



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 229-0100
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 201 08 08
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 229-0100
Измеритель параметров электроизоляции

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRUMIC2505



Ин
ко

От
ин

Пи

Ко
ДА

Ко
PI

Ре
на

Ти
на

Ис
В

Из
со

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ MIC-2505:

MIC-2505 — цифровой мегомметр, предназначенный для измерения сопротивления изоляции кабельных линий, проводов, обмоток трансформаторов, двигателей, других электро- и телекоммуникационных установок. Максимальное измерительное напряжение составляет 2500 В постоянного тока (три стандартных значения — 500 В, 1000 В и 2500 В), а диапазон измеряемого сопротивления ограничен величиной в 2000 ГОм. Автоматический расчет коэффициентов абсорбции (увлажненности) и поляризации (старения). В процессе измерения сопротивления изоляции прибор отображает величину тока утечки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ MIC-2505:

- измерительное напряжение до 2500 В: стандартные величины 500В, 1000В, 2500В;
- измерение сопротивления изоляции до 2000 ГОм (2 ТОм);
- вычисление коэффициента абсорбции (увлажненности 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 ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ MIC-2505:

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА (TRUE RMS)		
0,0...600 В	1 В	±(3% и.в. + 2 е.м.р.)
Диапазон частоты: 45...65 Гц		
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
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Параметр	Значение
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 SONEL 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

Комплектация MIC-2505

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ MIC-2505

№	Наименование	Описание	Фото	Количество	Индекс
1	MIC-2505 - измеритель параметров электроизоляции	MIC-2505 — цифровой мегомметр, предназначенный для измерения сопротивления изоляции кабельных линий, проводов, обмоток трансформаторов, двигателей, других электро- и телекоммуникационных установок. Максимальное измерительное напряжение составляет 2500 В постоянного тока (три стандартных значения — 500 В, 1000 В и 2500 В), а диапазон измеряемого сопротивления ограничен величиной в 2000 ГОм. Автоматический расчет коэффициентов абсорбции (увлажненности) и поляризации (старения). В процессе измерения сопротивления изоляции прибор отображает величину тока утечки.		1	WMRUMIC2505
2	Аккумуляторная батарея NiMH SONEL-10 9,6V	Аккумуляторная батарея для измерителей SONEL типа MIC-2510, MIC-2505, MPI-505.		1	WAAKU10
3	Зажим «Крокодил» изолированный голубой K09 11 кВ	Зажим K09 используется для подключения приборов в режиме измерения электрического сопротивления изоляции. Максимальное испытательное напряжение 11 кВ DC. Класс изоляции — двойная. Максимальный ток — 10 А DC. Максимальный диаметр захвата — 45 мм, общая длина — 190 мм. Подключение к прибору осуществляется через специальный разъем типа «банан». В отличие от стандартного разъема, в данном исполнении имеет более глубокий разъем. Это накладывает ограничение на подключаемые проводники. Зажим имеет мощную пружину, что обеспечивает надежный контакт и предотвращает нежелательное отключение.		1	WAKROBU32K09
4	Зажим «Крокодил» изолированный черный K09 11 кВ	Зажим K09 используется для подключения приборов в режиме измерения электрического сопротивления изоляции. Максимальное испытательное напряжение 11 кВ DC. Класс изоляции — двойная. Максимальный ток — 10 А DC. Максимальный диаметр захвата — 45 мм, общая длина — 190 мм. Подключение к прибору осуществляется через специальный разъем типа «банан». В отличие от стандартного разъема, в данном исполнении имеет более глубокий разъем. Это накладывает ограничение на подключаемые проводники. Зажим имеет мощную пружину, что обеспечивает надежный контакт и предотвращает нежелательное отключение.		1	WAKROBL32K09
5	Кабель сетевой	Предназначен для зарядки аккумуляторов приборов.		1	WAPRZLAD230
6	Зарядное устройство для аккумуляторов Z7, модель SYS1319-3012	Зарядное устройство для аккумуляторов MRU-120, MRU-200, MPI-520, MPI-525.		1	WAZASZ7
7	Провод измерительный 1,8 м с разъемами «банан» 5 кВ голубой	Предназначен для прибора типа MIC-5000.		1	WAPRZ1X8BUBB

8	Провод измерительный 1,8 м с разъемами «банан» 5 кВ красный	Предназначен для проведения измерений приборами MIC-5000, MPI-525.		1	WAPRZ1X8REBB
9	Провод измерительный 1,8 м экранированный с разъемами «банан» 5 кВ черный	Предназначен для проведения измерений приборами MIC-5000, MPI-525.		1	WAPRZ1X8BLBB
10	Зонд острый с разъемом «банан» красный 5кВ	Используется для проведения измерений прибором MIC-5000. Подключается к измерительным проводам с разъемами типа "банан".		1	WASONREOGB2
11	Ремень для переноски прибора	Ремень для переноски приборов типа MIC-2510, MIC-2505, MRU-20, MPI-505, MZC-305.		1	WAPQZSZE2
12	Футляр L4	Футляр для переноски прибора и аксессуаров: MIC-2505, MIC-2510, MIC-5005 (для аксессуаров), MIC-5010 (для аксессуаров), MIC-5050 (для аксессуаров), MIC-10k1 (для аксессуаров), MZC-305, MRU-20, MPI-505.		1	WAFUTL4