

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

И. Астапенков

04 2001 г.

Приборы для измерений абсолютного давления DVR 5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 21083-01 Взамен N _____
--	---

Выпускаются фирмой "Vacuubrand GmbH + Co", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерений абсолютного давления DVR 5 (иногда называемые вакуумметрами) предназначены для точных измерений абсолютного давления неагрессивных газов.

ОПИСАНИЕ

Первичным преобразователем прибора для измерений абсолютного давления DVR 5 является выносной емкостной керамический сенсор VSK 5. При включении прибора в электрическую сеть 220 В и выдержки около минуты в рабочем положении, прибор начинает индицировать на дисплее значение абсолютного (барометрического) давления в точке измерения. При подаче (откачке) абсолютного давления на вход выносного сенсора на дисплее высвечивается текущее значение абсолютного давления. Дополнительно к цифровой индикации на дисплее прибора имеется графический индикатор текущего значения измеряемого давления. Его погрешность не нормируется.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений, мбар (Па)	0,1...1100 (10...110000)
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности:	$\pm (1 \text{ мбар} + \text{ед. посл. разряда})$ $\pm (100 \text{ Па} + \text{ед. посл. разряда})$
Диапазон рабочих температур, °С:	
- окружающего воздуха	10...40
- хранения	- 10...60

Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающего воздуха, мбар (Па)/°C	±0,07 (±7)
Напряжение питания, В (переменного тока)	220
Габаритные размеры, мм, не более	197x132x87
Масса, кг, не более	1,4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора для измерения абсолютного давления DVR 5 могут входить:

1. Прибор для измерения абсолютного давления.
2. Принадлежности по заказу.
3. Руководство по эксплуатации.
4. Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка приборов для измерений абсолютного давления DVR 5 проводится в соответствии с Инструкцией «Приборы для измерений абсолютного давления DVR 5. Методика поверки», утвержденной ВНИИМС 02.04.2001г.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Vacuubrand GmbH + Co", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерений абсолютного давления DVR 5 фирмы "Vacuubrand GmbH + Co", Германия соответствуют требованиям технической документации фирмы "Vacuubrand GmbH + Co".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Vacuubrand GmbH + Co", Германия

АДРЕС: D-97866 Wertheim Postfach 1664
D-97877 Wertheim Alfred-Zippe-Str. 4
Tel.: 09342/808-0
Fax: 09342/59880

Начальник отдела 202 ВНИИМС

А.И.Гончаров