



MIC-2505 ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ



Функциональные возможности:

- измерительное напряжение до 2500 В: стандартные величины 500 В, 1000 В, 2500 В;
- измерение сопротивления изоляции до 2000 ГОм (2 ТОм);
- вычисление коэффициента абсорбции (увлажнённости изоляции) и коэффициента поляризации (степени старения изоляции);
- звуковая индикация пятисекундных интервалов упрощает решение задачи по построению временной зависимости;
- постоянная индикация измеряемого сопротивления или тока утечки;
- автоматическая разрядка емкости кабеля после окончания измерения изоляции;
- измерение напряжения переменного и постоянного тока до 600 В.

Технические характеристики MIC-2505

е. м. р. — единица младшего разряда

и. в. — измеряемая величина

Измерение напряжения переменного и постоянного тока (True RMS)

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
0,0...600 В	1 В	±(3% и. в. + 2 е. м. р.)

Измерение сопротивления изоляции

Диапазон измерения согласно IEC 61557-2: $R_{ISOmin}=U_{ISOnom}/I_{ISOnom} \dots 2,000 \text{ ТОм}$ ($I_{ISOnom}=1 \text{ мА}$)

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
0,0...999,9 кОм	0,1 кОм	±(3% и. в. + 20 е. м. р.)
1,000...9,999 МОм	0,001 МОм	
10,00...99,99 МОм	0,01 МОм	
100,0...999,9 МОм	0,1 МОм	
1,000...9,999 ГОм	0,001 ГОм	
10,00...99,99 ГОм	0,01 ГОм	
100,0...999,9 ГОм	0,1 ГОм	
1,000...2,000 ТОм	0,001 ТОм	

Максимальная величина измеряемого сопротивления в зависимости от выбранного измерительного напряжения

Диапазон	Разрешение
500 В	500 ГОм
1000 В	1,00 ТОм
2500 В	2,00 ТОм

Дополнительные технические характеристики:

Класс изоляции двойная, согласно PN-EN 61010-1 и IEC 61557;
 Категория безопасности IV 600 В (III 1000 В) согласно PN-EN 61010-1;
 Степень защиты корпуса согласно PN-EN 60529 IP54;
 Питание измерителя пакет аккумуляторов SONEC L-1 NiMH 9,6 В;
 Габаритные размеры 260×190×60 мм;
 Масса измерителя около 1,3 кг;
 Температура хранения -20...+70° С;
 Рабочая температура -10...+40° С.