Приборы для измерения сопротивления изоляции 1503/1507



Fluke 1503

Fluke 1507

По-настоящему портативные приборы для измерения сопротивления изоляции

Если вы ищете надежные и недорогие приборы для различных проверок и измерения сопротивления изоляции, то новые приборы Fluke — как раз то, что вам нужно. Приборы для измерения сопротивления изоляции Fluke 1507 и 1503 являются компактными, прочными, надежными и простыми в применении устройствами.

Различные испытательные напряжения, используемые в обеих моделях, делают эти устройства незаменимыми при поиске неисправностей на производстве, при пуско-наладочных работах и профилактическом обслуживании оборудования. Такие дополнительные функции, как, например, дистанционное измерение, помогают сэкономить время и деньги при проведении измерений.

Функции

	1503	1507
Возможность выбора пользователем значений напряжения тестирования для работы с различным оборудованием	●	●
Дополнительные напряжения тестирования 50 В, 100 В, 250 В		●
Специальный датчик с дистанционным управлением для обеспечения простоты и безопасности измерений	●	●
Автоматический сброс емкостного напряжения для дополнительной защиты пользователя	●	●
Проверка сопротивления изоляции цепей под напряжением прекращается при напряжении более 30 В, что обеспечивает дополнительную защиту пользователя	●	●
Экономия времени и денег с помощью автоматического вычисления коэффициента поляризации и коэффициента диэлектрического поглощения		●
Автоматическое отключение питания для экономии батарей	●	●
Большой дисплей с подсветкой	●	●
Функция проверки целостности цепей (200 мА)	●	●
Функция сравнения («годен/не годен») для часто повторяющихся измерений		●

Технические характеристики

Технические характеристики мегомметра	1503	1507
Диапазон измерений сопротивления изоляции	От 0,1 МОм до 2 ГОм	От 0,01 МОм до 10 ГОм
Испытательные напряжения	500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В
Погрешность испытательного напряжения	+20 %, –0 %	+20 %, –0 %
Ток проверки сопротивления изоляции	1 мА (номинал)	1 мА (номинал)
Измерение напряжения переменного и постоянного тока	600 В (разрешение 0,1 В)	600 В (разрешение 0,1 В)
Диапазон измерения сопротивления	От 0,01 Ом до 20 кОм	От 0,01 Ом до 20 кОм
Авторазряд	Время разряда < 0,5 секунды, если емкость = 1 мкФ или меньше	Время разряда < 0,5 секунды, если емкость = 1 мкФ или меньше
Максимальная емкостная нагрузка	До 1 мкФ	До 1 мкФ
Испытательное напряжение в разомкнутой цепи	> 4 В , < 8 В	> 4 В , < 8 В
Ток короткого замыкания	> 200 мА	> 200 мА

Срок службы батареи: для мегомметра: > 1000 испытаний
Размеры (В x Ш x Г): 203 мм x 100 мм x 50 мм

Масса: 0,55 кг
Один год гарантии

600V CAT IV

Принадлежности, входящие в комплект поставки

TP165x	Пробник для дистанционных измерений
TL224	Набор силиконовых тестовых проводов SureGrip
TP74	Набор пробников с подпружиненным щупом
	Зажимы типа «крокодил»

Информация для заказа

Fluke 1503	Прибор для измерения сопротивления изоляции
Fluke 1507	Прибор для измерения сопротивления изоляции

Применение Fluke 1503/1507



Проверка сопротивления изоляции в распределительном щите



Проверка проводки в распределительной коробке — все одним инструментом

Рекомендуемые принадлежности



C101
См. стр. 153



PAK
См. стр. 155



TLK 225
См. стр. 146



AC285
См. стр. 145



L210
См. стр. 156