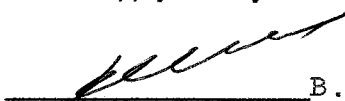


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ВНИИМС


В.П.Кузнецов




августа 1994г.

	Калибраторы давления PRESSCAL PC 105	Внесены в Государст- венный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14229-94</u> Взамен N _____
--	---	--

Выпускается по документации фирмы ВЕАМЕХ (ФИНЛЯНДИЯ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многофункциональный калибратор давления типа PRESSCAL PC 105 с микропроцессорным управлением предназначен для:

- измерений абсолютного и избыточного давлений в диапазоне от 0 до 2МПа ;
- поверки и калибровки электропневматических и пневмоэлектрических преобразователей давления, реле и других приборов давления;
- измерения электрических сигналов постоянного тока и напряжения;

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

ОПИСАНИЕ

Калибратор давления PRESSCAL PC105 представляет собой высокоточный калибратор давления, состоящий из пяти первичных емкостных преобразователей давления и вторичного микропроцессорного блока, компенсирующего собственную систематическую составляющую погрешности первичных преобразователей, а также дополнительную погрешность от влияния внешних воздействующих факторов.

Калибратор давления PRESSCAL PC105 позволяет проводить длительные испытания с архивированием и обработкой результатов, хранимых в поставляемых отдельно блоках памяти. Калибратор снабжен специальным программным обеспечением для IBM-совместимых компьютеров и имеет широкие функциональные возможности:

- режим самопроверки и калибровки;
- аккумуляторы с внешним блоком питания, что позволяет работать с калибратором как в месте усановки приборов давления, так и в лаборатории от сети с одновременной подзарядкой аккумуляторов;
- широкий выбор единиц измерения давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешающая способность
на всех диапазонах измерения

5 дес. разрядов

Предел допускаемого значения
приведенной основной погрешности,

- при электрических измерениях
на всех диапазонах, %, не более $\pm 0,05$
- при измерениях давления
в зависимости от диапазона, %, $\pm 0,025; \pm 0,05$

Диапазоны измерения:

- давления, кПа от 0...160 до 0...2000
(по спецзаказу, МПа от 0...10 до 0...100)
- силы тока, мА -3...60
- напряжения
постоянного тока, В -3...15
мВ -30...130

Диапазон рабочих температур, °С -10...60
(доп. погрешность, % /10°С $\pm 0,02$)

Габаритные размеры, мм 310 x 205 x 130

Масса, кг, не более 3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в Инструкцию по эксплуатации калибратора.

Комплектность

- Калибратор PRESSCAL PC105
- Блок питания
- Кабель
- Принадлежности по заказу

Инструкция по эксплуатации
Инструкция по обслуживанию
Рекомендация " Калибраторы давления PRESSCAL PC105 Методика поверки".

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с Рекомендацией " Калибраторы давления PRESSCAL PC105. Методика поверки", входящая в комплект эксплуатационной документации.

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

- грузопоршневые манометры: МП-2,5: МП-6: МП-60: МП-600: МП-2500 1 разряда:
- задатчики давления "Воздух -1600, Воздух-2,5, Воздух-6,3
- калибратор напряжения ПЗ20;
- компаратор напряжений Р 3003М1;
- делитель напряжения Р 3027-1;
- катушка сопротивления Р331 100 Ом 2-го разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

Заключение

Калибратор РС105 соответствует требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором.

Изготовитель - фирма BAUMEX (Финляндия).
Поставщик - фирма Hightron corp., США.

Исполнительный вице-президент
Hightron corp.

В. Сатановский