

**МЕРА — ИМИТАТОР  
P4085-M1**

**Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 4124—88  
Взамен № 4124—74**

**Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля 1988 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Мера—имитатор P4085-M1 предназначена для воспроизведения электрического сопротивления постоянному току в условиях макроклиматических районов с умеренным, холодным и тропическим климатом; выпускается по ТУ 25-7729.002—87.

**ОПИСАНИЕ**

Мера выполнена в металлическом корпусе. Все резистивные элементы выполнены из литого микропровода в стеклянной изоляции и находятся в экране, служащем для защиты от влияния токов утечки на точность измерений. Внутренний экран помещен в корпус и отделен от него изоляцией. На верхней крышке внутреннего экрана расположены зажимы для подключения меры к внешней электрической цепи и для включения необходимого значения сопротивления. Сверху мера закрывается крышкой, являющейся частью наружного экрана. Подключение меры к внешней измерительной цепи осуществляется специальным присоединительным кабелем.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное сопротивление меры, способ подключения, пределы допускаемой погрешности и прилагаемое к мере напряжение указаны в таблице.

Номинально: сопротивление, ГОм	Способ подклю- чения	Пределы допускаемой основной погреш- ности, %	Напряжение, В	
			номинальное	наибольшее допускаемое
1	2-х зажимное	$\pm 0,05$	100	500
10	3-х зажимное	$\pm 0,05$		
100	3-х зажимное	$\pm 0,1$		
1000	3-х зажимное	$\pm 0,2$		

Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением напряжения, не превышает половины предела допускаемой основной погрешности.

Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры: для действительного значения сопротивления 1 ГОм не превышает предела основной погрешности; для действительного значения сопротивлений 10, 100, 1000 ГОм — половины предела допускаемой основной погрешности.

Электрическое сопротивление изоляции между измерительной цепью меры, изолированной от экрана, и экраном  $1 \cdot 10^{13}$  Ом, между экраном и корпусом  $5 \cdot 10^{11}$  Ом.

Габаритные размеры  $130 \times 120 \times 180$  мм.

Масса 1,4 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с мерой поставляют: кабель присоединительный; паспорт; методику поверки сопротивления изоляции.

## ПОВЕРКА

При выпуске с предприятия-изготовителя мера проходит первичную государственную поверку по ГОСТ 8.513—84. Периодическая поверка меры проводится один раз в год по ГОСТ 8.237—77.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Молдавский республиканский центр стандартизации и метрологии.*