

Тестеры электроустановок/ портативные тестеры электробезопасности

Наши многофункциональные тестеры задают новые стандарты простоты использования. Благодаря новым возможностям, таким как быстрое измерение полного сопротивления цепи, совместимость с УЗО типа В, расширенная память и проверка соответствия стационарных электроустановок стандарту IEC 60364, они позволяют выполнять 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

Дополнительные функции, ускоренное тестирование и как всегда — высокая прочность



Fluke 1654B



Fluke 1653B



Fluke 1652C



Правила электропроводки BS7671 (17-я редакция), IEC 60364.6.61, HD 384

Принадлежности, входящие в комплект поставки

- 6 батарей AA
- Твердый футляр для переноски C1600
- Адаптер для компенсации сопротивления измерительного провода
- Тестовый провод для измерения сетевого напряжения
- Стандартный комплект измерительных проводов TL165X STD
- Комплект тестовых проводов с предохранителями TL165/UK (только для Великобритании)
- Ремешок для переноски с подкладкой
- Краткое справочное руководство
- Датчик с дистанционным управлением и щуп TP165X
- Руководство пользователя на компакт-диске

Информация для заказа

- Fluke 1652C, многофункциональный тестер установок
- Fluke 1653B, многофункциональный тестер установок
- Fluke 1654B, многофункциональный тестер установок

Чтобы узнать о различных модулях программного обеспечения, посетите веб-сайт компании Fluke

Простое и безопасное тестирование электроустановок. Конструкция новых тестеров серии 1650 основывается на хорошо зарекомендовавших себя приборах серии 1650. В новых моделях конструкция изменена с целью удовлетворения потребности заказчиков в более производительных измерительных приборах. Благодаря таким новым функциям, как быстрое измерение контуров с большими токами (включая измерения с предотвращением размыкания) и возможность изменения тока срабатывания устройств защитного отключения УЗО, удалось повысить точность и ускорить цикл измерения. За счет уникального адаптера для точной компенсации сопротивления измерительных проводов приборы серии 1650 продолжают задавать стандарт для остальных тестеров электроустановок. Тестеры серии 1650 позволяют выполнять проверку безопасности электрических установок в жилых, коммерческих и промышленных помещениях. Они дают возможность убедиться в безопасности и правильном монтаже стационарной электропроводки в соответствии с требованиями IEC 60364, HD 384 и BS 7671 (17-я редакция).

1654B — тестер с полным набором функциональных возможностей для опытных специалистов

Этот прибор оснащен всеми необходимыми функциями. Все данные заносятся во встроенную

память с возможностью вывода отчетной документации о результатах измерений. Эти характеристики делают прибор идеальным решением для профессионалов, особенно для подрядчиков, желающих иметь в своем распоряжении всегда готовый к работе и удобный в использовании (или знакомый) инструмент.

1653B — тестер, идеально подходящий для сотрудников аварийных служб

Благодаря дополнительным функциям, этот прибор, без сомнения, идеально подходит профессиональным пользователям. К тому же, этот мощный инструмент с уникальным набором возможностей измерений отличается простотой использования даже после длительных перерывов благодаря интуитивно понятному управлению, навыки которого остаются в памяти специалиста на долгое время.

1652C — тестер для повседневного использования специалистами по монтажу электроустановок

Этот прибор удобен для ежедневного использования, и набор его функций соответствует всем основным требованиям, возникающим в повседневной практике. Эта модель предназначена для электромонтажников и электриков, работающих непосредственно на объектах.

Характеристики

Функция измерения	1652C	1653B	1654B
Напряжение и частота	●	●	●
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 замыкания УЗО	Линейно нарастающее воздействие	Линейно нарастающее воздействие	Линейно нарастающее воздействие
Переменное значение тока УЗО	●	●	●
Автоматическая последовательность тестов УЗО	●	●	●
Тестирование УЗО, реагирующих на импульсный ток (тип А)	●	●	●
Тестирование УЗО, реагирующих на импульсный ток (тип В)	●	●	●
Сопротивление заземления	●	●	●
Индикатор чередования фаз	●	●	●
Другие функции			
Самотестирование	●	●	●
Дисплей с подсветкой	●	●	●
Память и интерфейс			
Память		●	●
Расширенная память			●
Компьютерный интерфейс		●	●
Время и дата (при использовании с ПО FlukeView)		●	●
Программное обеспечение (по заказу)		●	●
Принадлежности, входящие в комплект поставки			
Твердый футляр	●	●	●
Датчик с дистанционным управлением	●	●	●
Адаптер для компенсации сопротивления измерительного провода	●	●	●

Рекомендуемые принадлежности

Более подробная информация приведена на стр. 62



TLK290



MTC1363 (Великобритания)



MTC77 (Европа)



ES165X для моделей 1653B и 1654B



DMS0100/INST

Многофункциональные тестеры электроустановок серии 1650

Дополнительные функции, ускоренное тестирование и как всегда — высокая прочность

Технические характеристики

(Подробные характеристики приведены на веб-сайте компании Fluke)



Тонкий щуп

Благодаря тонкому щупу со встроенной кнопкой тестирования, вы можете безопасно проводить измерения одной рукой в труднодоступных местах, одновременно считывая показания. Щуп получает питание от тестера, то есть всегда готов к работе (не требует дополнительных батарей).



Адаптер для компенсации сопротивления измерительного провода

Предназначен для простой и точной компенсации сопротивления тестовых проводов и шнуров питания. Адаптер может использоваться с вилками шнуров питания всех различных типов, а также с такими принадлежностями для тестирования, как щупы, зажимы типа «крокодил» и т. д.



Полный комплект

Все модели 1650 оборудованы съемными выводами, которые могут быть заменены в случае повреждения или потери. Долговечный твердый футляр, выдерживающий большую нагрузку, защитит ваш прибор в тяжелых полевых условиях.

Измерение напряжения переменного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность при 50–60 Гц	Полное входное сопротивление	Защита от перегрузки
500 В	0,1 В	± (0,8 % + 3 ед. мл. разряда)	3,3 МОм	660 В (среднеквадр.)

Проверка целостности

Диапазон (автоматический выбор)	Разрешение	Испытательный ток	Напряжение разомкнутой цепи	Погрешность
20 Ом	0,01 Ом	> 200 мА	> 4 В	± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда)
200 Ом	0,1 Ом			
2000 Ом	1 Ом			

Измерение сопротивления изоляции

Модель	Испытательное напряжение	Диапазон измерения сопротивления изоляции	Разрешение	Испытательный ток	Погрешность
1653B/1654B	50 В	От 10 кОм до 50 МОм	0,01 МОм	1 мА при 50 кОм	± (3 % + 3 ед. мл. разряда)
1653B/1654B	100 В	От 20 кОм до 100 МОм	0,01 МОм 0,1 МОм	1 мА при 100 кОм	± (3 % + 3 ед. мл. разряда)
1653B/1654B 1653B/1654B	250 В	От 20 кОм до 200 МОм	0,01 МОм 0,1 МОм	1 мА при 250 кОм	± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда)
1653B/1654B 1652C 1653B/1654B	500 В	20 МОм 200 МОм 500 МОм	0,01 МОм 0,1 МОм 1 МОм	1 мА при 500 кОм	± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ± 10 %
1653B/1654B 1652C	1000 В	20 МОм 200 МОм 1000 МОм	0,1 МОм 1 МОм	1 мА при 1 МОм	± (1,5 % + 3 ед. мл. разряда) ± 10 %

Измерение полного сопротивления контура

Диапазон	Разрешение	Погрешность ^[1]
10 Ом	0,001 Ом (1654B)	Режим больших токов с разрешением 1 МОм: ± (2 % + 15 ед. мл. разряда) Режим предотвращения размыкания: ± (3 % + 6 ед. мл. разряда)
20 Ом	0,01 Ом	Режим больших токов: ± (2 % + 4 ед. мл. разряда) Режим предотвращения размыкания: ± (3 %)
200 Ом	0,1 Ом	Режим больших токов: ± (2 %)
2000 Ом	1 Ом	± 6 % ^[2]

Примечания
 [1] Действительно для сопротивления цепи нейтрала < 20 Ом и сдвига по фазе в системе до 30°. Перед измерением необходимо компенсировать сопротивление измерительных проводов.
 [2] Действительно для напряжения сети > 200 В.

Тест ожидаемого тока замыкания на землю/короткого замыкания

Диапазон	1000 А/10 кА (50 кА)
Разрешение и единицы измерения	1 А/0,1 кА
Погрешность	Определяется погрешностями измерения 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 устройств защитного отключения (УЗО)

Тип УЗО ^[4]	Модель 1652C	Модель 1653B	Модель 1654B
АС ^[1]	G ^[2]	■	■
АС	S ^[2]	■	■
A ^[4]	G	■	■
A	S	■	■
B ^[4]	G	■	■
B	S	■	■

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

Тест времени размыкания (ΔT)

Уставки тока	Множитель	Погрешность испытательного тока	Погрешность времени размыкания
10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА, ВАР	х 1/2	+0 %, -10 %	± (1 % от показаний + 1 ед. мл. разряда)
10, 30, 100 мА	х 5	+10 %, -0 %	± (1 % от показаний + 1 ед. мл. разряда)

Тест тока размыкания (линейно-нарастающего воздействия)

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

Примечания
 [1] От 30 % до 150 % для типа A Δ N > 10 мА
 От 30 % до 210 % для типа A Δ N = 10 мА
 От 20 % до 210 % для типа B
 Стандартные диапазоны тока размыкания (EN 61008-1):
 От 50 % до 100 % для типа AC
 От 35 % до 140 % для типа A (> 10 мА)
 От 35 % до 200 % для типа A (< 10 мА)
 От 50 % до 200 % для типа B
 [2] 5 % для типа B

Тест сопротивления заземления (RE) — только модели Fluke 1654B и 1653B

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

Тип батарей: в комплект входят щелочные батареи, которые могут заменяться аккумуляторными типа NiCD или NiMH с номинальным напряжением 1,2 В
Размеры (В x Ш x Г): 100 мм x 250 мм x 125 мм

Масса: 1,3 кг
Три года гарантии

Тестеры электробезопасности серии 6000-2



Fluke 6200-2



Fluke 6500-2

Имеется версия с розеткой для Великобритании



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Тестовый провод, тестовый щуп, зажим типа «крокодил», шнур питания, твердый футляр для переноски, запоминающее устройство USB, кабель USB, руководство пользователя

Информация для заказа

Fluke 6200-2 Тестер электробезопасности
Fluke 6500-2 Тестер электробезопасности

В некоторых странах не предлагается

Больше тестов за день

Легкие и простые приборы компактного размера

Тестеры электробезопасности Fluke 6200-2 и 6500-2 обладают расширенными возможностями автоматического тестирования, позволяя увеличить количество измерений, проводимых ежедневно. Они позволяют работать быстрее без ущерба безопасности — как вашей, так и вашего клиента.

Fluke упрощает применение портативных тестеров электробезопасности

Fluke 6200-2 — это:

- Специальная кнопка для каждого теста, позволяющая проводить тестирование одним нажатием.
- Предустановленные уровни соответствия заданному интервалу для экономии времени.
- Большой, легко читаемый дисплей с подсветкой.
- Розетка для подключения электроприборов.

- Отдельный разъем IEC, упрощающий тестирование шнуров питания или удлинителей.
- Сменные тестовые провода для быстрой замены в полевых условиях.
- Ручка для переноски.
- Порт USB для передачи данных.

Fluke 6500-2, помимо указанных выше функций, обладает следующими возможностями:

- Встроенная стандартная клавиатура для быстрого ввода данных.
- Дополнительный разъем карты памяти Compact Flash для резервного копирования информации и передачи ее на ПК.
- Большой графический дисплей с подсветкой.
- Предварительно заданные последовательности автоматического тестирования, облегчающие работу.
- Интегрированные коды расположения и описаний для ускорения обработки данных.
- Средство проверки памяти для полноценной работы в полевых условиях.

Функции

Функции измерения	6200-2	6500-2
Напряжение сети	●	●
Индикаторы предельных значений	●	●
Устройство для зануления заземляющего провода	●	●
Сопротивление защитного заземления PE (200 мА)	●	●
Сопротивление защитного заземления PE (25 А)	●	●
Тестирование изоляции напряжением 500 В постоянного тока	●	●
Тестирование изоляции напряжением 250 В постоянного тока	●	●
Ток в проводнике защитного заземления	●	●
Ток прикосновения	●	●
Тестирование УЗО	●	●
Имитация тока утечки	●	●
Мощность прибора (кВА)	●	●
Ток нагрузки прибора	●	●
Настраиваемый сегментный ЖК-дисплей	●	●
Цветной дисплей с точечной матрицей	●	●
Подсветка	●	●
Порт для запоминающего устройства USB	●	●
Печать/загрузка данных через порт USB	●	●
Выход для внешнего принтера	●	●
Стандартная клавиатура на передней панели	●	●
Комплект проводов IEC	●	●
Автоматическое тестирование	●	●
Программируемые индикаторы с уровнями «годен/не годен»	●	●
Объем памяти	●	●
Ограниченный объем памяти	●	●
Проверка полярности	●	●
Интерактивное графическое меню справки	●	●
Режим программирования	●	●
Часы реального времени	●	●
Управление с передней панели	●	●
Тестовая розетка BS1363 230 В/вилка питания BS1363 230 В	●	●
Возможность тестирования приборов на 110 В с помощью адаптера	●	●

Тестеры электробезопасности серии 6000-2

Технические характеристики

Значение погрешности для отображаемого диапазона определяется как \pm (% от показания + единицы младшего разряда) при 23 °C \pm 5 °C и относительной влажности 75 % и ниже. При температуре от 0 до 18 °C и от 28 до 40 °C погрешность может увеличиться на 0,1 x (значение погрешности) на каждый °C. Диапазон измерений соответствует требованиям к операционным погрешностям, указанным в стандарте EN61557-1: 1997, EN61557-2: 1997, EN61557-4: 1997, EN61557-6:1997, DIN VDE0404-2.



Отдельный твердый футляр

Компактные тестеры электробезопасности Fluke поставляются вместе с твердым футляром, который обеспечивает защиту при транспортировке, а также содержит дополнительное место для принадлежностей и инструментов. Эти приборы очень легкие (около 3 кг без футляра) и имеют встроенные ручки для переноски.



Специальный комплект с тестером электробезопасности

Если вам требуется комплексное решение для тестирования электроприборов, можете воспользоваться специальным комплектом. Состав комплекта Fluke 6500-2/UK:

- базовый блок 6500-2;
- адаптер для проверки проводов EHTL 100;
- сканер штрихкодов SP Scan6000;
- программное обеспечение Fluke DMS 0702/PAT;
- этикетки о пригодности прибора Pass 560R;
- этикетки о непригодности прибора Fail 100S, этикетки с цифровыми штрихкодами APP 1000.

(состав комплекта различается для разных стран)

Тест при включении питания	
Тест показывает инверсию фазы и нейтрали, отсутствие защитного заземления, а также позволяет измерить напряжение сети и частоту.	
Отображаемый диапазон	От 90 В до 264 В
Погрешность при 50 Гц	\pm (2 % + 3 ед. мл. разряда)
Разрешение	0,1 В (1 В для модели 6200-2)
Полное входное сопротивление	> 1 МОм/2,2 мкФ
Максимальное входное напряжение сети:	264 В

Тест заземления	
Отображаемый диапазон	От 0 до 19,99 Ом
Погрешность (после установки нуля для теста заземления)	\pm (2,5 % + 4 ед. мл. разряда)
Разрешение	0,01 Ом
Испытательный ток	Переменный ток 200 мА, -0 %, +40 % для 1,99 Ом Переменный ток 25 А, \pm 20 % для 25 МОм при напряжении 230 В
Напряжение разомкнутой цепи	> 4 В, < 24 В переменного тока
Установка нуля для теста заземления	Может вычитаться до 1,99 Ом

Проверка сопротивления изоляции (Riso)

Отображаемый диапазон	От 0 до 299 МОм
Погрешность	\pm (5 % + 2 ед. мл. разряда) в диапазоне от 0,1 до 50 МОм \pm (10 % + 2 ед. мл. разряда) в диапазоне от 50 до 299 МОм
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)
Испытательное напряжение	500 В постоянного тока, -0 %, +10 % при нагрузке 500 кОм 250 В постоянного тока, -0 %, +10 % при нагрузке 250 кОм (только для 6500-2)
Испытательный ток	> 1 мА при нагрузке 500 кОм, < 15 мА при нагрузке 0 Ом
Время авторазряда	< 0,5 с для 1 мкФ
Макс. емкостная нагрузка	Рабочая до 1 мкФ

Тест УЗО: ток замыкания (только для 6500-2)

Операционная погрешность	\pm 10 %
Номинал	30 мА
Погрешность	\pm 5 %

Тест УЗО: время размыкания (только для 6500-2)

Стандартные требования	61557 часть 6; отклонение от номинального испытательного тока в пределах 0-10 %
Операционная погрешность	\pm 10 %
Тип УЗО	АС общего назначения, 30 мА
Отображаемый диапазон	310 мс
Разрешение	0,1 мс
Погрешность	3 мс
Предельное время размыкания при 100 % (30 мА)	300 мс
Предельное время размыкания при 500 % (150 мА)	40 мс

Измерение тока прикосновения	
Отображаемый диапазон	От 0 до 1,99 мА переменного тока
Погрешность	\pm (4 % + 2 ед. мл. разряда)
Разрешение	0,01 мА
Внутреннее сопротивление (через щуп)	2 кОм
Способ измерения	Щуп
При измерении на прибор подается напряжение сети.	

Тест с имитацией тока утечки

Отображаемый диапазон	От 0 до 19,99 мА переменного тока
Погрешность	\pm (2,5 % + 3 ед. мл. разряда)
Разрешение	0,01 мА
Испытательное напряжение	100 В переменного тока \pm 20 %
Операционная погрешность	10 %

Тест нагрузки/утечки: ток нагрузки

Отображаемый диапазон	От 0 до 13 А*
Погрешность	\pm (4 % + 2 ед. мл. разряда)
Разрешение	0,1 А
При измерении на прибор подается напряжение сети.	

* Великобритания: от 0 до 13 А; Австрия: от 0 до 10 А; Германия и Нидерланды: от 0 до 16 А

Тест нагрузки/утечки: мощность нагрузки

Отображаемый диапазон при сетевом напряжении 230 В для Великобритании:	От 0,0 ВА до 3,2 кВА
для Австрии:	От 0,0 ВА до 2,4 кВА
для Германии и Нидерландов:	От 0,0 ВА до 3,7 кВА
Погрешность	\pm (5 % + 3 ед. мл. разряда)
Разрешение	1 ВА (от 0 до 999 ВА), 0,1 кВА (> 1,0 кВА)
При измерении на прибор подается напряжение сети.	

Тест нагрузки/утечки: ток утечки

Отображаемый диапазон	От 0 до 19,99 мА
Погрешность	\pm (4 % + 4 ед. мл. разряда)
Разрешение	0,01 мА
При измерении на прибор подается напряжение сети.	

Тест RELV (заземленная система безопасного сверхнизкого напряжения, ЗСНН)

Погрешность при 50 Гц	\pm (2 % + 3 ед. мл. разряда)
Защита от перегрузки	300 В (среднеквадр.)
Порог предупреждения	25 В (среднеквадр.)

Размеры (В x Ш x Г): 200 мм x 275 мм x 100 мм

Масса: 3 кг

Гарантия 2 года

Экран Fluke 6200-2



Рекомендуемые принадлежности

Более подробная информация приведена на стр. 62



Принадлежности для приборов серий 1650 и 6000-2

Принадлежности для тестеров электроустановок серии Fluke 1650



Испытательный комплект заземляющих электродов ES165X (Fluke 1653B и 1654B)

Состав испытательного комплекта заземляющих электродов:

- Дополнительные щупы для измерения сопротивления заземления.
- Тестовые соединительные провода и зажимы типа «крокодил».
- Специальный футляр для переноски.



Программное обеспечение FVF-SC2 FlukeView Forms (Fluke 1653B)

Для обеспечения соответствия документации ужесточающимся требованиям к подготовке отчетов и документов компания Fluke выпустила программное обеспечение FlukeView Forms. Программа упрощает создание отчетов с использованием данных, загруженных с Fluke 1653B. Программное обеспечение FlukeView Forms поддерживает и другие приборы Fluke. См. стр. 155.



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 в 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

Тестовый провод для измерения сетевого напряжения для приборов серии 1650B

MTC1363 Вилка стандарта Великобритании
MTC77 Вилка Schuko

Комплект адаптеров на 110 В для Fluke 6500-2 (исполнение для Великобритании)

Позволяет подключать прибор 6500-2 к источнику питания 110 В переменного тока с центральным отводом и тестировать приборы, рассчитанные на 110 В посредством тестовой розетки 110 В.



Принадлежности для портативных тестеров электробезопасности серии Fluke 6500



Этикетки о пригодности прибора PASS 560R

Количество: 500 шт.



Этикетки с цифровыми штрихкодами приборов APP1000/APP2000

APP1000: этикетки с номерами от 0001 до 1000.

APP2000: этикетки с номерами от 1001 до 2000.

Этикетки с номерами от 2000 предоставляются по запросу.



Мини-принтер SP6000

SP6000 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. Питание принтера осуществляется от аккумулятора; зарядное устройство входит в комплект.

Бумага SP6000

Запасной рулон термобумаги для принтера SP6000



Бирки с защелкой BDST3

BDST3: кабельная стяжка.

BDST4: ярлык с зажимом.

Количество: 20 шт. Без этикеток.



EXTL100-02 (вилка стандарта Великобритании)

EXTL100-02 (вилка Schuko)

Адаптер для проверки проводов EXTL100

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



Сканер штрихкодов SPScan6000

Простой в применении интеллектуальный считыватель штрихкодов с малым потребляемым током. SPScan6000 позволяет считывать штрих-коды на изогнутых поверхностях и в труднодоступных местах.

Программное обеспечение Fluke DMS для приборов серий 1650/6000



Fluke DMS (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 правилам электропроводки BS7671 (17-я редакция), а также по результатам тестов электроприборов согласно DIN VDE 0701/0702 и ÖVE E 8701.

Программное обеспечение DMS 0100/INST для тестеров электроустановок Fluke 1653B и 1654B

Поддержка отчетов для Австрии, Германии, Великобритании, Швейцарии и Нидерландов.

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

Поддержка отчетов для Австрии, Германии, Великобритании и Нидерландов.

Программное обеспечение DMS COMPL PROF для приборов Fluke 1654B, 1653B и Fluke 6500

Поддержка отчетов для Австрии, Германии, Великобритании, Швейцарии и Нидерландов.