

ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ

**УСТАНОВКА ИМИТАЦИОННАЯ ИРКР
ДЛЯ ГРАДУИРОВКИ И ПОВЕРКИ
КОРРЕЛЯЦИОННЫХ РАСХОДОМЕРОВ**

Внесена
в Государственный
реестр
под № 11064—87

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 8 сентября 1987 г.

Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка имитационная ИРКР предназначена для градуировки и поверки корреляционных датчиков расхода.

Область применения: поверка и градуировка датчиков корреляционных расходомеров при выпуске их из производства, после ремонта и в эксплуатации органами метрологических служб.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия имитатора основан на фазовой модуляции двух высокочастотных сигналов двумя модулирующими сигналами, один из которых задержан по отношению к другому на заданное время. Это время и является мерой имитируемого расхода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой погрешности установки $\pm 0,1$ %.

Диапазоны имитируемого расхода от 5 до 125 м³/ч.

Диапазоны задержки сигнала от 0,0058 до 0,88 с.

Температура окружающего воздуха 1—40 °С.

Потребляемая мощность 50 В·А.

Напряжение питания (220_{-33}^{+22}) В, частота тока питания (50 \pm 1) Гц.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: имитатор расхода; вставки ШР 16П2НГ5 — 4 шт.; вставка ШР 16П2НШ5; вставка ШР 16П3НГ5; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации; методические указания «Установка имитационная ИРКР для градуировки и поверки корреляционных расходомеров. Методы и средства поверки».

ПОВЕРКА

Установки имитационные ИРКР поверяют в соответствии с методическими указаниями МИ 1085—86.

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

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