

СОГЛАСОВАНО

Зам. Директора ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2005 г.



Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МП-Уф, ВП-Уф, МВП-Уф, ДМ8010-Уф, ДВ8010-Уф, ДА8010-Уф	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>27227-05</u> Взамен №
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры избыточного давления, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МП-Уф, ВП-Уф, МВП-Уф, ДМ8010-Уф, ДВ8010-Уф, ДА8010-Уф (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
МП2-Уф МП3-Уф МП4-Уф ДМ 8010-Уф	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
МП-3Уф МП-4Уф	0	1000; 1600	жидкости		
МП2-Уф МП3-Уф	0	1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60	ацетилен		
МП-3Уф	0	25	хладоны		
ВП2-Уф ВП3-Уф ВП4-Уф ДВ8010-Уф	-1	0	Жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород		

1	2	3	4	5	6
МВП2-Уф	-1	0,6; 1,5; 3; 9; 15; 24	Жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород	1,5	IP40 IP53
МВП3-Уф					
МВП4-Уф					
ДА8010-Уф					
МВП3-Уф					

Габаритные размеры, мм, не более

Ø100x108x57

Ø150x108x57

Ø250x165

(В зависимости от модели)

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

(в зависимости от модели)

Масса, кг, не более

Материал корпуса

Сталь, алюминий, фенпласт

(в зависимости от модели)

Диапазон рабочих температур, °С

-50...+60

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-Уф, ВП-Уф, МВП-Уф, ДМ8010-Уф, ДВ8010-Уф, ДА8010-Уф 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-Уф, ВП-Уф, МВП-Уф, ДМ8010-Уф, ДВ8010-Уф, ДА8010-Уф».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров избыточного давления, вакуумметров и мановакуумметров показывающих МП-Уф, ВП-Уф, МВП-Уф, ДМ8010-Уф, ДВ8010-Уф, ДА8010-Уф 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 «ПО ФизТех», филиал г. Томск.

Адрес:

Россия, 634012, г. Томск, ул. Кирова 58 строение 70

Директор ЗАО «ПО ФизТех», филиал г. Томск



Д.В. Галкин