



СОГЛАСОВАНО

Специальный представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

ИЮНЬ 2004 г.

Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МП-У, ВП-У, МВП-У, ДМ8010-У, ДВ8010-У, ДА8010-У	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24229-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 421200-389-041113635-04.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МП-У, ВП-У, МВП-У, ДМ8010-У, ДВ8010-У, ДА8010-У (в дальнейшем – приборы) предназначены для измерений избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, газа и пара. Приборы применяются в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на уравнивании измеряемого давления силами упругой деформации чувствительного элемента.

Измеряемое давление через штуцер поступает в полость измерительной пружины, и посредством трибно-секторного механизма вызывает пропорциональное вращательное движение стрелки по шкале.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип прибора	Нижний предел измерения, кгс/см ²	Верхний предел измерения, кгс/см ²	Измеряемая среда	Класс точности	Степень защиты от воздействия окружающей среды
1	2	3	4	5	6
МП3-У	0	1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600	жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород	1,5	IP40 IP53
МП4-У					
ДМ8010-У					
МП3У	0	1000; 1600	жидкости		
МП4У	0				
ВП2-У	0	1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60	ацетилен		
ВП3-У					
МП3У	0	25	хладоны		

1	2	3	4	5	6
МП2-У	-1	0		1,5	IP40 IP53
МП3-У					
ВП4-У					
ДВ8010-У	-1	0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24	жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород хладоны	1,5	IP40 IP53
МВП2-У					
МВП3-У					
МВП4-У					
ДА8010-У	-1	15; 24		1,5	IP40 IP53
МВП3-У					

Габаритные размеры, мм, не более

Ø 100×108×57

Ø 150×170×57

Ø 250×165

(в зависимости от модели)

Масса, кг, не более

0,5; 0,9; 0,15; 1,9

(в зависимости от модели)

Диапазон рабочих температур, °С

-50...+60

Материал корпуса

сталь, алюминий фенопласт
(в зависимости от модели)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Прибор - 1 шт.

Паспорт - 1 экз.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

(при поставке потребителю партии однотипных приборов (не менее 10 штук) допускается прилагать одно руководство на каждые три прибора)

ПОВЕРКА

Поверка манометров избыточного давления, вакуумметров и мановакуумметров показывающих МП-У, ВП-У, МВП-У, ДМ8010-У, ДВ8010-У, ДА8010-У производится по МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405 -88 «Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие».

ТУ 421200-389-0411113635-04 «Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МП-У, ВП-У, МВП-У, ДМ8010-У, ДВ8010-У, ДА8010-У».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров избыточного давления, вакуумметров и мановакуумметров показывающих МП-У, ВП-У, МВП-У, ДМ8010-У, ДВ8010-У, ДА8010-У утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «ФизТех»

Адрес:

Россия, 649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск,
ул. Чорос-Гуркина, 29

Директор ЗАО «ФизТех»



Д.В. Галкин