

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации  
(БЕЛСТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 449

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип вакуумметров показывающих ВП-100, ВП-160 СП "БАГОРИЯ-ТЕХНО", г. Минск, РБ (BY) который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 04 0420 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
03 февраля 1997 г.

Акт № 7 от 6.12.96  
Акт № 7 от 28.11.97

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ

Н.А. Жагора

1997 г.

Вакуумметр показывающий ВП-100; ВП-160	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <u>Р5 03 04 0420 96</u>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 37388602.002-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Возможные области применения: газоснабжение, энергетика, технологические системы транспортировки различных газов, воды, пара.

ОПИСАНИЕ

В основу работы приборов положен принцип преобразования силы вакуумметрического давления через деформацию упругих элементов в механическое перемещение стрелки прибора. Сила вакуумметрического давления, действующая на трубчатую пружину, посредством кинематической системы поворачивает стрелку на соответствующий давлению угол, относительно циферблата.

Корпус вакуумметра выполнен из стали в виде цилиндра диаметром 100; 160 мм.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений давления вакуумметров от 0 до  $-(0,1)$  МПа
2. Класс точности вакуумметров.....1,5
3. Масса вакуумметров ВП-100, кг, не более.....0,6
4. Масса вакуумметров ВП-160, кг, не более.....1,0
5. Условия эксплуатации приборов от минус 50 °С до плюс 60 °С.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на паспорт прибора и на циферблат.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вакуумметр  
Паспорт  
Техническое описание и инструкция по эксплуатации  
Упаковка

## ПОВЕРКА

Вакуумметры поверяются по МИ 2124-90 образцовыми грузопоршневыми вакуумметрами МВП-2,5 кл.0,05.

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88

Технические условия ТУ РБ 37388602.002-96

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вакуумметры показывающие ВП-100 и ВП-160 вакуумметрического давления соответствуют требованиям ГОСТ 2405-88 и ТУ РБ 37388602.002-96.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

СП "БАГОРИЯ - ТЕХНО" г. Минск.

Ген. директор СП "БАГОРИЯ - ТЕХНО"



Ю. В. Мулев