

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1429

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

вакуумметров показывающих ВП-100, ВП-160,

СП "Багория-Техно" ООО, г. Минск, Республика Беларусь (ВУ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 04 0420 96 и допущен к применению в Республике Беларусь с 6 декабря 1996 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
15 января 2001 г.

УТВЕРЖДЕНО № 09-2000 от 21.12.00

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ:

Директор БЕЛГИИ

Н.А. Жагора

2001 г.

Вакуумметры показывающие ВП-100, ВП-160	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <i>Р503 04 0420 96</i>
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 37388602.002-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вакуумметры показывающие ВП-100 и ВП-160 предназначены для измерения вакуумметрического давления неагрессивных некристаллизирующихся жидкостей, пара и газа.

Возможные области применения: Тепло- и газоснабжение, энергетика, технологические системы транспортировки различных жидкостей, газов, пара.

ОПИСАНИЕ

Вакуумметры показывающие ВП-100 и ВП-160 состоят из цилиндрического корпуса с предохранительным стеклом и со штуцером в нижней части для присоединения к месту отбора давления. Внутри корпуса находится чувствительный элемент, представляющий собой манометрическую пружину, а за предохранительным стеклом шкала и стрелка для считывания показаний. Чувствительный элемент с одной стороны припаян к штуцеру, а с другой, с помощью тяги, связан с трибкосекторным механизмом на оси которого закреплена стрелка. Сила вакуумметрического давления, действующая на манометрическую пружину, посредством трибко-секторного механизма поворачивает стрелку на соответствующий давлению угол относительно циферблата.

Корпус вакуумметров изготавливается из стали в виде цилиндра диаметром 100 или 160 мм.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений давления вакуумметров от 0 до минус 0,1 МПа
2. Класс точности вакуумметров1,5
3. Масса вакуумметров ВП-100, кг, не более.....0,6
4. Масса вакуумметров ВП-160, кг, не более.....1,0
5. Вакуумметры показывающие ВП-100 и ВП-160 предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50^оС
6. Полный срок службы вакуумметров не менее 10 лет.
7. Вариации показаний вакуумметров не должны превышать абсолютного значения пределов допускаемой приведенной погрешности.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится методом штампальной печати в паспорт прибора и на его шкалу или корпус.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Вакуумметр	ВП-100 (ВП-160)	1	По требованию заказчика.
Паспорт	ФИУШ.406121.002 ПС	1	
Техническое описание	ФИУШ.406121.003 ТО	1	
Упаковка		1	

ПОВЕРКА

Вакуумметры показывающие ВП-100 и ВП-160 поверяются по методике поверки ИИ 2124-90.

Основными средствами измерений, необходимыми для проведения поверки вакуумметров, является образцовый грузопоршневой мановакуумметр ИВП-2,5 класса точности 0,05 или вакуумметры образцовые, предел допускаемого значения основной погрешности которых составляет не более 0,25 предела допускаемого значения основной погрешности поверяемых приборов.

Оттиски поверительных клейм наносятся в паспорт и на корпус приборов.

Межповерочный интервал один год.



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры тягомеры и тягонапорометры". Общие технические условия.

ТУ РВ 37388602.002-96 "Манометры избыточного давления ИП, вакуумметры ВП, мановакуумметры МВП, напорометры ИП показывающие". Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вакуумметры показывающие ВП-100 и ВП-160 соответствуют требованиям технических условий ТУ РВ 37388602.002-96 и ГОСТ 2405-88.

Изготовитель:

СП "Вагория-техно" ООО

Адрес изготовителя:

220040 г.МИНСК, ул. ГАЛО, 146 А.

Тел: 262-10-31

Факс: 285-64-24

Генеральный директор СП "Вагория-техно" ООО



С.В.Сергеев

