

Портативные тестеры электробезопасности серии Fluke 6000

FLUKE®

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, нормативами и техническими условиями. 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).



Fluke 6200



Fluke 6500

Имеется так же версия с евrorозеткой

Fluke 6200

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

Fluke 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 пользователя



Комплектные аксессуары

Тестовый провод, Тестовый щуп, Зажим типа "крокодил", Шнур питания

Программный пакет

Тестер электробезопасности Fluke 6200
Тестер электробезопасности Fluke 6500

Функции

Функции измерений	6200	6500
Линейное напряжение сети	●	●
Индикаторы предельных значений	●	●
Устройство для зануления заземляющего провода	●	●
Сопrotивление защитного заземления PE (200 мА)	●	●
Сопrotивление 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 Fluke 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

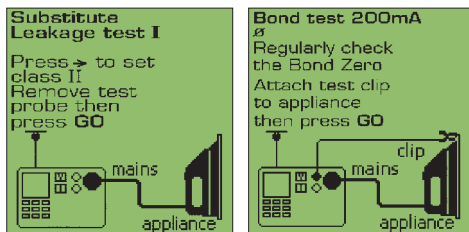
Если Вам необходимо полное техническое решение проблемы тестирования электроприборов, доступны два специальных комплекта тестеров.

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

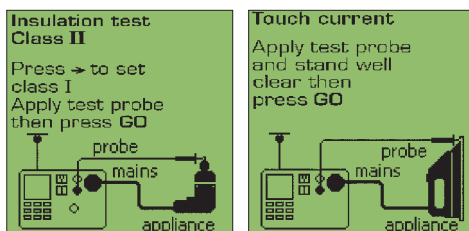
Состав комплекта различается для разных стран

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) при $23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ 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 x (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 отображает обратное линейное сопротивление (L-N), не учитывая сопротивление контура (PE), и измеряет напряжение и частоту сети.

Отображаемый диапазон:	от 90 В до 264 В
Погрешность при 50 Гц:	\pm (2% + 3 единицы отсчета)
Разрешение:	0,1 В (1 В для модели Fluke 6200)
Входное сопротивление:	> 1 МОм // 2,2 нФ
Максимальное входное напряжение сети:	300 В

Тест заземления (Rpe)

Отображаемый диапазон:	от 0 до 19,99 Ом
Погрешность (после обнуления теста заземления):	\pm (2,5% + 4 единицы)
Разрешение:	0,01 Ом
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
Переменное напряжение в разомкнутой цепи:	> 4 В, < 24 В
Обнуление теста заземления:	может вычитать сопротивление до 1,99 Ом

Измерение изоляции (Riso)

Отображаемый диапазон:	от 0 до 299 МОм
Погрешность: \pm (5% + 2 единицы) от 0,1 до 300 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:	постоянное напряжение 500 В -0% +10% с нагрузкой 500 кОм
Ток тестирования:	> 1 мА с нагрузкой 500 кОм, < 15 мА с нагрузкой 0 Ом
Время авторазрядки:	< 0,5 с для 1 мкФ
Макс. Емкостная нагрузка:	до 1 мкФ

Тест тока утечки

Отображаемый диапазон:	от 0 до 1,99 мА переменного тока
Погрешность:	\pm (4% + 2 единицы)
Разрешение:	0,01 мА
Внутреннее сопротивление (через щуп):	2 кОм
Способ измерения:	щуп
Во время теста 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 единицы)
Разрешение:	0,01 мА
Испытательное напряжение:	переменное напряжение 35 В \pm 20%
Неопределенность тестирования	10%

Тест нагрузки/утечки: ток нагрузки

Отображаемый диапазон:	от 0 до 13 А
Погрешность:	\pm (4% + 2 единицы)
Разрешение:	0,1 А
Во время теста на прибор подается напряжение сети	

Тест нагрузки/утечки: мощность нагрузки

Отображаемый диапазон:	от 0 до 999 ВА от 1,0 кВА до 3,2 кВА
Точность:	\pm (5% + 3 единицы)
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 единицы)
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 единицы)
Защита от перегрузки:	300 В (среднеквадратическое значение)
Порог предупреждения:	25 В (среднеквадратическое значение)

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

Вес: 3 кг

Гарантия два года

Рекомендуемые аксессуары



программное обеспечение Fluke PowerPat

SP1000-02
Мини-принтер

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

EXTL100-02
Дополнительный тестовый адаптер

PASS
Набор этикеток о пригодности прибора

BDST3 Snap Tags
Защелка

BDST4 Snap Tags
Стяжка