

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель сопротивления заземления ИС-20/1 с клещами КТИ- 20/1



Измеритель сопротивления заземления ИС-20/1 с клещами КТИ-20/1

- Измерение сопротивления элементов заземления, металлосоединений, непрерывности защитных проводников по двух-, трёх- или четырёхпроводному методу.
- Измерение удельного сопротивления грунта.
- Измерение сопротивления единичного заземлителя в многоэлементной системе заземления без его отсоединения с использованием измерительных клещей (КТИ-20/1 (D 50 мм) или КТИ-20/2 (D 80 мм)).
- Измерение сопротивления элементов заземления без применения вспомогательных электродов (ГОСТ Р 50571.16) с использованием двух клещей (КП-20/1 и КТИ-20/1 (D 50 мм) или КП-20/1 и КТИ-20/2 (D 80 мм)).

- Измерение силы переменного тока без разрыва цепи.
- Измерение напряжения переменного тока (помехи).

1 Измерение сопротивления заземления

Диапазоны измерения сопротивления	Допускаемое значение сопротивления в цепях подключения, не более		Пределы допускаемой основной погрешности измерений сопротивления для четырехпроводного метода измерений	
	токовых T1 - T2	потенциальных П1 - П2		
от 1 до 999 мОм	30 Ом	40 кОм	± (0,03×R + 3 е.м.р.)	
от 0,01 до 9,99 Ом	1 кОм			
от 0,1 до 99,9 Ом	10 кОм			
от 1 до 999 Ом	40 кОм			
от 1 до 9,99 кОм				
Максимальная амплитуда напряжения помехи для сопротивлений		до 999 мОм		не более 12 В
		от 1,00 Ом до 9,99 кОм		не более 24 В
Измерительное напряжение и ток		не более 42 В и 250 мА, частота 128 Гц		

2 Измерение сопротивления заземления с одними клещами

Диапазоны измерения сопротивления	Допускаемое значение сопротивления в цепях подключения, не более		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений сопротивления с одними клещами для четырехпроводного метода измерений
	токовых T1 - T2	потенциальных П1 - П2	

от 1 до 999 мОм	30 Ом	40 кОм	$\pm(0,05 \times R + R_2 / (300 \times R_{\text{общ}}) + 3 \text{ е.м.р.})$
от 0,01 до 9,99 Ом	1 кОм		
от 0,1 до 99,9 Ом			
от 1 до 999 Ом			
от 0,01 до 9,99 кОм			

Диаметр обхвата измерительных клещей: КТИ-20/1	50 мм
КТИ-20/2	80 мм

3 Измерение сопротивления заземления двумя клещами

Диапазоны измерения сопротивления	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений сопротивления
от 0,03 до 9,99 Ом	$\pm (0,1 \times R + 3 \text{ е.м.р.})$
от 10,0 до 99,9 Ом	$\pm (0,15 \times R + 3 \text{ е.м.р.})$

4 Измерение амплитудного значения напряжения переменного тока 50 Гц

Диапазон измерения	от 1 до 300 В
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений	$\pm (0,05 \times U + 3 \text{ е.м.р.})$

5 Измерение силы переменного тока частотой 50 Гц с применением измерительных клещей

Диапазон измерения	от 1 до 250 мА от 0,25 до 2,50 А
--------------------	-------------------------------------

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений	$\pm (0,05 \times I + 3 \text{ е.м.р.})$
---	--

Дополнительно:

Питание – Ni-MH аккумулятор 6 В, 2000 мА/ч или 5 элементов питания типоразмера АА;

Диапазон рабочих температур – от -15 °С до +50 °С;

Степень защиты корпуса – IP54;

Категория перенапряжения – CAT IV 300 В.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01