



Fluke-T5-600/62MAX+/1ACE — комплект клещей токоизмерительных, инфракрасного термометра и индикатора переменного напряжения



Комплект Fluke 62MAX+/323/1AC состоит из токоизмерительных клещей Fluke-T5-600, инфракрасного термометра Fluke-62MAX+ и детектора напряжения переменного тока Fluke-1AC-E2-II.

Назначение клещей токоизмерительных Fluke T5-600

Электрический тестер Fluke T5-600 предоставляет возможность проводить измерения напряжения и силы тока, а также проверку целостности одним компактным прибором. Все, что необходимо сделать, - это выбрать напряжение, силу тока или сопротивление, а тестер сделает все остальное.

Тестер OpenJaw™ current позволяет проводить измерения силы тока до 100 А без разрывания цепи. Его жесткие тестовые провода аккуратно укладываются сзади тестера, что облегчает его переноску в инструментальной сумке. Сменные тестовые щупы SlimReach™ изготовлены с учетом национальных электрических стандартов. К тестовым проводам можно подсоединять различные поставляемые по отдельному заказу аксессуары, например, зажимы и специальные щупы. Fluke T5-600 можно поместить в защелкивающийся на ремне футляр Fluke H5, поставляемый дополнительно.

Все входы прибора Fluke T5-600 соответствуют категориям безопасности EN61010-1 CAT III 600В.

Особенности клещей токоизмерительных Fluke T5-600:

- Автоматически измеряет напряжение переменного и постоянного тока с точным цифровым разрешением;
- Простое и точное измерение силы тока при помощи OpenJaw™;
- Звуковой сигнал для проверки целостности цепи;
- Компактная конструкция с аккуратным хранением щупов;
- Имеет достаточную прочность, чтобы выдержать падение с высоты 3 м;
- Сменные наконечники для щупов SlimReach™ соответствуют местным стандартам по электричеству;
- Тестовые провода совместимы с дополнительными тестовыми зажимами Fluke;
- Может оставаться в подключенном состоянии намного дольше, чем тестер соленоидного типа;
- Режим автоматического выключения для сохранения энергии батареи;
- Тестовые провода аккуратно укладываются в поставляемом дополнительно футляре, который может носиться на ремне.

Назначение инфракрасного термометра Fluke 62MAX+:

Бесконтактный измеритель температуры Fluke 62MAX+ разработан с учетом производственных нужд, предоставляет все, что можно ожидать экспертам от средств измерения. Прибор выдерживают падение с высоты 3 м и имеют степень защиты IP54 для пыли- и водонепроницаемости. Fluke 62MAX+ имеет компактные размеры и обладает высочайшей точностью. По сути, Fluke 62MAX+ настолько надежный, что это единственный ИК-термометр, с которыми можно обращаться небрежно.

Особенности инфракрасного термометра Fluke 62MAX+:

- Диапазон измерений: от -30 °C до 650 °C;
- Точность измерения: до ±1,0%;
- Оптическое разрешение: 12:1;
- Время отклика: < 300 мс;



- Пыле- и водонепроницаемость: степень защиты IP54;
- Прочность: тест на падение с высоты 3 м.;
- Эргономичный дизайн: полное изменение корпуса для удобства руки;
- Компактность и малый вес: возможность прикрепления к поясу для инструментов или поясной петле, удобное размещение в ящике для инструментов.

Дополнительные функции инфракрасного термометра Fluke 62MAX+:

- Расстояние до точки: высокоточная лазерная технология обеспечивает большую точность и многократность измерений;
- Двойные лазеры: термометр оснащен двойными вращающимися лазерами для определения области измерения. Область измерения находится между точками;
- Крупный дисплей с подсветкой: крупный экран облегчает считывание данных даже в темных местах;
- Отображение Мин/Макс/Средн/Дифф значений: отображение минимальной, максимальной или средней температуры либо разницы между двумя значениями;
- Сигнал тревоги: сигналы тревоги Выс и Низ для быстрого отображения значений, выходящих за пределы;
- Питание: от одной стандартной батарейки AA.

Назначение индикатора переменного напряжения Fluke 1AC E2 II

Работать с бесконтактным тестером переменного напряжения Fluke 1AC E2 II очень легко. Просто дотроньтесь наконечником до клеммной коробки, вывода или кабеля. При наличии напряжения наконечник становится красным, а прибор подает звуковые сигналы. Электрики, ремонтники, персонал по обслуживанию и безопасности, а также домовладельцы могут быстро проверить наличие напряжения в сети как в производственных, так и в домашних условиях.

Особенности индикатора переменного напряжения Fluke 1AC E2 II:

- Технология Voltbeat™ и постоянная самодиагностика обеспечивает уверенность в работоспособности устройства;
- При обнаружении напряжения загорается индикатор и издается звуковой сигнал;
- CAT IV 1000 В для дополнительной защиты;
- Расширенный диапазон: от 200 В до 1000 В переменного тока в зависимости от модели.

Технические характеристики клещей токоизмерительных Fluke T5-600

Параметр	Значения
Постоянное напряжение	0 ... 600 В
Переменное напряжение	0 ... 600 В
Переменный ток	0 ... 100 А
Сопротивление	0 ... 1000 Ом
Прозвонка	Вкл < 40 Ом, Выкл > 400 Ом
Максимальный диаметр проводника при измерении тока	12,9 мм
Категория превышения напряжения	600 В перем/пост тока, категория CAT III
Полученные одобрения	Сертифицировано UL, CSA и VDE
Максимальное напряжение	Между любым контактом и заземлением
Рабочая температура	От -10 °С до 50 °С
Температура хранения	От -30 °С до 60 °С
Пылестойкость/влажностойкость	Да
Индикатор низкого уровня заряда батареи	Да
Тип элемента питания	Две батареи ZnCl размера AA
Срок службы батарей	200 часов для ZnCl, 400 часов для щелочных
Габаритные размеры	203 мм x 51 мм x 30.5 мм
Вес	300 г



Технические характеристики инфракрасного термометра Fluke 62MAX+

Параметр	Значение
Диапазон измерений	от -30 °C до 650 °C (от -22 °F до 1202 °F)
Точность	Погрешность при считывании $\pm 1,0$ °C или $\pm 1,0\%$ в большую сторону от -10 °C до 0 °C: $\pm 2,0$ от -30 °C до -10 °C: $\pm 3,0$
Время реакции (95%)	< 300 мс (95% от показаний)
Спектральная чувствительность	8 – 14 мкм
Коэффициент излучения	от 0,10 до 1,00
Оптическое разрешение	12:1 при 90% энергии
Разрешение дисплея	0,1 °C (0,2 °F)
Повторяемость показаний	$\pm 0,5\%$ показания или $< \pm 0,5$ °C (1 °F), выбирается большее из значений
Питание	Элемент питания AA
Время работы батареи	8 часов с включенным лазером и подсветкой
Вес	255 г (8,99 унций)
Габариты	175 x 85 x 75 мм (6,88 x 3,34 x 2,95 дюймов)
Рабочая температура	от 0 °C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F) без батареек
Рабочая влажность	от 10 % до 90 % без конденсации, при температуре менее 30 °C (86 °F)
Рабочая высота над уровнем моря	2000 метров над средним уровнем моря
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров над средним уровнем моря
Степень защиты	IP 54 на IEC 60529
Испытание на падение	3 метра
Вибрация и удар	IEC 68-2-6 2,5 г, от 10 до 200 Гц, IEC 68-2-27, 50 г, 11 мс
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006
Соответствие	EN/IEC 61010-1: 2001
Лазерная безопасность	FDA и EN 60825-1 класс II

Технические характеристики индикатора Fluke 1AC E2 II

Параметр	Значения
Принцип работы	Определяет установившееся электростатическое поле, вызванное переменным напряжением, через изоляцию без необходимости контакта с оголенным проводником. При наличии напряжения индикатор наконечника загорается красным, и раздается звуковой сигнал (если он не отключен)
Диапазоны измерения напряжения	от 200 В до 1000 В переменного тока, от 45 Гц до 405 Гц
Конструкция наконечника детектора	Плоский или круглый наконечник, в зависимости от модели
Источник света	Один красный светодиод высокой яркости
Уровень безопасности	1000 В, CAT IV
Степень защиты	IP 40
Рабочая температура	от -10 °C до 50 °C
Диапазоны влажности рабочей среды	от 0 % до 95 % при (от 0 °C до 30 °C) от 0 % до 75 % при (от 30 °C до 40 °C) от 0 % до 45 % при (от 40 °C до 55 °C)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	3000 метров



Комплект поставки Fluke T5-600/62MAX+/1ACE

№	Наименование	Количество
1	Инфракрасный термометр Fluke 62MAX+	1
2	Руководство пользователя	1
3	Клещи электроизмерительные Fluke T5-600	1
4	Комплект съемных щупов 4 мм	1
5	Руководство по эксплуатации	1
6	Карманный индикатор переменного напряжения Fluke 1AC-E2-II	1