

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1579

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

вакуумметров показывающих ВП-100, ВП-160,

СП "Завод теплотехнических приборов" ООО, г. Минск,
Республика Беларусь (BY),

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
20 июня 2001 г.

УДМС №04-2001 от 29.05.01
Оценки - Д.В. Шешалова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ:

Директор БЕЛГИМ

Н.А. Жагора

2001 г.

Вакуумметры показывающие ВП-100, ВП-160	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N <i>РБ 03 04 042096</i>
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 37388602.002-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

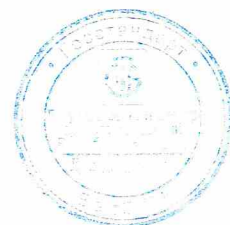
Вакуумметры показывающие ВП-100 и ВП-160 предназначены для измерения вакуумметрического давления неагрессивных некристаллизирующихся жидкостей, пара и газа.

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°С
6. Полный срок службы вакуумметров не менее 10 лет.
7. Вариации показаний вакуумметров не должны превышать абсолютно-го значения пределов допускаемой приведенной погрешности.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится методом штемпельной 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 Упаковка	ФИУШ.406121.003 ТО	1	

ПОВЕРКА

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

Основными средствами измерений, необходимыми для проведения поверки вакуумметров, является образцовый грузопоршневой мановакуумметр МВП-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.

