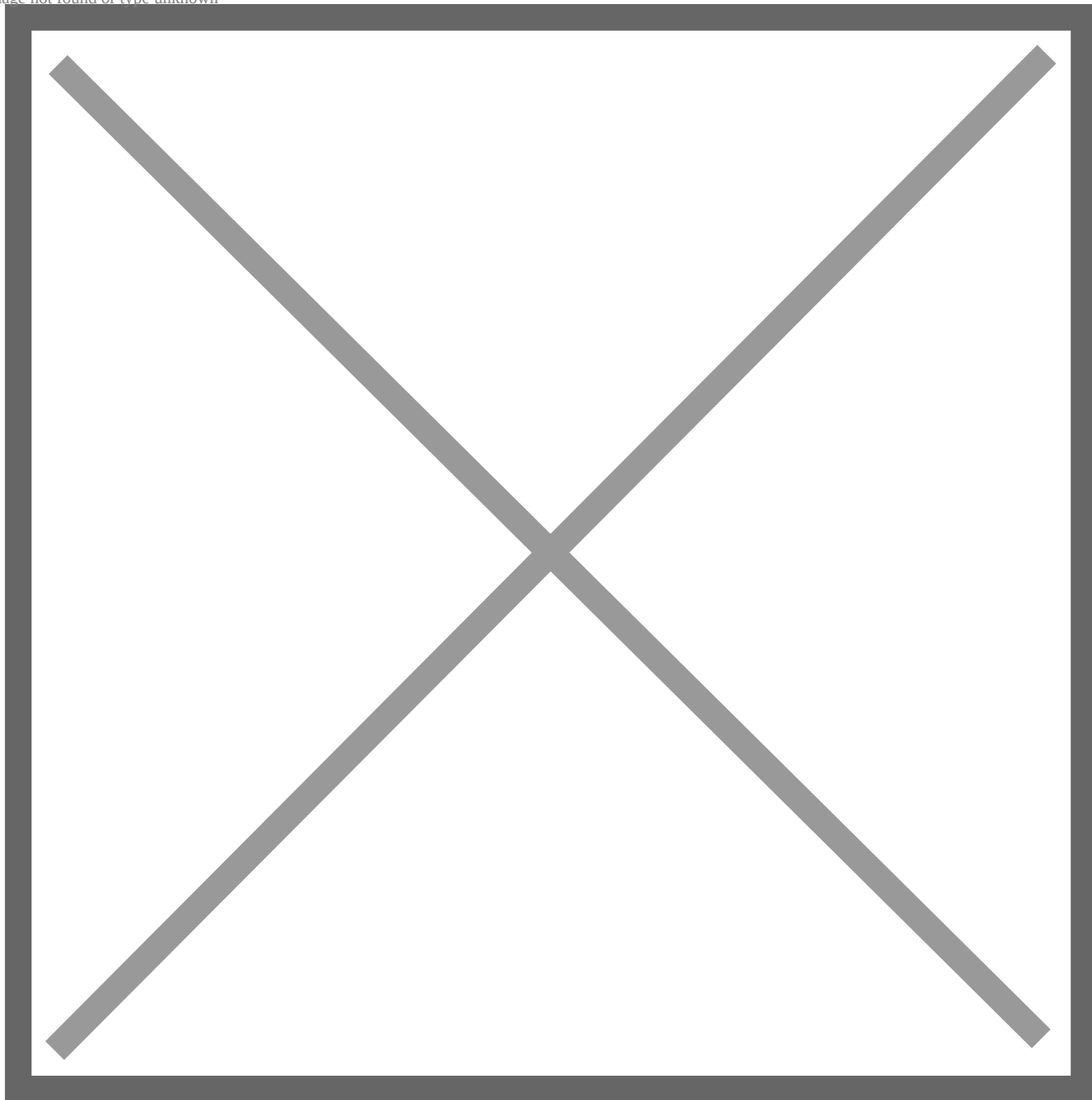


## Измеритель высокоомного сопротивления прецизионный MeTeOm-01

Image not found or type unknown



**Производитель:**

АО НИИЭМП

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

- Прибор предназначен для измерения электрического сопротивления по постоянному току в диапазоне от 1 МОм до 1 ТОм и может использоваться для проведения измерительных и поверочных работ (например, в центрах стандартизации и метрологии), контроля технологических процессов производства прецизионных высокоомных резисторов и т.д.
- Принцип работы прибора основан на измерении сопротивления методом вольтметра – амперметра.
- Прибор имеет два режима измерения: замещения и прямой. Выбор пределов измерений осуществляется автоматически. Результат измерения выводится на экран как в виде значения сопротивления  $R_x$  при прямом измерении, так и в виде относительного отклонения  $\delta R_x$  от заданного значения эталонной меры при измерении в режиме замещения. Прибор позволяет выполнять многократные измерения, количество которых задается пользователем.
- Конструктивно прибор выполнен в настольном исполнении в виде законченного переносного блока, на лицевой панели которого расположен сенсорный дисплей для управления режимами работы и отображения результатов измерений.

## Метрологические характеристики

| Интервалы измеряемого сопротивления                                                                                                | Пределы допускаемой относительной погрешности измерений сопротивления в диапазонах сопротивления, %                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| от 1 до $10^3$ МОм включ.<br>св. $10^3$ до $10^4$ МОм включ.<br>св. $10^4$ до $10^5$ МОм включ.<br>св. $10^5$ до $10^6$ МОм включ. | $\pm 0,001$<br>$\pm(0,001+0,004 \cdot (R_x/R_d-1)/9)$<br>$\pm(0,005+0,035 \cdot (R_x/R_d-1)/9)$<br>$\pm(0,04+0,04 \cdot (R_x/R_d-1)/9)$ |

Примечание –  $R_x$  – значение измеряемого сопротивления МОм;  
 $R_d$  – значение сопротивления нижней границы интервала сопротивлений, МОм.

## Технические характеристики

| Наименование характеристики                                                                                                                                                                                                                    | Значение                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон показаний относительного отклонений сопротивления от номинального значения, %                                                                                                                                                         | от -50 до +50                                                                             |
| Диапазон напряжений, подаваемых на объект измерения, В                                                                                                                                                                                         | от 30 до 500                                                                              |
| Потребляемая мощность, В·А, не более                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                        |
| Габаритные размеры (длина× ширина× высота), мм, не более                                                                                                                                                                                       | 300×400×200                                                                               |
| Масса, кг, не более                                                                                                                                                                                                                            | 6                                                                                         |
| Номинальные условия применения:<br>- температура воздуха окружающей среды, °С<br>- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)<br>- относительная влажность воздуха, % не более<br>- напряжение сети питания, В<br>- частота напряжения питания, Гц | от 18 до 22<br>от 84 до 106 (от 630 до 795)<br>80<br>от 215,6 до 224,4<br>от 49,5 до 50,5 |