ИНН/КПП 7204192705/720301001 www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01 e-mail: info@averus-pribor.ru

Мегаомметр Fluke 1503



Мегаомметр Fluke 1503

Fluke 1503 - портативный мегаомметр, предназначенный, в первую очередь, для тестирования изоляционных свойств электрооборудования и кабельной продукции, но может использоваться и как вольтметр, и в качестве измерителя низкоомных сопротивлений электрической цепи. Устройство идеально подходит для быстрого и точного поиска неисправностей, проведения пуско-наладки электрооборудования и его профилактического обслуживания.

Мегаомметр Fluke 1503 характеризуется следующими особенностями:

- граничные значения измеряемого сопротивления изоляции 0,1-2000 МОм;
- генерируемые напряжения для тестирования: 500В и 1000В;
- измеряемое напряжение постоянного или переменного тока: до 600 В;
- пределы измеряемых сопротивлений: 0,01÷20000 Ом (4 диапазона);
- оперативное тестирование цепей на целостность посредством функции непрерывной проверки (ток 200 мА).

Прибор обладает рядом функций, направленных на безопасную работу пользователя:

- при подключении Fluke 1503 к цепи с напряжением более 30 В, тестирование изоляции цепи автоматически прекращается;
- после окончания измерения включается функция саморазрядки остаточного емкостного напряжения;
- для безопасных измерений в труднодоступных местах в комплекте имеется специальный датчик, позволяющий производить замеры дистанционно;
- защита от перегрузок устройства регламентирована категорией IV до 600В.

Работа с устройством построена очень просто: рациональный набор кнопок и переключателей позволяет установить режим с необходимыми параметрами, а результаты отобразятся на ЖК-дисплее. Питание Fluke 1503 осуществляется от 4 щелочных батареек АА, ресурса которых достаточно для 1000 и более измерений. В целях бережного расходования заряда батарей присутствует функция автоотключения при длительной паузе.

Устройство сохраняет работоспособность при температуре -20°C - +50°C и влажности до 95%. В стандартную комплектацию помимо прибора включены:

- измерительные провода, типа TL224;
- дистанционный щуп ТР165х;
- тестовые щупы с подсветкой ТР-74;
- зажимы зубчатые типа "крокодил";
- футляр.

Опционально предлагается магнитная подставка Fluke TRAK. Закрепив на ней мегаомметр, вы высвободите руки для выполнения других работ.

	Fluke 1503	
Измерение постоянного и переменного напряжения		
Диапазон	600,0 B	
Разрешение	0,1 B	
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 0,1 ОМ 200,0 ОМ 0,1 ОМ 200,0 ОМ 0,1 ОМ 200,0 ОМ 1,0 ОМ 20,00 КОМ 0,01 КОМ 70чНОСТЬ			
2000 ОМ	20,00 Ом	0,01 Ом	
20,00 кОм 0,01 кОм Точность ± (1,5% + 3) Защита от перегрузки ≥ 8, среднеквадратичное или постоянное напряжение Напряжение испытания > 4 В. < 8 В Ток короткого замыкания > 200 мА Характеристики изоляции от 0,01 МОм до 2000 МОм Испытательные напряжения 500 В, 1000 В Напряжения 500 В, 1000 В Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0.5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цепи Время разряда < 0.5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цепи Работает с нагрузкой до 1 мкФ Точность измерений: 200 В: ± (3% + 5) ± (3% + 5) 100 В: ± (3% + 5) 250 В: ± (1.5% + 5) ± (1.5% + 5) ± (1.5% + 5) 1000 В: ± (1.5% + 5) ± (1.5% + 5) ± (1.5% + 5) 1000 В: ± (1.5% + 5) ± (1.5% + 5) ± (1.5% + 5) 1000 В: ± (1.5% + 5) 500 В: ± (1.5% + 5) 1000 В: <	200,0 Ом	0,1 Ом	
точность ± (1.5% + 3) Защита от перегрузки Напряжение испытания на обрыв цепи Ток короткого замыкания > 4 В, < 8 В Ток короткого замыкания > 200 мА Характеристики изоляции Диапазон измерений ток короткого замыкания 500 В, 1000 В Ток короткого замыкания Ток короткого замыкания Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в депи Максимальная емкостная работает с нагрузкой до 1 мкФ Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1.5% + 5) 250 В: ±(1.5% + 5) 1000 В: ±(1.5% + 5) 1000 В: ±(1.5% + 5) 250 В: ±(1.5% + 5) 1000 В: ±(1.5% + 5) 250 В: ±(1.5% + 5) 260 В: ±(1.5% + 5) 270 В: ±(1.5% + 5) 280 В: ±(1.5% + 5) 290 В: ±(1.5% + 5) 29	2000 Ом	1,0 Ом	
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 от 0.01 МОм до 2000 МОм Диапазон измерений от 0.01 МОм до 2000 МОм Испытательные напряжения 500 В, 1000 В Погрешность испытательных напряжений + 20%, - 0% Надкатор напряжения в цепи Время разряда < 0.5 секунд для С = 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) 100 В: ± (1.5% + 5) 50 В: ± (1.5% + 5) 1000 В: ± (1.5% + 5)<	20,00 кОм	0,01 кОм	
Напряжение испытания на обрыв цепи > 4 В. < 8 В Ток короткого замыкания лок короткого замыкания идапазон измерений > 200 мА Характеристики изоляции от 0.01 МОм до 2000 МОм Испытательные напряжения 500 В. 1000 В Погрешность испытательных напряжений + 20%, - 0% Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0.5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения вцепи Запрещает измерение, если напряжение на зажимах > 30 В Максимальная емкостная нагрузка Работает с нагрузкой до 1 мкФ 100 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) Обще характеристики максимальное напряжение на одном из контактов: Контактов: ±(1,5% + 5) до 2000 МОм, ±(10% + 3) свыше 2000 МОм Обще характеристики 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение Контактов: от -20° С до 60° С Ово В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение Об В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение Оп -20° С до 55° С	Точность	± (1,5% + 3)	
на обрыв цепи Ток короткого замыкания > 200 мА Характеристики изоляции Диапазон измерений от 0,01 МОм до 2000 МОМ Испытательные напряжения Погрешность испытательных + 20%, - 0% напряжений Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Запрещает измерение, если напряжение на зажимах > 30 В Максимальная емкостная работает с нагрузкой до 1 мкФ Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(1,5% + 5) 100 В: ±(2,5% + 5) 100 В: ±(3,5% + 5) 100 В: ±	Защита от перегрузки	2 В, среднеквадратичное или постоянное напряжение	
ток короткого замыкания > 200 мА Характеристики изоляции Диапазон измерений от 0.01 МОм до 2000 МОм Испытательные напряжения Ток короткого замыкания + 20%, - 0% напряжений Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0.5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цепи Максимальная емкостная нагрузкай Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1.5% + 5) 1000	Напряжение испытания	> 4 D = 0 D	
Характеристики изоляции От 0.01 МОм до 2000 МОм Испытательные напряжения 500 В, 1000 В Погрешность испытательных напряжений + 20%, - 0% Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд неги Время разряда < 0,5 секунд для С = 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 100 В: ± (3% + 5) 250 В: ± (1,5% + 5) 1000 В: ± (3% + 5) 250 В: ± (1,5% + 5) 1000 В: ± (1,5% + 5) 250 В: ± (1,5% + 5) 1000 В: ± (1,5% + 5) 260 В: ± (1,5% + 5) 1000 В: ± (3% + 5) 260 В: ± (1,5% + 5) 200 В: <	на обрыв цепи	2 4 B, < 0 B	
Диапазон измерений Испытательные напряжения Погрешность испытательных напряжений Ток короткого замыкания Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения Вапрещает измерение, если напряжение на зажимах > 30 В Работает с нагрузкой до 1 мкФ Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(1,5% + 5) 100 В: (1,5% + 5) 10	Ток короткого замыкания	> 200 MA	
Испытательные напряжения 500 В, 1000 В Погрешность испытательных напряжений + 20%, - 0% Ток короткого замыкания Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цели Запрещает измерение, если напряжение на зажимах > 30 В Максимальная емкостная нагрузка работает с нагрузкой до 1 мкФ 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) до 2000 МОм, ±(10% + 3) свыше 2000 МОм Общие характеристики 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение Максимальное напряжение 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение От -40° С до 60° С от -20° С до 55° С Температура хранения от -40° С до 60° С Рабочая температура от -20° С до 55° С температурый или > 28° С (< 64° F или > 82° F) от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) от 0% до 40% 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) Оту	Характеристики изоляции		
напряжения Погрешность испытательных напряжений Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цепи Максимальная емкостная нагрузка Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(1,5% + 5) 500 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: 000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5%	Диапазон измерений	от 0,01 МОм до 2000 МОм	
Погрешность испытательных напряжений Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цепи Максимальная емкостная нагрузка Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 260 В: ±(1,5% + 5) 270 В: ±(1,5% + 5) 280 В: ±(1,5% + 5) 290 В: ±(1,5% + 5) 200 В: ±(1,5% + 5)	Испытательные	500 R 1000 R	
испытательных напряжений + 20%, - 0% Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Индикатор напряжения в цепи Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Максимальная емкостная нагрузка Работает с нагрузкой до 1 мкФ 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 06щие характеристики 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение на одном из контактов: Температура хранения от -40° С до 60° С Рабочая температура от -20° С до 55° С Температурный 0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С коэффициент Относительная влажность от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) Относительная влажность 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	напряжения	300 B, 1000 B	
напряжений Ток короткого замыкания 1 мА, номинальный Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цепи Максимальная емкостная нагрузкой до 1 мкФ Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 500 В: ±(1,5% + 5) 500 В: ±(1,5% + 5) 1000 В:	Погрешность		
Ток короткого замыкания Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее Индикатор напряжения в цепи Максимальная емкостная нагрузка Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 500 В: ±(1,5% + 5) 500 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: 06 Для температура Контактов: Температура хранения От -40° С до 60° С Температурный от -20° С до 55° С Температурный или > 28° С (< 64° F или > 82° F) Относительная влажность Относительная влажность От 0% до 95% при температуре от 30° С до 40° С (от 86° F до 131° F) От 0% до 40% при температуре от 40° С до 55° С (от 104° F до 131° F) Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с МІІ-РRF-28800F для		+ 20%, - 0%	
Саморазряд Время разряда < 0,5 секунд для С = 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) 50 В: 250 В: ±(1,5% + 5) 50 В: 1000 В: ±(1,5% + 5) до 2000 МОм, ±(10% + 3) свыше 2000 МОм Общие характеристики 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение 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 от -20° С до 55° С Относительная влажность вбе к) от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) Относительная влажность от 0% до 40% 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			
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) ±(3% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) до 2000 МОм, ±(10% + 3) свыше 2000 МОм Общие характеристики 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение 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 от -20° С до 55° С коэффициент от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) Относительная влажность от 0% до 95% 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 МІL-PRF-28800F для	Ток короткого замыкания	·	
щепи Максимальная емкостная нагрузка Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: (1,5% + 5) 100		Время разряда < 0,5 секунд для С = 1 мкФ или менее	
цепи 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 0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С коэффициент или > 28° С (< 64° F или > 82° F) от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) Относительная влажность 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 МІL-PRF-28800F для		Запрещает измерение, если напряжение на зажимах > 30 В	
Нагрузка Точность измерений: 50 В: ±(3% + 5) 100 В: ±(3% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 250 В: ±(1,5% + 5) 1000 В: ±(1,5% + 5) 1000 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: Температура хранения от -40° С до 60° С Рабочая температура От -20° С до 55° С Температурный 0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С коэффициент или > 28° С (< 64° F или > 82° F) От 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) От 0% до 95% 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 Вибрация 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) 1000 В: ±(1,5% + 5) до 2000 МОм, ±(10% + 3) СВЫШЕ 2000 МОМ Общие характеристики Максимальное напряжение на одном из контактов: Температура хранения от -40° С до 60° С Рабочая температура от -20° С до 55° С Температурный (0,5 x (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С или > 28° С (< 64° F или > 82° F) 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 Вибрация Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с МІІ-PRF-28800F для		Работает с нагрузкой до 1 мкФ	
50 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 0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С коэффициент или > 28° С (< 64° F или > 82° F) от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) Относительная влажность 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 МІІ-РRF-28800F для			
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 0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С коэффициент или > 28° С (< 64° F или > 82° F) от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) Относительная влажность 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 МІС-РRF-28800F для			
250 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: Температура хранения От -40° С до 60° С Температурный От -20° С до 55° С Температурный От -20° С до 55° С Температурный От -20° С до 55° С Олоб х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С коэффициент 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 Вибрация			
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 0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С или > 28° С (< 64° F или > 82° F) 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) Относительная влажность 07 0% до 40% при температуре от 40° С до 55° С (от 104° F до 131° F) Вибрация			
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) от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) от 0% до 95% 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) Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с МІС-РRF-28800F для			
Общие характеристики Максимальное напряжение на одном из контактов: Температура хранения от -40° С до 60° С Рабочая температура От -20° С до 55° С Температурный коэффициент О,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С или > 28° С (< 64° F или > 82° F) 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			
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) 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) Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с МІС-РRF-28800F для	1000 B:	±(1,5% + 5) до 2000 МОм, ±(10% + 3) свыше 2000 МОм	
напряжение на одном из контактов:Температура храненияот -40° C до 60° CРабочая температураот -20° C до 55° CТемпературный0,05 x (указанная погрешность)/1° C для температур < 18° C или > 28° C (< 64° F или > 82° F)Относительная влажностьот 0% до 95% при температуре от 10° C до 30° C (от 50° F до 86° F)Относительная влажностьот 0% до 75% при температуре от 30° C до 40° C (от 86° F до 104° F)От 0% до 40% при температуре от 40° C до 55° C (от 104° F до 131° F)Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для	Общие характеристики		
напряжение на одном из контактов: Температура хранения от -40° С до 60° С Рабочая температура от -20° С до 55° С Температурный от -20° С до 55° С Температурный от -20° С до 55° С од 0,05 х (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С или > 28° С (< 64° F или > 82° F) 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 МІС-РКЕ-28800 Гдля		600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное	
Температура хранения от -40° С до 60° С Рабочая температура от -20° С до 55° С Температурный коэффициент 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		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Рабочая температура от -20° C до 55° C Температурный 0,05 x (указанная погрешность)/1° C для температур < 18° C коэффициент или > 28° C (< 64° F или > 82° F) от 0% до 95% при температуре от 10° C до 30° C (от 50° F до 86° F) от 0% до 75% при температуре от 30° C до 40° C (от 86° F до 104° F) от 0% до 40% при температуре от 40° C до 55° C (от 104° F до 131° F) Вибрация		· .	
Температурный коэффициент 0,05 x (указанная погрешность)/1° C для температур < 18° C или > 28° C (< 64° F или > 82° F) Относительная влажность от 0% до 95% при температуре от 10° C до 30° C (от 50° F до 86° F) От 0% до 75% при температуре от 30° C до 40° C (от 86° F до 104° F) от 0% до 40% при температуре от 40° C до 55° C (от 104° F до 131° F) Вибрация			
коэффициент или > 28° C (< 64° F или > 82° F) От 0% до 95% при температуре от 10° C до 30° C (от 50° F до 86° F) Относительная влажность от 0% до 75% при температуре от 30° C до 40° C (от 86° F до 104° F) от 0% до 40% при температуре от 40° C до 55° C (от 104° F до 131° F) Вибрация Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для		·	
от 0% до 95% при температуре от 10° C до 30° C (от 50° F до 86° F) от 0% до 75% при температуре от 30° C до 40° C (от 86° F до 104° F) от 0% до 40% при температуре от 40° C до 55° C (от 104° F до 131° F) Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для			
Относительная влажность 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	коэффициент		
Относительная влажность 104° F) от 0% до 40% при температуре от 40° C до 55° C (от 104° F до 131° F) Вибрация Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для	Относительная влажность		
131° F) Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для		1 21	
Вибрация		от 0% до 40% при температуре от 40° C до 55° C (от 104° F до 131° F)	
	Вибрация		

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	В ВЧ-поле с напряженностью 3 В/м погрешность равна
совместимость.	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 АА (NEDA 15 A или IEC LR6)
Время работы батареи	
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 cм B x 10,0 cм Ш x 20,3 cм 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
II OCI GIDINII	M AGT MIN AND ANCIGUITION NOMEDELINI

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