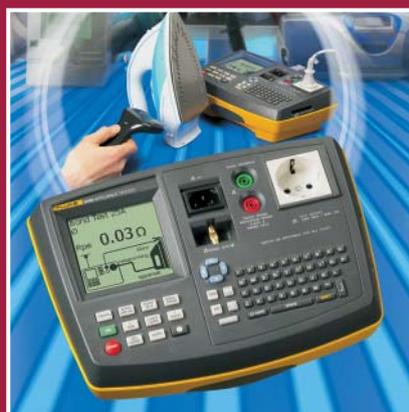


Тестеры электроустановок/Портативные тестеры электробезопасности

Наши многофункциональные тестеры задают новые стандарты простоты использования.

Наряду с наличием новых функций, таких как измерение полного сопротивления контура заземления (полного сопротивления линии), совместимость с УЗО типа В, расширенная память и то, что конструкция предусматривает соответствие стационарных электроустановок стандарту IEC 60364, они производят все необходимые измерения для проверки безопасности. Портативные тестеры электробезопасности предназначены для проверки на электробезопасность переносных электроприборов, имеют очень простое управление и высокую производительность.



Многофункциональные тестеры электроустановок серии 1650/ Портативные тестеры электробезопасности

FLUKE®

НОВИНКА

Совместим с УЗО типа В



Fluke 1654B



Fluke 1653B



Fluke 1652C



BS 7671 16th Edition IEE Электропроводка
Нормы IEC 60364.6.61, HD 384

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Твердый переносной футляр
Кабель питания
Измерительные щупы
Большие зажимы "крокодил"
Краткое руководство пользователя
Руководство пользователя на CD-ROM
6 батарей AA
Удобный ремешок для переноса

Программный пакет

Программа FlukeView Forms и кабель для подключения к компьютеру
Измерительные провода с предохранителями
Вспомогательные электроды заземления и измерительные провода
Чтобы узнать о различных модулях программного обеспечения, обратитесь к веб-сайту компании Fluke

Идеальное решение для тестирования установок

Тестеры серии 1650 выполняют проверку безопасности электрических установок в жилых, коммерческих и промышленных помещениях. Они дают возможность убедиться в безопасности и правильной установке стационарной электропроводки в соответствии с требованиями IEC 60364, HD 384 и соответствующих местных стандартов. Уникальный эргономичный дизайн, легкий вес и удобный шейный ремешок для освобождения рук, превращают работу с многофункциональным тестером Fluke 1650 в удовольствие. Простые органы управления и большой дисплей с очень широким углом обзора делают тестеры серии 1650 более простыми и безопасными в использовании.

- **Простота:** просто поверните переключатель, нажмите кнопку и просмотрите результаты
- **Эффективность:** измеряйте полное сопротивление контура без размыкания УЗО, без необходимости в их обходе
- **Прочность:** выдерживает падение с высоты одного метра, что соответствует требованиям к использованию в полевых условиях

- **Безопасность:** тонкий щуп с кнопкой тестирования позволяет смотреть на панель во время проведения измерений в труднодоступных местах
- **Удобство:** компактный и легкий (вес менее 1,2 кг) для использования в течение всего дня
- **Соответствие стандартам:** отвечает всем соответствующим стандартам, включая EN 61557 и VDE 0413

Графика панели

Надписи переключателя доступны на шести языках. Можно выбрать английский, французский, немецкий, итальянский, испанский языки или версию с символами, удобную для пользователя.

Функции

| Функция измерения | 1652C | 1653B | 1654B |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Напряжение и частота | • | • | • |
| Датчик полярности проводки | • | • | • |
| Сопротивление изоляции | • | • | • |
| Целостность и сопротивление | • | • | • |
| Сопротивление контура и линии | • | • | • |
| Сопротивление контура и линии - с разрешением 1 мОм | • | • | • |
| Измерение ожидаемого тока замыкания на землю (PEFC/Ik) | • | • | • |
| Ожидаемый ток короткого замыкания (PSC/Ik) | • | • | • |
| Время размыкания УЗО | • | • | • |
| Уровень тока размыкания УЗО | Автотестирование | Автотестирование | Автотестирование |
| Переменное значение тока УЗО | • | • | • |
| Автоматическая последовательность тестов УЗО | • | • | • |
| Тестирование УЗО, реагирующих на импульсный ток (Тип А) | • | • | • |
| Тестирование УЗО, реагирующих на постоянный ток (Тип В) | • | • | • |
| Сопротивление заземления | • | • | • |
| Индикатор чередования фаз | • | • | • |
| Другие функции | | | |
| Самотестирование | • | • | • |
| Дисплей с подсветкой | • | • | • |
| Память, интерфейс | | | |
| Память | • | • | • |
| Расширенная память | • | • | • |
| Интерфейс для работы с компьютером | • | • | • |
| Дата и время (При использовании с ПО FlukeView) | • | • | • |
| Программное обеспечение | • | • | • |
| Принадлежности, входящие в комплект поставки | | | |
| Жесткий корпус | • | • | • |
| Щуп для дистанционных измерений | • | • | • |
| Адаптер для компенсации сопротивления измерительного провода | • | • | • |

Рекомендованные принадлежности

Подробнее см. стр. 48



TLK290
Комплект тестовых щупов



MTC1363 (UK)
Измерительный кабель (UK)



MTC77 (Europe)
Измерительный кабель (Европа)



ES165X 1653B & 1654B
Комплект для измерения сопротивления заземления



FVF-SC2

Серия Fluke 1650 Многофункциональные тестеры

FLUKE®

Идеальное решение для тестирования установок

Технические характеристики



Удобный дизайн щупа

Благодаря тонкому щупу со встроенной кнопкой тестирования существует возможность безопасного проведения измерений одной рукой в труднодоступных местах, одновременно считывая показания.



Профессиональные отчеты

В тестере электроустановок 1653 можно сохранять до 500 результатов измерений. Данные, сохраняемые для каждого измерения, включают функцию тестирования, выбираемые пользователем условия тестирования и необходимые ссылки. В модели 1653 имеется ИК-порт и адаптер для загрузки результатов в компьютер для подготовки профессиональных отчетов с помощью программы FlukeView-Forms (вариант комплектации).



Полный комплект

Все модели 1650 оборудованы съемными выводами, которые могут быть заменены в случае повреждения или потери. Долговечный твердый переносной футляр, выдерживающий большую нагрузку, защитит ваш прибор в тяжелых полевых условиях. Щуп со встроенной кнопкой тестирования входит в стандартную комплектацию.

| Измерение напряжения переменного тока | | | | |
|---------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| Диапазон | Разрешение | Погрешность 50-60 Гц | Входное сопротивление | Защита от перегрузки |
| 500 В | 0,1 В | ± (0,8% + 3 ед.мл.разр.) | 3,3 МОм | 660 Ваф |

| Тестирование целостности | | | | |
|---------------------------------|------------|--------------|------------------------------------|------------------------|
| Диапазон (автоматический выбор) | Разрешение | Тестовый ток | Напряжение в разомкнутом состоянии | Погрешность |
| 20 Ом | 0,1 Ом | > 200 мА | > 4 В | ± (1,5%+3 ед.мл.разр.) |
| 200 Ом | 0,1 Ом | | | |
| 2000 Ом | 1 Ом | | | |

| Измерение сопротивления изоляции | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
| Модель | Напряжение тестирования | Диапазон измерения изоляции | Разрешение | Тестовый ток | Погрешность |
| 1653B / 1654B | 50 В | 10 кОм до 50 МОм | 0,01 МОм | 1 мА @ 50 кОм | ± (3%+ 3 ед.мл.разр.) |
| 1653B / 1654B | 100 В | 20 кОм до 100 МОм | 0,01 МОм | 1 мА @ 100 кОм | ± (3%+ 3 ед.мл.разр.) |
| 1653B / 1654B | 250 В | 20 кОм до 200 МОм | 0,01 МОм | 1 мА @ 250 кОм | ± (1,5%+ 3 ед.мл.разр.) |
| 1653B / 1654B | 500 В | 20 МОм 200 МОм 500 МОм | 0,01 МОм 0,1 МОм 1 МОм | 1 мА @ 500 кОм | ± (1,5%+ 3 ед.мл.разр.) + 10% |
| 1653B / 1654B | 1000 В | 20 МОм 200 МОм 1000 МОм | 0,1 МОм 1 МОм | 1 мА @ 1 МОм | ± (1,5%+ 3 ед.мл.разр.) + 10% |

| Измерение полного сопротивления контура | | | |
|---|------------|--|--|
| Шкала | Разрешение | Погрешность [1] | |
| 10 Ом | 0,001 Ом | Режим большого тока с разрешением 1 мОм: ± (2% + 15 ед.мл.разр.) | |
| 20 Ом | 0,01 Ом | Режим предотвращения размыкания: ± (3% + 6 ед.мл.разр.) | |
| | | Режим большого тока: ± (2% + 4 ед.мл.разр.) | |
| 200 Ом | 0,1 Ом | Режим предотвращения размыкания: ± (3%) | |
| | | Режим большого тока: ± (2%) | |
| 2000 Ом | 1 Ом | ± 6 % [2] | |

Примечания

[1] Действительно для сопротивления нейтральной цепи <20 Ом и до сдвига фаз системы 30°. Перед тестированием необходимо компенсировать сопротивление измерительных проводов. [2] Действительно для сети электропитания >200 В.

Тест ожидаемого тока короткого замыкания/повреждения

| | |
|----------------------|--|
| Диапазон | 1000А / 10кА(50кА) |
| Разрешение и единицы | 1А / 0,1кА |
| Погрешность | Определяется измерениями погрешности сопротивления контура и сетевого напряжения |

Расчет

Ожидаемый ток замыкания на землю (PEFC) или ожидаемый ток короткого замыкания (PSC) определяется путем деления измеренного напряжения в сети на измеренное сопротивление контура (L-RE) или сопротивление линии (L-N) соответственно.

Тестирование УЗО

| Тип УЗО [4] | | Модель 1652C | Модель 1653B | Модель 1654B |
|-------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| AC [1] | G [2] | • | • | • |
| AC | S [3] | • | • | • |
| A [4] | G | • | • | • |
| A | S | • | • | • |
| B [4] | G | | | • |
| B | S | | | • |

Notes

[1] AC - отклик на переменный ток
[2] G - общий, без задержки
[3] S - задержка по времени
[4] A - отклик на импульсный сигнал
[5] B - реакция на постоянный ток
[6] Проверка УЗО подается для напряжений > 265 В переменного тока
Проверка УЗО допускается только если произведение выбранного значения тока на сопротивление заземления составляет < 50 В.

Тест времени размыкания (ΔT)

| Настройки тока | Множитель | Погрешность силы тока | Погрешность времени размыкания |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|
| 10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА, ВАР | x 1/2 | + 0% - 10% | ± (1% от показ. + 1 ед.мл.разр.) |
| 10, 30, 100 мА | x 5 | + 10% - 0% | ± (1% от показ. + 1 ед.мл.разр.) |

Тест тока размыкания (линейно-нарастающего воздействия)

| Диапазон тока | Размер шага | Время задержки при замыкании контактов | | Измерение Погрешность |
|---|-------------------|--|----------|-----------------------|
| | | Тип G | Тип S | |
| От 30 % до 110 % от номинального тока УЗО [1] | 10 % of I Δ N [2] | 300 мс/шаг | 0 мс/шаг | ± 5 % |

Примечания

[1] от 30% до 150% для типа A IN > 10 mA от 35% до 210% для типа A IN=10 mA от 20% до 210% для типа B от 50% до 100% для типа AC от 35% до 140% для типа A (>10 mA) от 35% до 200% для типа A (>10 mA) от 50% до 200% для типа B [2] 5% для типа B

Тест сопротивления заземления (RE) – Fluke 1654B и 1653B

| Диапазон | Разрешение | Погрешность |
|----------|------------|---------------------------|
| 200 Ом | 0,1 Ом | ± (2% + 5 ед.мл.разр.) |
| 2000 Ом | 1 Ом | ± (3,5% + 10 ед.мл.разр.) |

Тип батареи: В комплект поставки входят щелочные батареи, могут заменяться аккумуляторными батареями типа NiCD или NiMH с номинальным напряжением 1,2 В

Габариты прибора (В x Ш x Г):

100 мм x 250 мм x 125 мм

Вес (с батареями): 1,3 кг

Гарантийный срок 3 года

Портативные тестеры электробезопасности серии 6000

FLUKE®



Fluke 6200



Fluke 6500

Имеется так же версия с евророзеткой



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Измерительный провод, измерительный щуп, зажим типа "крокодил", шнур питания

Информация для заказа

Fluke 6200 Тестер электробезопасности
Fluke 6500 Тестер электробезопасности

Доступен не во всех странах

Тестирование по универсальной методике PAT у вас в руках

Тестеры Fluke 6200 и 6500 предназначены для проверки на электробезопасность переносных электроприборов в соответствии с требованиями действующих стандартов безопасности, нормативов и технических условий. Обладая мощными функциями автотестирования (включая запуск процедуры тестирования "в одно касание"), они позволяют значительно увеличить производительность без снижения точности результатов.

Выбор PAT

Обе модели выполняют все тесты, обязательные для приборов классов I и II. Обе модели соответствуют стандарту безопасности EN61010. Для выполнения ручного тестирования или при небольшой загрузке выберите недорогую модель Fluke 6200. Если необходим более мощный инструмент для проверки большого числа приборов, используйте Fluke 6500, так как он содержит большое число предустановленных измерений, память Compact Flash для

сохранения и передачи результатов измерений, а также профессиональные режимы измерений.

Fluke упрощает тестирование портативных электроприборов

- Компактный и легкий... Эффективен в работе и удобен при переноске, а также имеет свободное место для принадлежностей в жестком футляре.
- Управление одним касанием... Предустановленные и задаваемые пользователем процедуры тестирования запускаются нажатием одной кнопки, что позволяет ускорить проведение измерений и сэкономить время
- Удобство в работе... Быстрый ввод данных с помощью стандартной клавиатуры (или сканера штриховых кодов Fluke, приобретаемого дополнительно) и быстрая передача данных из основной памяти или карты памяти Compact Flash (Fluke 6500).

6200

- Специальная кнопка для каждого теста для тестирования "одним нажатием"
- Предустановленные уровни соответствия заданному интервалу для экономии времени
- Большой дисплей с подсветкой

6500

- Содержит все функции Fluke 6200, а также:
- Встроенную стандартную клавиатуру для быстрого ввода данных
- Дополнительную карту памяти Compact Flash для резервного копирования информации и передачи ее на ПК
- Предустановленные функции автотестирования для удобства

Функции

| Функции измерений | 6200 | 6500 |
|--|------|------|
| Напряжение сети | ● | ● |
| Индикаторы предельных значений | ● | ● |
| Устройство для зануления заземляющего провода | ● | ● |
| Сопротивление защитного заземления PE (200 мА) | ● | ● |
| Сопротивление защитного заземления PE (25 А) | ● | ● |
| Тестирование изоляции 500 В постоянного напряжения | ● | ● |
| Ток в проводнике защитного заземления | ● | ● |
| Ток прикосновения | ● | ● |
| Имитация тока утечки | ● | ● |
| Мощность прибора кВА | ● | ● |
| Ток нагрузки прибора | ● | ● |
| Цифровой ЖК-дисплей | ● | ● |
| Графический ЖК-дисплей | | ● |
| Подсветка | ● | ● |
| Карта Compact Flash | | ● |
| Последовательный порт для печати / загрузки | ● | ● |
| Выход для внешнего принтера | ● | ● |
| Стандартная клавиатура на передней панели | | ● |
| Комплект проводов IEC | ● | ● |
| Автотестирование | | ● |
| Программируемые индикаторы "Годен – Не годен" | | ● |
| Объем памяти | | ● |
| Ограниченный объем памяти | ● | ● |
| Проверка полярности | ● | ● |
| Интерактивное графическое меню справки | | ● |
| Режим программирования | | ● |
| Часы реального времени | | ● |
| Управление на передней панели | | ● |
| Розетка 230 В BS1363 / вилка питания 230 В BS1363 | ● | ● |

Портативные тестеры электробезопасности серии 6000

FLUKE®



Отдельный жесткий футляр

Компактные тестеры Fluke PAT поставляются вместе с жестким футляром, который обеспечивает защиту при транспортировке, а также содержит дополнительное место для принадлежностей и инструментов. Эти приборы очень легкие (около 3 кг без футляра), кроме того, у них имеются встроенные ручки для переноски.



Специальные комплекты PAT

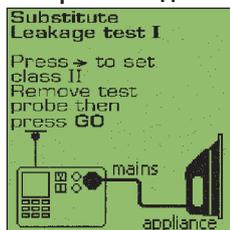
Если Вам необходимо полное техническое решение проблемы тестирования электроприборов, доступны два специальных комплекта тестеров.

Fluke 6500 UK/комплект Содержит:

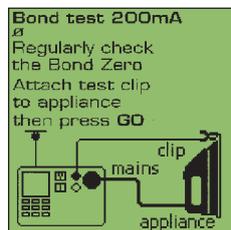
- Базовый блок 6500
- Дополнительный адаптер для проверки проводов EXTL 100
- Сканер штриховых кодов SP Scan 15
- Программное обеспечение Fluke PowerPat
- Pass 560R, этикетки о пригодности прибора
- Fail 100s, этикетки о непригодности прибора

Состав комплекта различается для разных стран

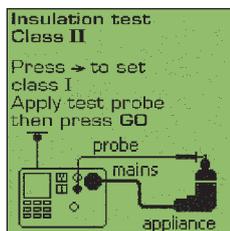
Изображения дисплея



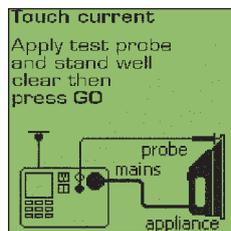
Тест тока утечки



Тест защитного заземления



Тест изоляции



Тест тока касания

Технические характеристики

Значение погрешности для отображаемого диапазона определяется как \pm (% от показания + единицы младшего разряда) при $23 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ и относительной влажности 75%. При температуре от $0 \text{ }^\circ\text{C}$ до $18 \text{ }^\circ\text{C}$ и от $28 \text{ }^\circ\text{C}$ до $40 \text{ }^\circ\text{C}$ погрешность может увеличиться до $0,1 \times$ (значение погрешности) на каждый градус $^\circ\text{C}$. Диапазон измерений соответствует требованиям к операционным ошибкам, указанным в стандарте EN61557-1: 1997, EN61557-2: 1997, EN61557-4: 1997.

| Тест при включении питания | Тест тока утечки |
|---|--|
| Тест отображает обратное линейное сопротивление (L-N), не учитывая сопротивление контура защитного заземления (PE), и измеряет напряжение и частоту сети. | Отображаемый диапазон: от 0 до 1,99 мА переменного тока |
| Отображаемый диапазон: от 90 В до 264 В | Погрешность: \pm (4% + 2 ед.мл.разр.) |
| Погрешность при 50 Гц: \pm (2% + 3 ед.мл.разр.) | Разрешение: 0,01 мА |
| Разрешение: 0,1 В (1 В для модели Fluke 6200) | Внутреннее сопротивление (через щуп): 2 кОм |
| Входное сопротивление: > 1 МОм // 2,2 нФ | Способ измерения: щуп |
| Максимальное входное напряжение сети: 300 В | Во время теста на прибор подается напряжение сети |
| Тест заземления (Rpe) | Тест с имитацией тока утечки |
| Отображаемый диапазон: от 0 до 19,99 Ом | Отображаемый диапазон: от 0 до 19,99 мА переменного тока |
| Погрешность (после обнуления теста заземления): \pm (2,5% + 4 ед.мл.разр.) | Погрешность: \pm (2,5% + 3 ед.мл.разр.) |
| Разрешение: 0,01 Ом | Разрешение: 0,01 мА |
| Ток тестирования: переменный ток 200 мА -0% +40% на сопротивление 1,99 Ом Переменный ток 25 А \pm 20% на сопротивление 25 МОм при напряжении 230 В | Испытательное напряжение: переменное напряжение 35 В \pm 20% |
| Переменное напряжение в разомкнутой цепи: > 4 В, < 24 В | Неопределенность тестирования: 10% |
| Обнуление теста заземления: может вычитать сопротивление до 1,99 Ом | Тест нагрузки/утечки: ток нагрузки |
| Измерение изоляции (Riso) | Отображаемый диапазон: от 0 до 13 А |
| Отображаемый диапазон: От 0 до 299 МОм | Погрешность: \pm (4% + 2 ед.мл.разр.) |
| Погрешность: \pm (5% + 2 ед.мл.разр.) от 0,1 до 300 МОм | Разрешение: 0,1 А |
| Разрешение: 0,01 МОм (от 0 до 19,99 МОм) 0,1 МОм (от 20 до 199,9 МОм) 1 МОм (от 200 до 299 МОм) | Во время теста на прибор подается напряжение сети |
| Испытательное напряжение: постоянное напряжение 500 В -0% +10% с нагрузкой 500 кОм | Тест нагрузки/утечки: мощность нагрузки |
| Ток тестирования: > 1 мА с нагрузкой 500 кОм, < 15 мА с нагрузкой 0 Ом | Отображаемый диапазон: от 0 до 999 ВА от 1,0 кВА до 3,2 кВА |
| Время авторазрядки: < 0,5 с для 1 мкФ | Погрешность: \pm (5% + 3 ед.мл.разр.) |
| Макс. Емкостная нагрузка: до 1 мкФ | Разрешение: 1 ВА (от 0 до 999 ВА) 0,1 кВА (от 1,0 кВА до 3,2 кВА) |
| | Во время теста на прибор подается напряжение сети. |
| | Тест нагрузки/утечки: ток утечки |
| | Отображаемый диапазон: от 0,25 до 19,99 мА |
| | Погрешность: \pm (4% + 4 ед.мл.разр.) |
| | Разрешение: 0,01 мА |
| | Во время теста на прибор подается напряжение сети. |
| | Тест PELV (заземленная система безопасного сверхнизкого напряжения) |
| | Погрешность при 50 Гц: \pm (2% + 3 ед.мл.разр.) |
| | Защита от перегрузки: 300 В (среднеквадратическое значение) |
| | Порог предупреждения: 25 В (среднеквадратическое значение) |

Размер (ВхШхГ): 200 мм x 275 мм x 100 мм

Вес: 3 кг

Гарантия 2 года

Рекомендуемые принадлежности

Подробнее см. стр. 48



программное обеспечение Fluke PowerPat

SP1000-02 Мини-принтер

SP-SCAN-15 Сканнер штрих-кодов (только Fluke 6500)

BDST3 Snap Tags Ярлык

PASS Набор этикеток о пригодности прибора

Принадлежности для серий 1650/6000

Принадлежности для тестеров электроустановок серии Fluke 1650



Комплект для измерения сопротивления заземления ES165X (Fluke 1653B/1654B)

Комплект для измерения сопротивления заземления содержит:

- Дополнительные щупы для измерения заземления
- Тестовые соединительные провода и зажимы типа "крокодил"
- Переносной футляр для специальных нужд



Программное обеспечение FVF-SC2 Fluke ViewForms (Fluke 1653B)

Компания Fluke выпустила программное обеспечение FlukeView Forms в ответ на ужесточающиеся требования к подготовке отчетов и документации. Программа упрощает создание отчетов с использованием данных, загруженных с Fluke 1653B. Программное обеспечение Fluke ViewForms работает также с другими приборами Fluke. См. стр. 132.



Комплект тестовых щупов TLK 290

- 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
- Категория безопасности CAT III 1000 В, 8 А



MTC1363



MTC77

Кабель для проверки сети серии 1650B

MTC1363 Вилка стандарта Великобритании
MTC77 Вилка европейского стандарта (Schuko)

Принадлежности для портативных тестеров электробезопасности серии Fluke 6500



PASS560R этикетки о пригодности прибора

Количество 500 шт.



APP1000/APP2000 Этикетки со штрих-кодом номера прибора

APP1000: Этикетки с номерами 0001-1000
APP2000: Этикетки с номерами 1001-2000
Другие номера > по требованию заказчиков



Мини-принтер SP1000

SP1000 позволяет распечатывать на термобумаге сохраненные в памяти прибора результаты измерений непосредственно, без дополнительного программного обеспечения. Принтер отличается легкостью и компактностью и идеально подходит для специалистов по измерениям, которым необходимо немедленно предоставлять письменные отчеты о проделанной работе. Принтер питается от аккумулятора; в комплект входит зарядное устройство и соединительный кабель стандарта RS232.

Термобумага SP1000

Запасной рулон термобумаги для мини-принтера SP1000



BDST3/BDST4 Быстро прикрепляемые ярлыки

BDST3: Кабельная стяжка
BDST4: Ярлык с зажимом
Количество 20 шт. Ярлыки покупаются отдельно. Без табличек



EXTL100 (Вилка стандарта Великобритании)



EXTL100-02 (Вилка европейского стандарта (Schuko))

Дополнительный адаптер для проверки проводов EXTL100

Адаптер для удлинителей измерительных проводов. Позволяет соединить провод для измерения заземления с измерительными проводами при проверке изоляции и сопротивления заземления.



Сканер штрих-кодов SPScan15

Простой в применении интеллектуальный считыватель штрих-кодов с малым потребляемым током. SPScan15 позволяет считывать штрих-коды на изогнутых поверхностях и в труднодоступных местах.

Программное обеспечение Fluke DMS для серий 1650/6000



Fluke DMS (Data Management Software - Программа управления данными) представляет собой эффективную программу для администрирования и создания отчетов по результатам измерений установок согласно требованиям EN 60364, DIN VDE 0100/0105 и испытаний по электробезопасности согласно требованиям DIN VDE 0701/0702, EVE E 8701.

Программное обеспечение DMS 0100/INST для тестера установок Fluke 1653B/1654B

Поддерживает создание стандартных отчетов для Австрии, Германии, Швейцарии, Нидерландов

Программное обеспечение DMS 0702/PAT для портативного тестера электробезопасности Fluke 6500

Поддерживает создание стандартных отчетов для Австрии, Германии, Нидерландов

Программное обеспечение DMS COMPL PROF для Fluke 1653B и Fluke 6500

Поддерживает создание стандартных отчетов для Австрии, Германии, Швейцарии, Нидерландов