

МІС-10 Измеритель параметров электроизоляции

МІС-10 Измеритель параметров электроизоляции

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- измерительное напряжение до 1000 В: стандартные величины 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В;
- измерение сопротивления изоляции до 10 ГОм;
- индикация измеряемого сопротивления;
- автоматическая разрядка ёмкости измеряемого объекта после окончания измерения;
- измерение сопротивления контактных соединений заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов R_{cont} током ± 200 мА разрешением 0,01 Ом;
- измерение напряжения переменного и постоянного тока до 600 В;
- измерение емкости кабеля (в процессе измерения сопротивления изоляции);
- низковольтное измерение активного сопротивления;
- контроль целостности электрических цепей.

Назначение и область применения:

МІС-10 — цифровой мегаомметр, предназначенный для измерения сопротивления изоляции кабельных линий, проводов, обмоток трансформаторов, двигателей, других электро- и телекоммуникационных установок. Максимальное измерительное напряжение составляет 1000 В постоянного тока, а диапазон измеряемого сопротивления ограничен величиной в 10 ГОм. В процессе измерения сопротивления изоляции происходит измерение емкости кабеля.

Прибор позволяет измерять сопротивление соединений заземлителей с заземляемыми элементами и сопротивление проводников уравнивания

потенциалов током не менее 200 мА с разрешением 0,01 Ом.

Основные технические характеристики МІС-10

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

Измерение напряжения переменного и постоянного тока (True RMS)

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
0,0...299,9 В	0,1 В	$\pm(2\% \text{ и. в.} + 6 \text{ е. м. р.})$
300...600 В	1 В	$\pm(2\% \text{ и. в.} + 2 \text{ е. м. р.})$

- Диапазон частоты: 45...65 Гц

Измерение сопротивления изоляции

Диапазон измерения согласно ГОСТ IEC 61557-2-2013: для $U_N = 50 \text{ В}$: 50 кОм...250,0 МОм

Диапазон для $U_N = 50 \text{ В}$	Разрешение	Основная погрешность
0,0 ... 999,9 кОм	0,1 кОм	$\pm(3\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$
1,000...9,999 МОм	0,001 МОм	
10,00...99,99 МОм	0,01 МОм	
100,0...250,0 МОм	0,1 МОм	

Диапазон измерения согласно ГОСТ IEC 61557-2-2013: для $U_N = 100 \text{ В}$: 100 кОм...500,0 МОм

Диапазон для $U_N = 100 \text{ В}$	Разрешение	Основная погрешность
0,0 ... 999,9 кОм	0,1 кОм	$\pm(3\% \text{ и. в.} + 8 \text{ е. м. р.})$

1,000...9,999 МОм	0,001 МОм
10,00...99,99 МОм	0,01 МОм
100,0...500,0 МОм	0,1 МОм

Диапазон
 измерения
 согласно
 ГОСТ
 IEC
 61557-
 2-
 2013:
 для
 $U_N =$
 250
 В:
 250
 кОм...2,000
 ГОм

Диапазон
для $U_N =$
250 В

Разрешение

Основная погрешность

0,0 ... 999,9 кОм	0,1 кОм	±(3% и. в. + 8 е. м. р.)
1,000...9,999 МОм	0,001 МОм	
10,00...99,99 МОм	0,01 МОм	
100,0...999,0 МОм	0,1 МОм	
1,000...2,000 ГОм	0,001 ГОм	±(4% и. в. + 6 е. м. р.)

--	--

Стандартная комплектация

Стандартная комплектация:	
	Количество
Зажим «Крокодил» изолированный черный K01	1
Зонд острый с разъёмом «банан» красный	1
Зонд острый с разъемом «банан» черный	1
Крепеж «Свободные руки»	1
Провод измерительный 1,2 м с разъёмами «банан» чёрный	1
Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» красный	1
Ремень для переноски прибора М1	1
Футляр М6	1