

MIC-2

Измеритель сопротивления электроизоляции

Сертификат соответствия средств измерения РОСС PL.АЯ46.. А60002. Сертификат утверждения типа средств измерения PL.C.34.010.A 34506.

Сертификат зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 40026-08

Измеритель MIC-2 применяется для приемо-сдаточных, периодических, сертификационных и исследовательских испытаний:

- электротехнических устройств (кабелей, двигателей, генераторов, электроинструментов, бытовых электроприборов и т.п.);
- электроустановок зданий и систем электроснабжения предприятий и организаций;
- высокочастотных кабелей и телекоммуникационных установок.



Функциональные возможности:

- измерение сопротивления изоляции до 2 ГОм;
- измерительное напряжение 250 и 500 В;
- запоминание установленного значения измерительного напряжения;
- автоматический выбор измерительных диапазонов;
- автоматическая разрядка ёмкости измеряемого объекта после окончания измерений сопротивления изоляции;
- измерение активного сопротивления соединений;
- измерение напряжения постоянного и переменного тока;
- высокая точность.

Стандартная комплектация	Индекс
Острый зонд, с разъемом «банан» черный	WASONBLOGB1
Зажим «Крокодил» изолированный черный K01	WAKROBL20K01
Элемент питания 1,5 В (AAA)	2 шт
Первичная поверка	1 шт

Технические характеристики MIC-2

Сокращение «е.м.р.» в определении основной погрешности обозначает «единица младшего разряда»

Измерение напряжения AC/DC переменного или постоянного тока

Диапазон значений	Разрешение	Основная погрешность
0...600 В	1 В	$\pm(3\% U + 2 \text{ е.м.р.})$

Измерение сопротивления соединений

0,0...199,9 Ом	0,1 Ом	$\pm(4\% R + 3 \text{ е.м.р.})$
200...1999 Ом	1 Ом	$\pm(4\% R + 3 \text{ е.м.р.})$

звуковой сигнал в случае $R < 10 \Omega$

Измерение сопротивления изоляции

- напряжение измерения: 250 В и 500 В;
- точность воздействия напряжением ($Robc [Ом] \geq 1000 * UN [В]$): $-0+10\%$ настроенного значения;
- температурная стабильность напряжения не более: $0,1\% / ^\circ\text{C}$.

$U_{ISO} = 250 \text{ В}$

Измерительный диапазон по IEC 61557-2: 250 кОм...1000 МОм

1...249 кОм	1 кОм	Не определяется
250...1999 кОм	1 кОм	
2,00...19,99 МОм	0,01 МОм	
20,0...199,9 МОм	0,1 МОм	$\pm(3\% R + 8 \text{ е.м.р.})$
200...1000 МОм	1 МОм	

$U_{ISO} = 500 \text{ В}$

Измерительный диапазон по IEC 61557-2: 500 кОм...1999 МОм

1...449 кОм	1 кОм	Не определяется
500...1999 кОм	1 кОм	
2,00...19,99 МОм	0,01 МОм	
20,0...199,9 МОм	0,1 МОм	
200...1999 МОм	1 МОм	

Дополнительные технические характеристики:

- а) вид изоляции:.....двойная, согласно PN-EN 61010-1 и IEC 61557;
- б) измерительная категория:.....IV 600 В согласно PN-EN 61010-1;
- в) уровень защиты корпуса по PN-EN 60529:.....IP54;
- г) ток измерения RISO: $1,2 \text{ mA} \pm 0,2 \text{ mA}$;
- д) максимальное напряжение помех, при котором проводится измерение RISO:.....20 В;
- е) ток измерения RCONT (замыкание клемм UBAT $\geq 3,0 \text{ В}$): $< 10 \text{ mA}$;
- ж) максимальное напряжение на разведенных клеммах для RCONT:.....4...24 В;
- з) максимальное напряжение помех, при котором проводится измерение RCONT:.....+7В/-1В (постоянное напр.), 5 В (переменного напр.);
- и) питание измерителя:.....элементы питания 1,5 В (AAA) или аккумуляторы NiMH 1,2 В (AAA) - 2 шт.;
- к) количество измерений RISO: > 500 замеров;
- л) вес измерителя с элементами питания:.....прим. 240x60x30 мм; прим. 0,3 кг;
- м) рабочая температура:.....0...+40°C;
- н) номинальная температура:23 $\pm 2^\circ\text{C}$;
- о) температура хранения:.....-20°C...+70°C;
- п) автоматическое выключение:через 5 минут;
- р) электромагнитная совместимость:.....соответствие PN-EN 61000-6-3 и PN-EN 61000-6-2;
- с) стандарт качества:.....разработка, проект и производство согласно ISO 9001;