

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИМС

В.П. Кузнецов

№ 5" 10 1999 г.

Калибраторы давления PPC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 14225-99 Взамен I4225-94
-----------------------------	---

Выпускается по документации фирмы АМЕТЕК DENMARK A/S, Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибраторы давления PPC предназначены для:

- измерения вакууметрического, избыточного давления в диапазоне от - 0,085 до 70 МПа;
- поверки и калибровки реле давления, преобразователей и измерительных приборов давления;
- измерения электрических сигналов постоянного тока и напряжения от датчиков и нормирующих преобразователей.

Дисплей позволяет одновременно получать показания давления и одного из электрических параметров.

Рабочая среда - воздух, гидравлические жидкости и вода.

ОПИСАНИЕ

Портативный переносной калибратор давления PPC позволяет проводить поверку в местах установки датчиков давления и имеет широкие функциональные возможности:

- автоматическую установку нуля,
- режим самопроверки и калибровки,
- автоматическое отключение батарей при перерыве в работе с панелью PPC более, чем на 6 мин.,
- широкий выбор единиц измерений давления,
- определение пиковых значений давления и др.

Источником давления для PPC служит винтовой насос.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разрешающая способность на всех диапазонах измерения 5 дес. разрядов
- Предел допускаемой приведённой основной погрешности на всех диапазонах измерений, % $\pm 0,05$

- Диапазоны измерений давления, МПа:
0,2; 0,7; 1,5; 3,5; 7; 14; 20; 35; 70
- Режим измерений силы тока:
 - диапазоны измерений, мА 0...20, 0...5
 - входное сопротивление, Ом 5
- Режим измерений напряжения постоянного тока:
 - диапазоны измерений, В 0...30
 - входное сопротивление, МОм 1
- Диапазон рабочих температур (с термокомпенсацией), °С 0...50
- Габаритные размеры, мм, не более 90x160x45
- Масса, г, не более 400

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации калибратора, а также на корпус калибратора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Калибратор РРС;
Вакуумный насос с верньерным регулятором;
Ручной воздушный насос;
Ручной гидравлический насос;
Рычажный гидравлический насос с распределительным блоком;
Принадлежности по заказу;
Руководство по эксплуатации;
Инструкция по обслуживанию;
Рекомендация "ГСИ. Калибраторы давления РРС. Методика поверки",
утверждённая РОСТЕСТ-Москва 06.08.94 г.

ПОВЕРКА

Поверка калибратора производится в соответствии с Рекомендацией "ГСИ. Калибраторы давления РРС. Методика поверки", входящая в комплект эксплуатационной документации.

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки калибратора в условиях эксплуатации или после ремонта, входят:

- манометры избыточного давления грузопоршневые МП-60, МП-6 класса точности 0,02;
- мановакуумметр МВП-2,5, предел допускаемой основной погрешности: ± 5 Па при давлении (избыточном или вакуумметрическом) 0...0,01 МПа и $\pm 0,05$ % от измеряемого значения при давлении свыше 0,01 МПа;
- набор образцовых гирь ГО-2-1110 2-го разряда от 1 до 500 г;
- набор образцовых гирь МГО-2-1110-1 2-го от 1 до 500 мг;
- калибратор напряжения ПЗ20;
- компаратор напряжений Р3003М1;
- делитель напряжения Р3027-1;
- катушка сопротивления Р331 2-го разряда, 100 Ом.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84 "ГСП. Общие технические условия".
Техническая документация фирмы АМЕТЕК DENMARK A/S, Дания.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибратор РРС соответствует требованиям, изложенным в технической документации фирмы АМЕТЕК DENMARK A/S, Дания, поставляемой в комплекте с прибором, а также основополагающим нормативным документам России.


Изготовитель: фирма АМЕТЕК DENMARK A/S, Дания.
Адрес: GYDEVANG 32-34 P.O.BOX30 DK-3450 ALLEROD, DENMARK

Поставщик: Artvik Inc., США.
Адрес: 37-06 82 Street, 3 Floor, Jackson Heighite, NY11372,
USA

Начальник отдела 202


А.И.Гончаров

Вице-президент
фирмы Artvik Inc.


В.Р.Сатановский