

---

## УСТАНОВКА ИМИТАЦИОННАЯ ПОТОК-8

Внесена  
в Государственный  
реестр  
под № 11710—89

---

Утверждена Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 24 января 1989 г.  
Выпускается по 4Е2.390.018 ТУ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка имитационная «ПОТОК-8» предназначена для градуировки и проверки измерительных преобразователей расхода электромагнитных ИПРЭ-1.

Установка соответствует климатическому исполнению УХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150—69 и эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С.

### ОПИСАНИЕ

В основу работы установки положено преобразование индукции импульсного магнитного поля преобразователя расхода в напряжение, эквивалентное сигналу на электродах преобразователя расхода при протекании через его канал заданного расхода.

Установка состоит из преобразователей магнитного поля (ИМП) для каждого типоразмера ИПРЭ (ИМП-50, ИМП-65, ИМП-80, ИМП-100, ИМП-150, ИМП-200) и интегрирующего преобразователя ИПН-1.

ИМП представляет из себя индуктивную катушку в виде набора печатных плат и имеет приспособление для установки в канале поверяемого прибора.

ИПН-1 выполнен в стандартном корпусе, удобном для переноса, и приспособлен для установки на столе.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка обеспечивает градуировку и поверку ИПРЭ-1 класса 0,5 с  $D_y$  50, 65, 80, 100, 150 и 200 мм.

Пределы измерения градуируемых и поверяемых ИПРЭ-1 по ГОСТ 11988—81 и ТУ 1—01—1818—88.

Пределы допускаемой основной погрешности установки не превышают  $\pm 0,15\%$  от значений верхнего предела измерения при нормальных условиях.

Питание установки от сети переменного тока ( $220^{+21}_{-33}$ ) В, частоты ( $50 \pm 1$ ) Гц.

Мощность, потребляемая установкой, не превышает 12 В·А.

Средний срок службы 8 лет.

Установленная безотказная наработка 3200 ч.

Масса ИПН-1 не более 5 кг.

Масса ПМП, кг: ПМП-50 1,5; ПМП-65 1,7; ПМП-80 2,1; ПМП-100 3,1; ПМП-150 4,0; ПМП-200 5,0.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: ИПН-1 ПМП (комплект) — 6 шт.; ЗИП, кабели и приспособления в соответствии с перечнем, указанным в паспорте-1 комплект; техническое описание и инструкция по эксплуатации 4Е2.390.018 ТО; паспорт 4Е2.390.018 ПС.

## ПОВЕРКА

Поверка изделия осуществляется в соответствии с разделом «Поверка», изложенным в 4Е2.390.018 ТО, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходуемтрии (ВНИИР).*