

# Измерители сопротивления изоляции 1503/1507

FLUKE®



Fluke 1503

Fluke 1507

## По-настоящему портативные измерители сопротивления изоляции

Если Вы ищете надежные и недорогие приборы для различных проверок и измерения сопротивления изоляции, то Fluke - как раз то, что Вам нужно.

Тестеры изоляции Fluke 1507 и 1503 являются компактными, прочными, надежными и простыми в применении устройствами.

Различные испытательные напряжения, используемые в обоих моделях, делают эти устройства незаменимыми при поиске неисправностей на производстве, при пуско-наладочных работах и профилактическом обслуживании оборудования.

Дополнительные функции, как, например, дистанционное измерение, помогают сэкономить время и деньги при проведении измерений.

### Функции

|  | 1503 | 1507 |
|--|------|------|
| Испытательные напряжения для различных применений, выбираемые пользователем  | ●    | ●    |
| Дополнительные тестовые напряжения 50 В, 100 В, 250 В  |      | ●    |
| Специальный датчик с дистанционным управлением для простых и безопасных измерений  | ●    | ●    |
| Саморазряд емкостных напряжений для дополнительной защиты пользователя   | ●    | ●    |
| Блокирование измерений сопротивления изоляции в цепях под напряжением > 30 В для дополнительной защиты пользователя          | ●    | ●    |
| Экономия времени и денег с помощью автоматического вычисления коэффициента поляризации и коэффициента диэлектрических потерь |      | ●    |
| Функция автоматического выключения для продления ресурса батарей   | ●    | ●    |
| Большой дисплей с подсветкой   | ●    | ●    |
| Функция проверки целостности цепи (током 200 мА)   | ●    | ●    |
| Функция сравнения ("годен/не годен") для часто повторяющихся измерений   |      | ●    |

### Технические характеристики

| Характеристики изоляции                        | 1503  | 1507  |
|--|---|---|
| Диапазон измерений сопротивления изоляции      | 0,1 МОм- 2 ГОм                                    | 0,01 МОм- 10 ГОм                                  |
| Испытательные напряжения                       | 500 В, 1000 В                                     | 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В                 |
| Погрешность испытательных напряжений           | + 20%, - 0%                                       | + 20%, - 0%                                       |
| Ток испытания на короткое замыкание            | 1 мА номинальный                                  | 1 мА номинальный                                  |
| Измерение постоянного и переменного напряжения | 600 В (разрешение 0,1 В)                          | 600 В (разрешение 0,1 В)                          |
| Диапазон измерений сопротивления               | 0,01 Ом- 20 кОм                                   | 0,01 Ом- 20 кОм                                   |
| Саморазряд                                     | Время разряда < 0,5 секунды для C = 1 мкФ и менее | Время разряда < 0,5 секунды для C = 1 мкФ и менее |
| Максимальная емкостная нагрузка                | До 1 мкФ  | До 1 мкФ  |
| Напряжение испытания на обрыв цепи             | > 4 В, < 8 В                                      | > 4 В, < 8 В                                      |
| Ток короткого замыкания                        | > 200 мА  | > 200 мА  |

**Ресурс батарей:** Измерение изоляции: > 1000 измерений  
**Размер (ВхШхГ):** 203 мм x 100 мм x 50 мм

**Вес:** 0,55 кг  
**Гарантия** один год



### Дополнительные принадлежности

Пробник для дистанционных измерений TP165x  
 Набор измерительных выводов TL224  
 SureGrip с силиконовой изоляцией  
 Набор пробников с подсветкой TP74  
 Зажимы типа "крокодил"

### Информация для заказа

Fluke 1503 Мегомметр  
 Fluke 1507 Мегомметр

### Применения Fluke 1503/1507



Проверка изоляции в распределительном щите



Проверка проводки в небольшой распределительной коробке – все в одной точке

### Рекомендованные принадлежности



**C101**  
См. стр. 107



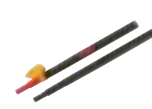
**ТРАК**  
См. стр. 109



**TLK 225**  
См. стр. 100



**AC285**  
См. стр. 101



**L210**  
См. стр. 110