

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Мегаомметр Fluke 1507



Мегаомметр Fluke 1507

Fluke 1507 – универсальный мегаомметр. Прибор производит количественный анализ изоляционных свойств электрооборудования и кабельных материалов, измеряя сопротивление изоляции от 0,01 МОм до 10 ГОм. Измерения производятся при пяти фиксированных значениях тестового напряжения: 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В.

Мегаомметр Fluke 1507 обладает целым набором следующих функциональных особенностей:

- работа в качестве вольтметра в диапазоне напряжения постоянного и переменного тока 0÷600 В с дискретностью 0,1 В;
- измерение низкоомных сопротивлений в пределах 0,01-20000 Ом;
- автоматическое вычисление индекса поляризации;
- автоматический расчет показателя диэлектрических потерь;
- функция сравнительной оценки для серийных измерений - сопоставление измеренного сопротивления изоляции с заданным показателем с выдачей ответа в виде "Тест"

- пройден/Неисправность";
- прозвонка цепей на целостность.

Ряд функций Fluke 1507 обеспечивают безопасность работы с прибором:

- автоматическое прекращение измерений при напряжении более 30 В;
- автоматическое удаление остаточного емкостного заряда в цепи после прекращения измерений;
- дополнительная защита оператора в соответствии со стандартом электробезопасности: категория IV с предельным напряжением до 600 В;
- обеспечение безопасных измерений в труднодоступных местах посредством дистанционного датчика, сделанного в форме щупа.

Измеритель сопротивления изоляции Fluke 1507 удобен и интуитивно прост в пользовании. С помощью минимума кнопок и переключателей устанавливается нужный измерительный режим. ЖК-экран с подсветкой в цифровом виде сообщает о результатах измерений и предоставляет вспомогательную информацию: режим работы, уровень напряжения, степень заряда батарей, индикация опасности и т.п. В комплекте с прибором есть всё необходимое для измерений и комфортной переноски:

- измерительные провода модификации TL224;
- измерительные щупы с подсветкой TP-74;
- дистанционный датчик TP165x;
- разноцветные зубчатые зажимы;
- переносной футляр.

Прибор питается от 4 батарей AA, которых хватает на 1000 и более замеров изоляции или до 2500 других измерений.

	Fluke 1507
Измерение постоянного и переменного напряжения	
Диапазон	600,0 В
Разрешение	0,1 В
Точность от 50 Гц до 400 Гц ± (% от показаний прибора + число знаков)	± (2% + 3)
Полное входное сопротивление	3 МОм (номинальное), < 100 пФ
Коэффициент подавления синфазного сигнала (дисбаланс 1 кОм):	> 60 дБ при постоянном напряжении 50 или 60 Гц

Защита от перегрузки	600 В, среднеквадратичное или постоянное напряжение
Измерение сопротивления заземления	
Диапазон/разрешение	
20,00 Ом	0,01 Ом
200,0 Ом	0,1 Ом
2000 Ом	1,0 Ом
20,00 кОм	0,01 кОм
Точность	± (1,5% + 3)
Защита от перегрузки	2 В, среднеквадратичное или постоянное напряжение
Напряжение испытания на обрыв цепи	> 4 В, < 8 В
Ток короткого замыкания	> 200 мА
Характеристики изоляции	
Диапазон измерений	от 0,01 МОм до 10 ГОм
Испытательные напряжения	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В
Погрешность испытательных напряжений	+ 20%, - 0%
Ток короткого замыкания	1 мА, номинальный
Саморазряд	Время разряда < 0,5 секунд для C = 1 мкФ или менее
Индикатор напряжения в цепи	Запрещает измерение, если напряжение на зажимах > 30 В
Максимальная емкостная нагрузка	Работает с нагрузкой до 1 мкФ
Точность измерений:	
50 В:	±(3% + 5)
100 В:	±(3% + 5)
250 В:	±(1,5% + 5)
500 В:	±(1,5% + 5)
1000 В:	±(1,5% + 5) до 2000 МОм, ±(10% + 3) свыше 2000 МОм
Общие характеристики	
Максимальное напряжение на одном из контактов:	600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение
Температура хранения	от -40° С до 60° С
Рабочая температура	от -20° С до 55° С
Температурный коэффициент	0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С или > 28° С (< 64° F или > 82° F)
Относительная влажность	от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F)
	от 0% до 75% при температуре от 30° С до 40° С (от 86° F до 104° F)

от 0% до 40% при
температуре от 40° С до 55°
С (от 104° F до 131° F)

Вибрация	Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для приборов класса 2
Удары	Падение с высоты одного метра в соответствии с IEC 61010-1 2-е издание (падение с высоты 1 метр на каждую из сторон на дубовый пол)
Электромагнитная совместимость.	В ВЧ-поле с напряженностью 3 В/м погрешность равна указанной погрешности (EN 61326-1:1997)
Безопасность	Соответствует ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 и IEC/EN 61010-1 2-му изданию для категории измерений IV 600 В (CAT IV)
Сертификация:	CSA для стандарта CSA/CAN C22.2 №. 61010.1-04; TUV для стандарта IEC/EN 61010-1 2-е издание
Батареи	Четыре щелочных батареи типа AA (NEDA 15 А или IEC LR6)
Время работы батарей	
При проверке изоляции:	Прибор может выполнить не менее 1000 измерений изоляции с новыми щелочными батареями при комнатной температуре. Подразумевается стандартное измерение сопротивления 1 МОм при напряжении 1000 В и рабочем цикле, состоящем из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы.
При измерении сопротивления:	Прибор может выполнять до 2500 измерений сопротивления заземления с новыми щелочными батареями при комнатной температуре. Подразумевается стандартное измерение сопротивления 1 Ом, состоящее из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы.
Размер	5,0 см В x 10,0 см Ш x 20,3 см Д
Вес	550 г
Степень защиты	IP40
Высота над уровнем моря	
Эксплуатация:	2000 м CAT IV 600 В, 3000 м CAT III 600 В
Нерабочее состояние (хранение):	12,000 м
Возможность превышения диапазона:	110% диапазона
Принадлежности, входящие в комплект поставки:	Измерительные провода TL224, измерительные датчики TP74, зажимы PN 1958654 (красные) и PN 1958646 (черные), футляр и датчик для дистанционных измерений

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01