

ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ

УСТАНОВКА «ПОТОК РК5»

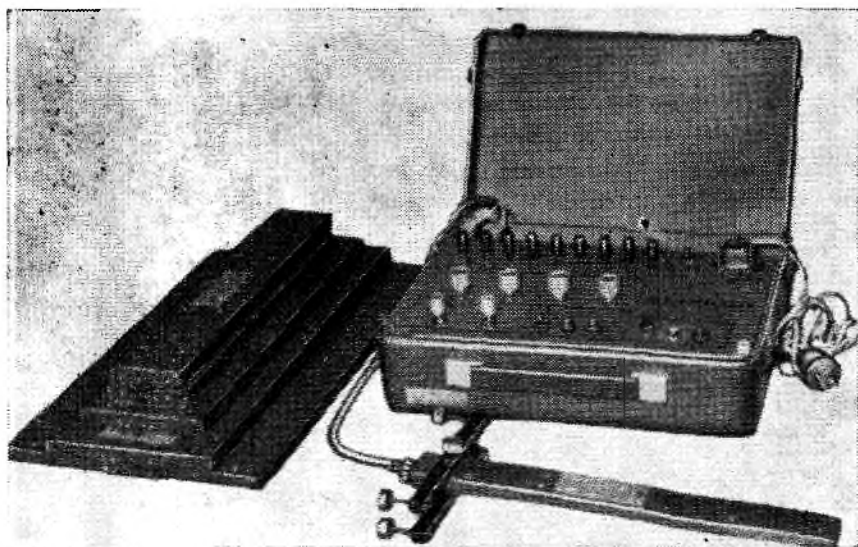
Внесена
в Государственный
реестр
под № 10976—87

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июня 1987 г.

Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка «Поток РК5» предназначена для градуировки и поверки измерительных электромагнитных преобразователей расхода ИР-61 с диаметрами условного прохода Ду первичных измерительных преобразователей 50, 80, 100, 150, 200 и 300 мм и ИР-61 ФМ — с Ду 300 мм.



ОПИСАНИЕ

Установка «Поток РК5» состоит из преобразователя магнитного поля (ПМП) и преобразователя напряжения (ПН) «Исток 2М». Преобразователь магнитного поля выполнен в виде нескольких плоских печатных плат и имеет приспособление для установки его во внутреннем канале первичного измерительного преобразователя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерения преобразователя расхода градуируемых и поверяемых приборов зависят от диаметров условного прохода и скоростей потока измеряемой среды.

Пределы допускаемой относительной основной погрешности установки $\pm 0,3\%$

Питание установки осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В, частоты 50 Гц.

Мощность, потребляемая установкой от сети при номинальном значении напряжения, не превышает 20 В·А.

Габаритные размеры, мм: установки 385×310×140; ПМП-50 380×170×60; ПМП-80 400×210×60; ПМП-100 365×240×60; ПМП-150 425×310×60; ПМП-200 490×365×60; ПМП-300 480×390×60.

Масса, кг: преобразователя напряжения 5,5; ПМП-50 0,7; ПМП-80 1,5; ПМП-100 1,3; ПМП-150 2,2; ПМП-200 3,1; ПМП-300 5,1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки «Поток РК5» входят: преобразователи магнитного поля ПМП-50, ПМП-80, ПМП-100, ПМП-150, ПМП-200, ПМП-300; преобразователь напряжения «Исток 2М»; паспорт; методические указания «Государственная система обеспечения единства измерения установки «Поток 3», «Поток 5», «Поток РК5». Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверка установки «Поток РК5» осуществляется по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходометрии (ВНИИР).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.