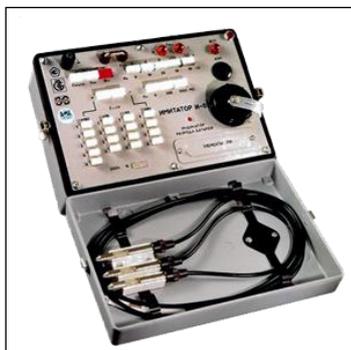


## **И-02 имитатор электродной системы**



Имитатор электродной системы И-02 предназначен для проверки работоспособности, рН-метров, редоксметров и рХ-метров (иономеров).

И-02 позволяет проконтролировать:

- исправность соединительной линии «электрод-преобразователь»;
- градуировку рН(рХ)-метров в условиях производства;
- влияние на показания указанных приборов изменения сопротивления электродов и ЭДС «Земля-раствор»;
- помехозащищенность рН(рХ)-метров.

### ***Области применения***

Применяется в производственных цехах, мастерских КИП, поверочных лабораториях различных отраслей промышленности.

### ***Преимущества:***

- автономное питание от четырех батарей А316;
- наличие сигнализации о разряде батареи питания;
- наличие 2-х типов входных гнезд:
  - под 8 мм штекер
  - под кабельную вилку чувствительного элемента ДПг-4М или ДМ-5М.

### ***Технические характеристики***

Значения сопротивлений, имитирующих внутреннее сопротивление измерительного электрода ( $R_u$ ), и основная относительная погрешность $R_u$ : 0	(500±25%) МОм и (1000±25%) МОм
Значения сопротивлений, имитирующих внутреннее сопротивление вспо-могательного электрода ( $R_B$ ) и основная относительная погрешность $R_B$ : 0	(10±1%) кОм и (20±1%) кОм
Выходное напряжение имитатора при $R_u = R_B = 0$	не более 0,55 кОм на 1 В выходного напряжения
Основное абсолютная погрешность установки выходного напряжение имитатора $\Delta$ , Мв не выше значений, определенных по формуле	$\Delta = \pm(0,005 U_x + 0.1)$
Напряжения между цепью вспомогательного электрода и клеммой «Земля» имитатора (ЭДС «Земля-раствор»)	– (1,5±0,2) В + (1,5±0,2) В
Масса	2,5 кг
Габаритные размеры	250x160x145 мм

### ***Комплект поставки***

- Имитатор И-02, 1 шт.
- Кабель, 2 шт.
- Коаксиальный кабель, 2 шт.
- Эксплуатационная документация, 1 экз.