



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 220-01-01  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 200-01-01  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: +7 (495) 220-01-01  
**Измеритель параметров электроизоляции**

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

Артикул: WMRUMIC2505



Ин  
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
<b>ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА (TRUE RMS)</b>		
0,0...600 В	1 В	±(3% и.в. + 2 е.м.р.)
Диапазон частоты: 45...65 Гц		
<b>ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ</b>		
Диапазон измерения согласно IEC 61557-2: $R_{ISOmin}=U_{ISOном}/I_{ISOном}...2,000$ ТОм ( $I_{ISOном}=1$ 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	
<b>МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА ИЗМЕРЯЕМОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ</b>		
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	WAPRZ1X8LB
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	WAPZSZE2
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