

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
Измерение напряжения переменного и постоянного тока (TRUE RMS)		
0,0...299,9 В	0,1 В	±(2% и. в. + 6 е. м. р.)
300...600 В	1 В	±(2% и. в. + 2 е. м. р.)
Диапазон частоты: 45...65 Гц		
Измерение сопротивления изоляции		
Диапазон измерения согласно IEC 61557-2: для U _N = 50 В: 50 кОм...250,0 МОм		
Диапазон для U _N = 50 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	±(5% и.в. + 8 е.м.р.)*	
10,00...99,99 МОм	0,01 МОм		
100,0...250,0 МОм	0,1 МОм		
* - для адаптера WS-04			
Диапазон измерения согласно IEC 61557-2: для U _N = 100 В: 100 кОм...500,0 МОм			
Диапазон для U _N = 100 В	Разрешение	Основная погрешность	
0,0 ... 999,9 кОм	0,1 кОм	±(3% и.в. + 8 е.м.р.) ±(5% и.в. + 8 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		
* - для адаптера WS-04			
Диапазон измерения согласно IEC 61557-2: 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.) ±(5% и.в. + 8 е.м.р.)*	
1,000...9,999 МОм	0,001 МОм		
10,00...99,99 МОм	0,01 МОм		
100,0...999,9 МОм	0,1 МОм		
1,000...2,000 ГОм	0,001 ГОм	±(4% и. в. + 6 е. м. р.) ±(6% и. в. + 6 е. м. р.)*	
* - для адаптера WS-04			
Диапазон измерения согласно IEC 61557-2: для U _N = 500 В: 500 кОм...20,00 ГОм			
Диапазон для U _N = 500 В	Разрешение	Основная погрешность	
0,0 ... 999,9 кОм	0,1 кОм	±(3% и. в. + 8 е. м. р.) ±(5% и. в. + 8 е. м. р.)*	
1,000...9,999 МОм	0,001 МОм		
10,00...99,99 МОм	0,01 МОм		
100,0...999,9 МОм	0,1 МОм		
1,000...9,999 ГОм	0,001 ГОм	±(4% и. в. + 6 е. м. р.) ±(6% и. в. + 6 е. м. р.)*	
10,00...20,00 ГОм	0,01 ГОм		
* - для адаптера WS-04			
Диапазон измерения согласно IEC 61557-2: для U _N = 1000 В: 1000 кОм...100,00 ГОм			
Диапазон для U _N = 1000 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...999,9 МОм	0,1 МОм		
1,000...9,999 ГОм	0,001 ГОм	±(4% и. в. + 6 е. м. р.)	
10,00...20,00 ГОм	0,01 ГОм		
100,0 ГОм	0,1 ГОм		
RISOMin - минимальное активное сопротивление электроизоляции, измеряемое без ограничения тока преобразователя UISOnom - номинальное напряжение измерения IISOMax - максимальный ток преобразователя (1 мА)			
Измерение емкости			
Диапазон	Разрешение	Основная погрешность	
1...999 нФ	1 нФ	±(5% и. в. + 5 е. м. р.)	
1,00...9,99 мкФ	0,01 мкФ		
Измерение только в процессе измерения R _{ISO}			
Низковольтное измерение сопротивления			
Измерение переходных сопротивлений контактов и проводников током не менее ±200 мА			
Диапазон измерения согласно IEC 61557-4: 0,10...999 Ом			
Диапазон	Разрешение	Основная погрешность	
0...19,99 Ом	0,01 Ом	±(2% и.в. + 3 е.м.р.)	
20,0...199,9 Ом	0,1 Ом		
200...999 Ом	1 Ом	±(4% и.в. + 3 е.м.р.)	
- Напряжение на разомкнутых измерительных проводниках: 8 В; - Выходной ток при R<2 Ом: мин. 200 мА; - Компенсация сопротивления измерительных проводников; - Измерение двунаправленным током			
Измерение активного сопротивления малым током			
Диапазон	Разрешение	Основная погрешность	
0,0...199,9 Ом	0,1 Ом	±(3% и. в. + 3 е. м. р.)	
200...1999 Ом	1 Ом		

- Напряжение на разомкнутых измерительных проводниках: 8...16 В; - Выходной ток > 10 мА; - Звуковая индикация при сопротивлении < 30 Ом ±10%; - Компенсация сопротивления измерительных проводников	
Общие технические характеристики	
Параметр	Значение
Память результатов измерений	990 ячеек
Интерфейс	радиоканал OR-1
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	IP67
Питание измерителя	4 элемента питания LR6 (AA) алкалиновые, аккумуляторные батареи NiMH HR6 (AA)
Температура хранения	-20...+70° C
Рабочая температура	-10...+50° C
Габаритные размеры	220×100×60 мм
Масса измерителя	около 0,6 кг
Примечание: Сокращение «е.м.р.» в определении основной погрешности обозначает «единица младшего разряда». Сокращение «и.в.» в определении основной погрешности обозначает «измеренная величина»	

Комплектация SONEL MIC-30

№	Наименование	Количество
1.	MIC-30 - измеритель параметров электроизоляции	1
2.	Беспроводной интерфейс OR-1 (USB)	1
3.	Зажим «Крокодил» изолированный голубой K02	1
4.	Зонд острый с разъемом «банан» красный	1
5.	Зонд острый с разъемом «банан» черный	1
6.	Крепеж «Свободные руки»	1
7.	Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» чёрный	1
8.	Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» голубой	1
9.	Провод измерительный 1,2 м с разъемами «банан» красный	1
10.	Ремень для переноски прибора M1	1
11.	Футляр M6	1
12.	Элемент питания алкалиновый 1,5V AA LR6	4