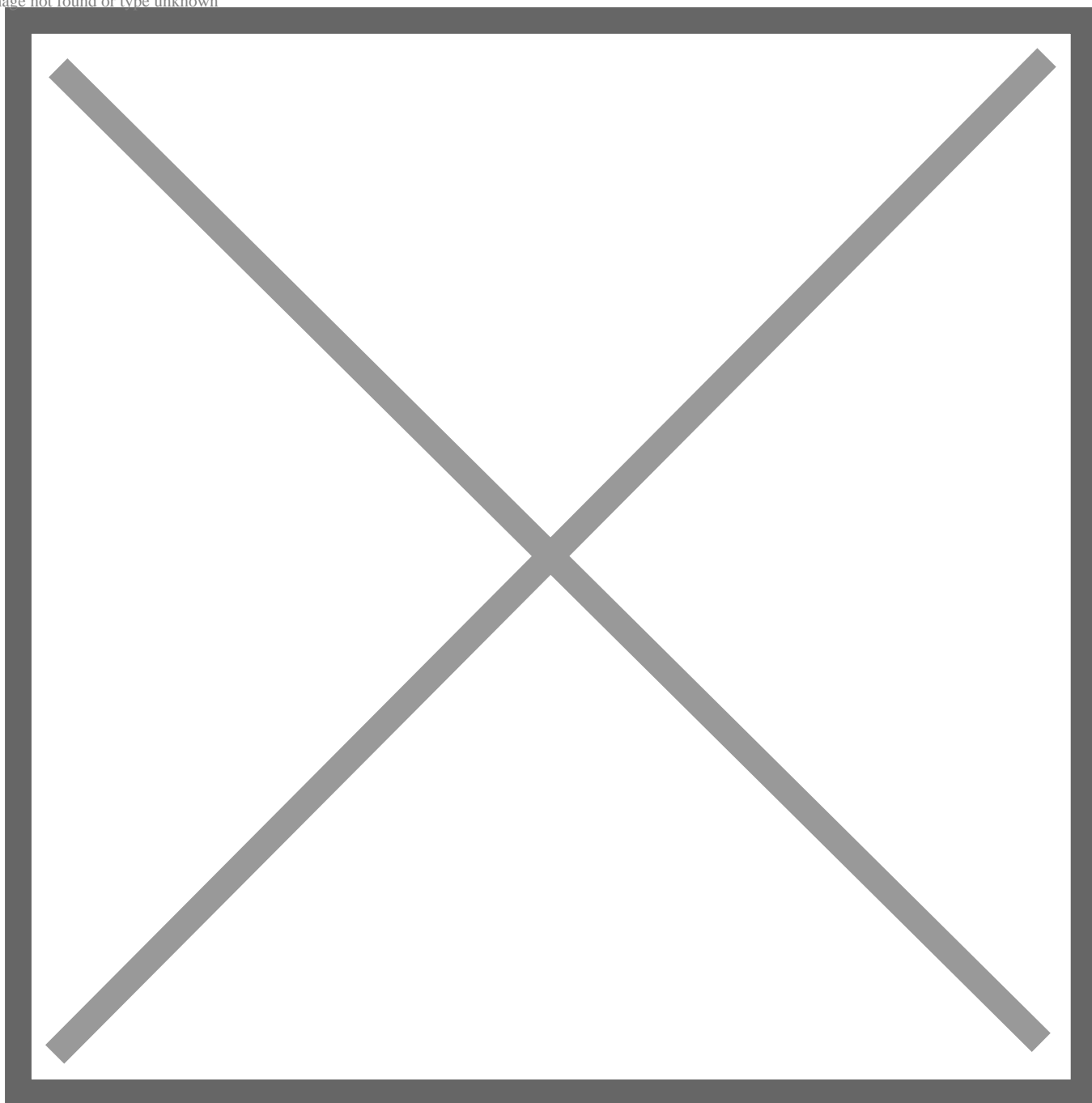


## Омметр цифровой СО 3001 класса 0,002

Image not found or type unknown



**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Предназначен для:

- Измерения электрического сопротивления по постоянному току с высокой точностью.
- Обеспечивает прием управляющих и передачу измеренных значений сопротивления по интерфейсам RS 232, USB, LAN.

## Технические характеристики СО 3001

- Диапазон измеряемых сопротивлений от 1 Ом до 1 ГОм.
- Пределы допускаемого значения относительной основной погрешности за 1 год с учетом аддитивной и мультипликативной составляющих в расширенной до 120% области измерений во всех диапазонах измерения сопротивления приведены в таблице.

<b>Пределы измерения сопротивления</b>	<b>Основная погрешность, сопротивления % от R<sub>изм</sub> + % от R<sub>п</sub></b>
1 Ом	$\pm(0,01 + 0,001)$
10 Ом	$\pm(0,0019 + 0,0001)$
100 Ом	
1 кОм	
10 кОм	
100кОм	
1 МОм	$\pm(0,005 + 0,0001)$
10 МОм	$\pm(0,01 + 0,001)$
100 МОм	$\pm(0,1 + 0,01)$
	$\pm(0,5 + 0,1)$
1 ГОм	

**Примечание:**

- Предел допускаемой основной погрешности нормируется от 10%  $R_p$  до  $R_p$ .
- Максимальное индицируемое цифровое значение: "12000000" (7,5 десятичных разрядов).
- Падение напряжения на измеряемом сопротивлении должно быть не более 10В.
- Максимальный измерительный ток не должен превышать 100мА.
- Нелинейность преобразования: 0,0002% от  $R_{изм}$  + 0,0001% от  $R_p$ , где  $R_{изм}$  - измеряемое сопротивление,  $R_p$  - конечное значение сопротивления на данном пределе.
- Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха, на каждые 10 °С от нормальной в пределах рабочих условий - не более основной погрешности, нормируемой за 1 год при температуре калибровки  $23 \pm 1$  °С.
- Электрическое сопротивление изоляции между соединенными вместе корпусом, цепями питания и входными клеммами не менее  $10^8$  Ом.
- Рабочие условия эксплуатации:
  - температура окружающего воздуха от 10 до 35 .
  - атмосферное давление от 84 до 106 кПа (630 - 795 мм рт.ст.).
  - относительная влажность от 30% до 80%.
  - напряжение питающей сети 220 В, частотой от 47 до 53Гц.
- Мощность потребления не более 50ВА.
- Время прогрева омметра не менее 1ч.
- Непрерывная работа не менее 24ч с перерывом до повторного включения 1ч.
- Габаритные размеры не более (ШхВхГ) 300x120x310мм. Масса не более 5кг.