®

### Принадлежности SureGrip™ для измерения температуры

Инновационная конструкция SureGrip™ компании Fluke теперь используется в некоторых температурных датчиках. Мягкая резиновая ручка в сочетании с новой эргономичной формой настолько удобна, что вы забудете о датчике и полностью сосредоточитесь на измерении. Все датчики SureGrip отличаются улучшенным более гибким возвратом деформации, что увеличивает срок их эксплуатации.



Простая очистка с помощью мыла и воды



Мягкая резиновая ручка обеспечивает надежный захват

	«Бусинка»	«Бусинки»	Для систем HVAC	Погружные	Поверхностные	Воздушные	Игольчатые	Общего назначения	Промышленные поверхностные
	80BK-A	80PK-1 80PJ-1	80PK-11	80PK-22	80PK-3A	80PK-24	80PK-25 80PT-25	80PK-26	80PK-27
Минимальная температура	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-30 °C (-22 °F)	-40 °C (-40 °F)	0 °C (32 °F)	-40 °C (-40 °F)	Тип К: -40 °C (-40 °F) Тип Т: -196 °C (-321 °F)	-40 °C (-40 °F)	-127 °C (-196 °F)
Максимальная температура	260 °C (500 °F)	260 °C (500 °F)	105 °C (221 °F)	1090 °C (1994 °F)	260 °C (500 °F)	816 °C (1500 °F)	350 °C (662 °F)	816 °C (1500 °F)	600 °C (1112 °F)
Материал датчика	Провод типа К с тефлоновой изоляцией		Контактная лента («липучка»)	Инконель 600	Чувствительный элемент типа К с тефлоновым корпусом	Инконель	Нержавеющая сталь марки 316	Нержавеющая сталь марки 304	
Длина датчика	проволочный вывод 1 м		Манжета из контактной ленты 19 дюймов	21,27 см (8,375 дюйма)	9,525 см (3,75 дюйма)	21,59 см (8,5 дюйма)	10,16 см (4 дюйма)	21,57 см (8,5 дюйма)	20,32 см (8 дюймов)
Длина кабеля	1 м (3,3 фута)				1,3 м (4 фута)	1 м (3,3 фута)			
Соединение	Стандартный разъем с продольными подпружинивающимися контактами		Опрессованный штепсель терморпары						
Рукоятка SureGrip	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да
Основная функция	Идеально подходит для начального поиска и устранения неисправностей. Может крепиться с помощью магнита.		Датчик с контактной лентой позволяет измерять температуру, при которой руки остаются свободными.	Предназначен для использования в среде жидкостей или гелей.	Открытый соединитель позволяет создать прямой контакт с плоскими или слегка выпуклыми поверхностями.	Перфорированная манжета для измерений в среде воздуха и неедких газов.	Материал датчика безопасен при проведении измерений с пищевыми продуктами. Острый игольчатый наконечник проходит сквозь твердые поверхности.	Используется для измерений в среде воздуха или поверхностных измерений общего назначения.	Нержавеющая сталь с низкой теплопроводностью снижает тепловое шунтирование. Сверхпрочный.
Типы терморпар	К	К, J	К	К			К, Т	К	
<b>Стандартное применение</b>									
Общего назначения	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Для систем HVAC	—	•	•	•	•	•	•	•	•
Продовольственная служба	—	—	—	•	—	—	—	—	—
Промышленные	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Бытовые	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Коммерческие	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Модель 80TK позволяет измерительному прибору считывать показания температуры с использованием диапазона низких напряжений (мВ). Для термометров Fluke 51, 52, 53 и 54 III, для терморпар типа К, J, Т и Е переходники не требуются.

Руководство по выбору принадлежностей для измерения температуры	110/111/112	114/115/117	116	27 II	28 II	175/177	179	233	III/83V серия 80	87V	187/189	287/289	45/8845/8846	43B	Серия 120	Серия 190	51-11/52-11/ 53-11B/54-II B	561	574/576	714	715	725/726	741/743/744/754	787/789	902	1587	1577	
80BK-A	—	—	•	—	—	—	•	•	—	•	•	•	•	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Все датчики 80PK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80PJ-1/80PJ-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80PT-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80TK	•	•	—	•	—	•	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80T-150UA	•	•	—	•	—	•	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80PJ-EHT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80PK-EHT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80PT-EHT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80СК-М	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80СJM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Требуется модель 80TK ▲ Требуется модель 80AK-A — Н/Д

# Принадлежности Fluke для измерения температуры

## Превратите свой цифровой мультиметр в термометр



### Другие принадлежности для измерения температуры

#### Модуль термопар 80TK

- преобразует сигналы термопары типа К в выходные сигналы в мВ;
- подключается к цифровому мультиметру через стандартные штепсельные разъемы с продольными подпружинивающими контактами;
- возможность переключения между шкалами °C и °F;
- диапазон: от -50 °C до 1000 °C (от -58 °F до 1832 °F);
- в комплект входит датчик 80PK-1.



#### Универсальный датчик температуры твердых тел 80T-150UA

- используется для измерений в среде воздуха, а также поверхностных измерений и измерений некоррозионных материалов;
- Диапазон измерений: от -50 °C до 150 °C (от -58 °F до 302 °F);
- выход: 1 мВ/°C или 1 мВ/°F (возможность переключения);
- подключение к цифровому мультиметру через стандартные штепсельные разъемы с продольными подпружинивающими контактами.



#### Температурные датчики с зажимами для крепления на трубе 80PK-8, 80PK-10

- термопары типа К надежно крепятся на трубе для быстрого измерения температуры и перегрева;
- долговечные ленточные чувствительные элементы;
- длина провода 1 м (39 дюймов);
- диапазон измерений от -29 °C до 149 °C;
- модель 80PK-8 для 6,4 – 34,9 мм (0,25 – 1,375 дюйма);
- модель 80PK-10 для 32 – 64 мм (1,25 – 2,5 дюйма).

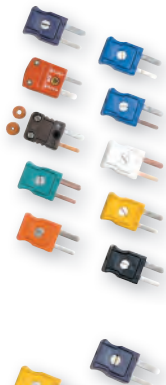


### Наборы разъемов для термопар

#### 700ТС1

Набор из десяти миниатюрных разъемов. В комплект входит по одной позиции каждого из следующих наименований:

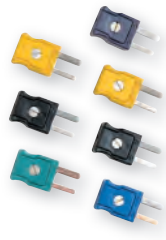
- Тип J (черный)
- Тип K (желтый)
- Тип T (синий)
- Тип E (фиолетовый)
- Тип R/S (зеленый)
- Тип В или Сu (белый)
- Тип L (J по стандарту DIN) (синий)
- Тип U (T по стандарту DIN) (коричневый)
- Тип С (красный)
- Тип N (оранжевый)



#### 700ТС2

Набор из семи миниатюрных разъемов.

- Тип J (черный), два
- Тип K (желтый), два
- Тип E (фиолетовый), один
- Тип T (синий), один
- Тип R/S (зеленый), один



#### Набор датчиков для измерения температуры с зажимами для крепления на трубе 80PK-18

- в комплект входят зажимы 80PK-8 и 80PK-10 типа К;
- возможность проведения измерений на трубах любых размеров;
- в комплект входит мягкий чехол для переноски, который позволяет удобно хранить оба зажима в состоянии постоянной готовности к любой ситуации.



#### Миниатюрные разъемы 80СК-М и 80СJ-М типов 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 пакете.



#### Наборы удлинителей для проводов термопар 80PJ-EXT, 80PK-EXT и 80PT-EXT

- Предназначены для удлинения и ремонта проводов термопар типов J, K и T.
- В комплект входит провод термопары длиной 3 м (9 футов) и 1 пара миниатюрных разъемов (штекер/гнездо);
  - Максимальная температура при длительном воздействии: 260 °C (500 °F);
  - модель 80PK-EXT совместима с термометрами типа К; модель 80PJ-EXT разработана для термометров типа J, модель 80PT-EXT предназначена для использования с термометрами типа T.



### Принадлежности для калибраторов процессов

#### BP7240

- литий-ионная батарея аккумуляторов;
- номинальные значения — 7,2 В, 4400 мА·ч
- Используется с калибраторами серии 750.



#### BP7235

- Никель-металлгидридная батарея аккумуляторов;
- номинальные значения: 7,2 В, 3500 мА·ч;
- Используется с калибраторами серий 700 и 740.



#### Насос для испытаний низкого давления 700LTP-1

Ручной нагнетательный насос предназначен для создания вакуума в диапазоне до -13 фунтов на квадратный дюйм / -0,90 бар или давления в диапазоне до 100 фунтов на квадратный дюйм / 6,9 бар. Идеально подходит для областей применения, в которых необходима точность при измерении низкого давления.



#### Встроенный фильтр 700ILF

Фильтр Fluke 700ILF можно использовать для защиты калибратора от случайного контакта с жидкостями. Этот фильтр необходим при работе с калибратором 718 для предотвращения попадания влаги или масла во встроенный насос.



#### Насос для пневматических испытаний 700PTP-1

Модель Fluke 700PTP представляет собой ручную нагнетательный насос, предназначенный для создания вакуума в диапазоне до -11,6 фунтов на квадратный дюйм / -0,8 бар или давления в диапазоне до 600 фунтов на квадратный дюйм / 40 бар.



#### Насос для гидравлических испытаний 700НТР-2

Насос Fluke 700НТР предназначен для создания давления в диапазоне до 10 000 фунтов на квадратный дюйм / 700 бар. Используйте регулируемые предохранительные клапаны Fluke 700PRV для ограничения предельных значений давления от 1360 до 5450 фунтов на квадратный дюйм.



#### Шланг для гидравлических испытаний 700НТН-1

Шланг 700НТН предназначен для работы при давлении 10 000 фунтов на квадратный дюйм / 700 бар. Он обеспечивает подключение к проходящей испытанию установке для калибровки от насоса для гидравлических испытаний Fluke 700НТР.



#### Нагнетательный насос 700RMP

Насос 700RMP — это ручной нагнетательный насос, который предназначен для создания давления в диапазоне до 150 фунтов на квадратный дюйм / 1000 кПа. Выходной фитинг имеет резьбу 1/8 дюйма FNPT.



#### Токовый шунт Fluke 700-IV

Коэффициент преобразования: 10 мВ = 1 мА  
 Погрешность (% от значения на входе за один год): 0,025 %  
 Ток на входе: от 0 мА до 55 мА  
 Сопротивление на входе: 250 Ом (номинальное)  
 Сопротивление на выходе: 10 Ом (номинальное)  
 Эти значения погрешности действительны при температуре от +18 °C и 28 °C до 50 °C  
 Максимальное напряжение на входе: 30 В постоянного тока





# Токоизмерительные клещи Fluke

Предназначены для использования с мультиметрами, переносными осциллографами и анализаторами качества энергоснабжения



## Технические характеристики клещей для измерения переменного тока

	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex	i3000s Flex	i6000s
Диапазон переменного тока	от 1 до 200 А	от 1 до 200 А	от 1 до 400 А	от 0,5 до 400 А	от 1 до 800 А	от 0,2 до 1000 А	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	от 60 до 6000 А
Погрешность	≤ 3 % + 0,5 А при диапазоне 48 – 65 Гц	≤ 1 % + 0,5 А при диапазоне 48 – 65 Гц	2 % + 0,06 А в диапазоне 45 – 400 Гц	0,5 – 40 А, 2 % + 0,015 А, 5 – 400 А, 2 % + 0,04 А, в диапазоне 45 – 400 Гц	0,1 – 10 А ±3 % + 0,01 А, 10 – 200 А ±2 %, 200 – 800 А ±1 %	От 0,2 до 10 А: 3 % + 0,1 А, от 10 А до 100 А: 2 % + 0,5 А, от 100 А до 1000 А: 1 % + 1 А, От 48 до 65 Гц	От 1 до 30 А: 2 % + 0,1 А, 1 – 300 А: 2 % + 0,5 А, 1 – 3000 А: 2 % + 2 А, От 48 до 65 Гц	± 1 % диапазона 45 – 65 Гц, Диапазоны: 20 А, 200 А, 2000 А	±1 % от диапазона, 45 – 65 Гц, Диапазоны: 30 А, 300 А, 3000 А	±1 % от диапазона 45 – 65 Гц
Ширина полосы частот (на уровне -3 дБ)	от 40 Гц до 40 кГц	от 40 Гц до 40 кГц	от 5 кГц до 20 кГц	от 5 Гц до 10 кГц	от 30 Гц до 10 кГц (типично)	от 5 Гц до 100 кГц	от 10 Гц до 100 кГц	от 10 Гц до 20 кГц	от 10 Гц до 50 кГц	от 10 Гц до 50 кГц (на уровне -3 дБ)
Максимальный диаметр проводника	20 мм (0,8 дюйма)	20 мм (0,8 дюйма)	32 мм (1,25 дюйма)	32 мм (1,25 дюйма)	54 мм (2,13 дюйма)	54 мм (2,13 дюйма)	64 x 100 мм (2,52 x 3,94 дюйма)	177 мм (7 дюймов)	177 мм (7 дюймов) или 265 мм (10,4 дюйма)	193 мм (7,6 дюйма) или 289 мм (11,4 дюйма)
Максимальный размер проводника	300 тысяч круговых миллов	300 тысяч круговых миллов	750 тысяч круговых миллов	750 тысяч круговых миллов	от 2 до 500 тысяч круговых миллов или от 1 до 1000 тысяч круговых миллов	от 2 до 500 тысяч круговых миллов или от 1 до 1000 тысяч круговых миллов	64 мм (2,52 дюйма)	610 мм (24 дюйма) по окружности	610 мм или 915 мм по окружности	610 мм (24 дюйма) или 915 мм (36 дюймов)
Уровни на выходе	1 мВ/А	10 мВ/А, 100 мВ/А	1 мВ/А	10 мВ/А, 1 мВ/А	1 мВ/А	1 мВ/А, 10 мВ/А, 100 мВ/А	10 мВ/А, 1 мВ/А, 0,1 мВ/А	100 мВ/А, 10 мВ/А, 1 мВ/А	100 мВ/А, 10 мВ/А, 1 мВ/А	50 мВ/А, 5 мВ/А, 0,5 мВ/А
Выходной кабель	1,5 м с экранированными штексельными разъемами и продольными подпружинивающими контактами;	2 м до разъема BNC;	1,5 м с экранированными штексельными разъемами и продольными подпружинивающими контактами;	2,5 м до разъема BNC;	1,6 м с экранированными штексельными разъемами и продольными подпружинивающими контактами;	1,6 м до разъема BNC;	2,1 м до разъема BNC;	2 м с двойными экранированными штексельными разъемами и продольными подпружинивающими контактами;	2,1 м до разъема BNC;	2 м до разъема BNC, в комплект входит переходник на разъем размером 4 мм.
Гарантия	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год
Уровень безопасности	CAT III – 600 В	CAT III – 600 В	CAT III – 1000 В, CAT IV – 600 В	CAT III – 1000 В, CAT IV – 600 В	CAT III – 600 В	CAT III – 600 В	CAT III – 600 В	CAT III – 600 В	CAT III – 600 В	CAT III – 600 В

i3000s Flex-24 (диам. 24 дюйма), i3000s Flex-36 (диам. 36 дюймов), i6000s Flex-24 (диам. 24 дюйма), i6000s Flex-36 (диам. 36 дюймов)

## Руководство по выбору клещей для измерения переменного тока

Измерительный прибор	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex <sup>1</sup>	i3000s Flex	i6000s
114/116		от 1 до 200 А		0,6 до 400 А*		0,6 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
115/117	от 60 до 200 А	от 1 до 200 А	от 60 до 400 А	от 0,6 до 400 А*	от 60 до 800 А	0,6 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
233	от 60 до 200 А	от 1 до 200 А	от 60 до 400 А	от 0,6 до 400 А*	от 60 до 800 А	0,6 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
27П	от 2 до 200 А	от 1 до 200 А	от 2 до 400 А	от 1 до 400 А*	от 2 до 800 А	от 0,1 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
28П	от 1,8 А до 200 А	от 1 до 200 А	от 1,8 А до 400 А	от 1,8 А до 400 А*	от 1,8 А до 800 А	0,2 до 1000 А*	от 2 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
77 IV		от 1 до 200 А		от 1 до 400 А*		от 0,1 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
175/177/179	от 3 до 200 А	от 1 до 200 А	от 3 до 400 А	от 1 до 400 А*	от 3 до 800 А	от 0,3 до 1000 А*	от 3 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
Прибор для измерения сопротивления изоляции 1577/1587	от 3 до 200 А	от 1 до 200 А	от 3 до 400 А	от 3 до 400 А*	от 3 до 400 А	от 0,3 до 1000 А*	от 3 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
83V/88V	от 2 до 200 А	от 1 до 200 А	от 2 до 400 А	от 1 до 400 А*	от 2 до 800 А	от 0,1 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
87V	от 2 до 200 А	от 1 до 200 А	от 2 до 400 А	от 2 до 400 А*	от 2 до 800 А	0,2 до 1000 А*	от 2 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
287/289	от 1 до 200 А	от 1 до 200 А	от 1 до 400 А	от 0,5 до 400 А*	от 1 до 800 А	0,2 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
Анализатор качества энергоснабжения 43В		от 1 до 200 А		от 0,35 до 400 А		от 0,1 до 1000 А	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
Анализатор качества энергоснабжения 43А/43С		от 1 до 200 А		от 1,2 до 400 А		от 0,3 до 1000 А	от 1,2 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex	Рекомендуется использовать i430Flex-TF	
Осциллографы серии 120		от 1 до 200 А		от 2,5 до 400 А		от 0,25 до 1000 А	от 2,5 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
Осциллографы серии 190		от 1 до 200 А		от 1 до 400 А		от 0,1 до 1000 А	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
8808А	от 1 до 200 А	от 1 до 200 А	от 1 до 400 А	от 0,5 до 400 А*	от 1 до 800 А	от 0,1 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
8845А/8846А	от 1 до 200 А	от 1 до 200 А	от 1 до 400 А	от 1 до 400 А*	от 1 до 800 А	0,2 до 1000 А*	от 1 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF
Калибраторы технологических процессов 787/789	от 50 до 200 А	от 1 до 200 А	от 50 до 400 А	от 2 до 400 А*	от 50 до 440 А	0,2 до 1000 А*	от 2 до 3000 А	от 2 до 2000 А	от 3 до 3000 А	Рекомендуется использовать i430Flex-TF

\* Необходимо использовать переходники RM9081/001.

<sup>1</sup> Версия с тремя диапазонами.

<sup>2</sup> Для некоторых диапазонов показания тока и напряжения скорее всего будут в 10 раз меньше или больше фактических значений.



# Токоизмерительные клещи Fluke

Предназначены для использования с мультиметрами, переносными осциллографами и анализаторами качества энергоснабжения

Модели для переменного / постоянного тока

80i-110s



i1010



i30s



i410



i310s



Клещи для измерения переменного/ постоянного тока с эффектом Холла i310s, i30s и i30

Особенно полезны при измерении низких значений тока до 30 миллиампер.



i30

## Технические характеристики клещей для измерения переменного/постоянного тока

	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
Диапазон постоянного тока	от 0,1 до 100 А	от 1 до 400 А	от 1 до 1000 А	от 30 мА до 30 А	от 30 мА до 30 А	от 0,1 до 450 А
Диапазон переменного тока	от 0,1 до 70 А	от 1 до 400 А	от 1 до 600 А	среднеквадратичное значение от 30 мА до 20 А	среднеквадратичное значение от 30 мА до 20 А	от 0,1 до 300 А
Погрешность	от 0,1 до 10 А: от постоянного тока до частоты 1 кГц: ±3% + 50 мА; до 100 А дополнительно 15%; до 20 кГц дополнительно 12%	3,5% + 0,5 А для постоянного или переменного тока (от 45 до 400 Гц)	2% + 0,5 А для постоянного или переменного тока (от 45 до 400 Гц)	±1% от показания, ±2 мА	±1% от показания, ±2 мА	Диапазон 30 А: 1% + 50 мА; диапазон 300 А: 1% + 300 мА
Ширина полосы частот (на уровне -3 дБ)	100 кГц	3 кГц	10 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
Компенсация погрешности установки нуля	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Максимальный диаметр проводника	11,8 мм (0,46 дюйма)	30 мм (1,18 дюйма)	30 мм (1,18 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)
Максимальный размер проводника	1 AWG (Американский проволоочный калибр)	750 тысяч круговых миллов или 2 x 500 тысяч круговых миллов	750 тысяч круговых миллов или 2 x 500 тысяч круговых миллов	250 тысяч круговых миллов	250 тысяч круговых миллов	250 тысяч круговых миллов
Уровни на выходе	10 мВ/А, 100 мВ/А	1 мВ/А	1 мВ/А	100 мВ/А	100 мВ/А	1 мВ/А, 10 мВ/А
Выходной кабель	1,6 метра с разъемом BNC;	1,2 метра с экранированными штепсельными разъемами с продольными подпружинивающими контактами;	1,2 метра с экранированными штепсельными разъемами с продольными подпружинивающими контактами;	1,5 метра с двойными экранированными штепсельными разъемами с продольными подпружинивающими контактами;	2 метра с разъемом BNC;	2 метра со штепсельными разъемами и штепсельным переходником с продольными подпружинивающими контактами.
Время работы от элементов питания	40 часов	60 часов	60 часов	30 часов	30 часов	30 часов
Гарантия	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год	Один год
Безопасность	CAT II – 600 В; CAT III – 300 В	CAT III – 600 В	CAT III – 600 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В

## Руководство по выбору клещей для измерения переменного/постоянного тока

Измерительный прибор	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
114/115/116/117	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
233	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
27II	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
28II	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
77-IV	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
175/177/179	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
Прибор для измерения сопротивления изоляции 1577/1587 83V/88V	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
87V	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
287/289	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 60 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
Осциллографы 123/124	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока**	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока**	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 250 мА до 20 А переменного тока**	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 250 мА до 20 А переменного тока**	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
Осциллографы серии 190	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока**	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока**	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 50 мА до 20 А переменного тока**	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 50 мА до 20 А переменного тока**	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
8808A	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 30 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 30 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
8845A/8846A	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,1 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 1 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 1 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 30 мА до 20 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 30 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 0,1 до 300 А переменного тока*
705/707	от 0,1 до 100 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 4 до 400 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 4 до 1000 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 40 мА до 30 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 40 мА до 30 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 0,4 до 450 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*
715	от 0,1 до 100 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 4 до 400 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 4 до 1000 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 40 мА до 30 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 40 мА до 30 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*	от 0,1 до 450 А постоянного тока, переменный ток не измеряется*
Калибраторы процессов 787/789	от 0,1 до 100 А постоянного тока / от 0,2 до 70 А переменного тока*	от 1 до 400 А постоянного тока / от 20 до 400 А переменного тока*	от 1 до 1000 А постоянного тока / от 20 до 600 А переменного тока*	от 30 мА до 30 А постоянного тока / от 200 мА до 20 А переменного тока*	от 3 мА до 30 А постоянного тока / от 20 мА до 20 А переменного тока*	от 0,1 до 450 А постоянного тока / от 2 до 300 А переменного тока*

\* Необходимо использовать переходник RM9081

\*\* Необходимо использовать переходник RM9082/001

\*\*\* Разрешено к использованию только с анализаторами качества энергоснабжения серии 430



# Осветительные приборы и подвесные устройства Fluke

Позволяют освободить руки и осветить точку контакта



FLUKE®



## Прибор для измерения напряжения и устройство для освещения LVD1

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



## Прибор для измерения напряжения и устройство для освещения LVD2

- Бесконтактный индикатор напряжения переменного тока и яркий белый светодиодный источник импульсного освещения;
- индикация напряжения переменного тока в диапазоне от 90 В до 600 В на расстоянии от одного до пяти дюймов;
- категория безопасности CAT IV, гарантия один год.



## Налобный мини-фонарь L205

Надежный, отличающийся высокой интенсивностью ксенонный 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 филанчатой двери.

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

## Магнитное подвесное устройство ТРАК ToolPak™

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



## Крепления для измерительных проводов LeadWrap

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



## Набор L215 SureGrip™ с устройствами для освещения и удлинения датчика

- прибор для освещения датчика L200;
- измерительные датчики TP220 SureGrip;
- измерительные провода TL224 SureGrip;
- удлинители измерительного датчика TP280;
- мягкая складная сумка для компактного хранения всего комплекта.



## Устройства для освещения и удлинения датчика L210

- 8-дюймовые удлинители датчика предназначены для использования с модульными измерительными датчиками;
- длина датчика и удлинителя соответствует рекомендациям NFPA;
- яркий белый светодиод освещает область контакта;
- устройство для освещения датчика устанавливается на удлинитель или на сам датчик.



# Специальные принадлежности и программное обеспечение

## Используйте дополнительные возможности мультиметра

### Паразитное напряжение

SV225

- позволяет исключить паразитное напряжение из-за наличия емкости между проводами в электроустановках;
- совместимость со всеми приборами и измерительными проводами, которые имеют стандартные 4-миллиметровыми экранированные разъемы с продольными подпружинивающими контактами.



### Волоконная оптика

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 освещения и соединительные шнуры продаются отдельно.



### Давление и вакуум

Модуль измерения давления и вакуума PV350

- Цифровые измерения давления и вакуума при помощи одного модуля.
- Измерение давления в системах отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения воздуха, а также гидравлического и пневматического давления в диапазоне до 350 фунтов на квадратный дюйм (изб.) /2413 кПа (пригоден для использования при диапазоне до 500 фунтов на квадратный дюйм (изб.)).
- Измерение вакуума в диапазоне до 76 см рт. ст. (29,9 дюйма рт. ст.) (не предназначен для измерения разряженного вакуума).
- Совместимость с большинством цифровых мультиметров.



Опволоконные источники освещения FOS 850 и FOS 850/1300

Разнообразные светодиодные источники освещения позволяют проводить измерения для различных кабелей.



### Программное обеспечение для регистрации



#### FlukeView® Forms

Используйте все возможности функции регистрации данных цифрового мультиметра Fluke, термометра или калибратора процессов. Регистрируйте показания в реальном времени после подключения к компьютеру или оставьте прибор Fluke 289, 789 или 54-II на месте измерения для регистрации до 1000 показаний и их последующей загрузки в ПК.

Выберите самую подходящую вам модель:

- FVF-SC2: в комплект входит программное обеспечение и кабель для цифровых мультиметров серии 280, калибраторов процессов серии 789 и прибора для проверки изоляции 1550B;
- FVF-SC3: в комплект входит программное обеспечение и кабель для настольных мультиметров серии 45;
- FVF-SC4: в комплект входит программное обеспечение и кабель для мультиметров 8845A и 8846A.

Перейдите на страницу [www.fluke.com/flukeviewforms](http://www.fluke.com/flukeviewforms), чтобы загрузить демоверсию.

#### FlukeView® Forms Basic

Упрощенная версия программного обеспечения FlukeView Forms.

- Предназначена для использования только с цифровыми мультиметрами серии 280 и калибраторами технологических процессов серии 789.
- Возможность модернизации до полной версии программного обеспечения FlukeView Forms с помощью FVF-UG.
- Совместима только с приборами серий 280 и 789.

Выберите самую подходящую вам модель:

- FVF-Basic: программное обеспечение FlukeView Forms Basic передает данные из измерительных приборов Fluke в персональный компьютер. Показания отображаются в табличном или графическом формате.
- FVF-SC2, -SC4: программное обеспечение FlukeView Forms Full обеспечивает выполнение всех функций программного обеспечения версии Basic, а также включает настраиваемые пользователем документы и шаблоны.
- FVF-UG: программное обеспечение FlukeView Forms Upgrade совместимо со всеми версиями FlukeView Forms (Basic и Full).

### Правила выбора предохранителя

Предохранители для цифровых мультиметров Fluke можно приобрести у дистрибьютора. Чтобы заказать их напрямую в компании Fluke, позвоните по телефону 1-800-44-FLUKE (США) или воспользуйтесь адресом электронной почты [fluke-info@fluke.com](mailto:fluke-info@fluke.com).

Модель	Требования к предохранителю
21-III/75-III/73-III	Предохранитель, № детали 871173, 630 мА, 250 В Предохранитель, № детали 803293, 11 А, 1000 В
27 (серийный номер < 7247001)	Предохранитель, № детали 871173, 630 мА, 250 В Предохранитель, № детали 871202, 3 А, 600 В Предохранитель, № детали 892583, 15 А, 600 В
27 (серийный номер > 7247001)	Предохранитель, № детали 943121, 440 мА, 1000 В Предохранитель, № детали 803293, 11 А, 1000 В
83/85/87 (серийный номер > 6565000)	Предохранитель, № детали 943121, 440 мА, 1000 В Предохранитель, № детали 803293, 11 А, 1000 В
83-III/85-III/87-III 87-IV/89-IV/187/189/287/289/ 77-III/79-III/23-III/26-III/175/177/179/77-IV/27-IV/28-II 111/112/115/117/233	Предохранитель, № детали 943121, 440 мА, 1000 В Предохранитель, № детали 803293, 11 А, 1000 В Предохранитель, № детали 803293, 11 А, 1000 В
1577/1587	Предохранитель, № детали 943121, 440 мА, 1000 В
1503/1507	Предохранитель, № детали 2279339, 315 мА, 1000 В
787/789	Предохранитель, № детали 943121, 440 мА, 1000 В (кол-во: 2)

Руководство по выбору продукта	110/111/112	114/115/116/117	27 II/28 II/27	175/177	179	III/83V серия 80	87/89 IV	87V	233	287/289/187/189	43B	Серия 120	Серия 190	51/52/53/54 II	705/707	715	725/726	741/743	744	781/789	1587	1577	
Trak	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PV350 (давление)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FOM (опволоконный)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CO-210	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Только для 53 В II, 54 В II.

Модель	Совместимость прибора	Кабель
FVF-BASIC	Fluke серия 280, 789, 1550B, 1653, серия 180	USB / ИК
FVF-SC2	Fluke серия 280, 789, 1550B, 1653, серия 180	USB / ИК
FVF-SC4	Fluke 8808A, 8845A, 8846A, 45*	USB / Последовательный
IRI89USB	USB-кабель для цифровых мультиметров Fluke-18X и 28X	USB / ИК