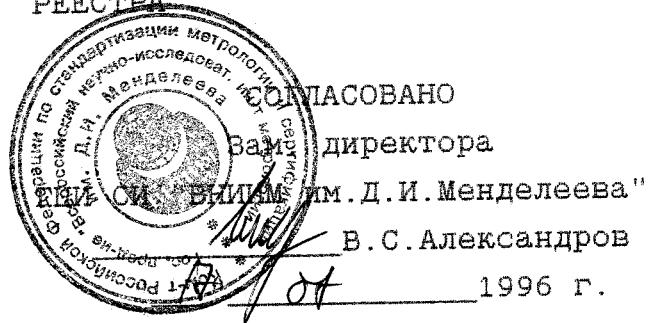


ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Калибратор давления типа DH365

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный N I5488-96

Взамен N _____

ся по документации
Выпускает фирма Desgranges & Huot, Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибраторы давления типа DH365 - универсальные и портативные
средства измерений, предназначены для калибровки и поверки средств из-
мерений избыточного, абсолютного и дифференциального давлений, а также
измерения напряжения и тока.

Калибраторы могут быть использованы в лабораторной практике и
технологическом контроле, а также в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Калибраторы давления DH365 конструктивно состоят из пьезорези-
стивных преобразователей давления; блока питания, позволяющего осущест-
влять работу калибратора автономно, от аккумулятора и сети; плат пре-
образования аналогового сигнала в цифровой, обработки и вычисления ре-
зультатов измерений; блока управления с индикатором показаний измере-
ний и клавиатуры в защитном исполнении; выхода для связи с ЭВМ и кор-
пуса, выполненного из ударопрочного пластика. Калибратор также позво-
ляет измерить ток и напряжение.

Пьезорезистивные преобразователи давления выполнены в виде мембранный коробки. На керамическую мембрану нанесены методом диффузии четыре резистора, включенные в плечи измерительного моста. В исходном состоянии мост сбалансирован. При изменении давления мембрана деформируется, резисторы изменяют свои сопротивления и на выходе моста появляется сигнал пропорциональный величине измеряемого давления.

В зависимости от заказа потребителя калибратор давления может укомплектовываться как встроенными преобразователями избыточного давления серии RPS, так и внешними серии MOD с требуемыми диапазонами измерений. Кроме того калибратор может быть укомплектован пьезорезистивным преобразователем абсолютного давления РА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики калибраторов давления приведены в таблице 1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на калибраторы давления и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входят:

Электронный блок	1 шт.
Преобразователи давления встроенные RPS	5 шт.
Преобразователи давления внешние MOD, РА	5 шт.
Ручной насос	1 шт.
Устройство подзарядки	1 шт.
Соединительные кабели и шланги	1 комплект
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Проверка калибратора давления проводится в соответствии с МИ 677 и МИ 1202 (по каналу тока и напряжения).

Перечень оборудования, необходимого для поверки калибраторов: эталонные грузопоршневые манометры, мановакууметры, компараторы напряжения.

Периодичность поверки - 1 раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997, ГОСТ 22261, ГОСТ 2405, МИ 677, МИ 1202.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибраторы давления типа DH365 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором, а также ГОСТ 12997, ГОСТ 22261, ГОСТ 2405, МИ 677, МИ 1202.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Desgranges & Huot, Франция
93300 AUBERVILLIERS
56 rue des Ecoles-BP125
Tel. 33(1) 48-33-91-02
Fax. 33(1) 48-33-65-90

Представительство в России: 109004, Москва,
Воронцовская 13, стр.1, к.215
тел/факс 911-39-52

Руководитель сектора
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.Н.Горобей

Основные технические характеристики калибраторов давления типа РИЗ65

Таблица 1

N	Характеристика давления	RPS				MOD				РД
		3400	6004	6002	W400	W004	160	250	600	
1.	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11
1.	Область измеренного давления избыт. избыт. разряж. разряж.									
2.	Рабочая среда	газ	жидк.	жидк.	газ	газ	жидк.	жидк.	газ	газ
3.	Верхний предел измерений, МПа	0,04	0,4	2	0,04	0,4	6	16	25	60
4.	Нижний предел измерений, МПа	0	0	0	-0,04	-0,095	0	0	0	0,08
5.	Предел основной допускаемой погрешности измерения давления %	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
6.	Порог реагирования, Па	1	5	20	1	5	1-10 ²	5-10 ²	10-10 ²	20-10 ²
7.	Пределы допустимое давление, МПа	0,6	2,8	0,8	2,4	37,5	30	0,2		

Продолжение табл. 1