

МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ДМ2010ф, ДА2010ф, ДВ2010ф (d. 100) SG



ГОСТ 2405

ТУ 4212-114-64115539



ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для измерения избыточного и/или вакуумметрического давления некристаллизующихся, неагрессивных по отношению к медным сплавам сред.

Посредством сигнализирующего устройства прямого действия могут управлять внешними электрическими цепями путем их замыкания и размыкания при достижении заданного предела давления.

Обеспечивают визуальную индикацию контролируемого давления в процессе.

ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЯЕМОГО ДАВЛЕНИЯ

Базовое исполнение – в системных единицах (кПа, МПа) (по заказу изготавливаются в любых единицах измерения).

**ДМ2010ф SG,
ДМ2005ф SG
(манометр)**

0 – 100; 160; 250; 400; 600 кПа;
0 – 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 МПа

**ДА2010ф SG,
ДА2005ф SG
(мановакуумметр)**

-100...0...60; 150; 300; 500 кПа;
-0,1...0...0,9; 1,5; 2,4 МПа

**ДВ2010ф SG,
ДВ2005ф SG
(вакуумметр)**

-100...0 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

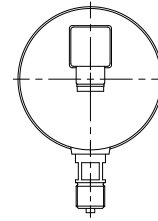
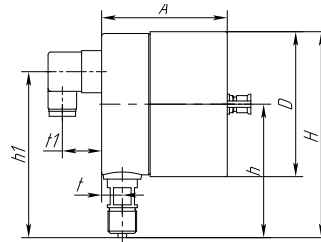
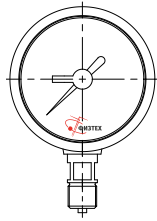
Номинальный диаметр корпуса	100 мм
Класс точности	1,5 (базовый) 1,0 (по заказу)
Степень пылевлагозащиты	IP54 (базовая) IP65 (по заказу)
Резьба присоединительного штуцера	M20x1,5; G1/2 (базовые) другие резьбы по заказу
Расположение штуцера	радиальное (РШ) эксцентрично-осевое (ОШ)
Размер квадрата под ключ	РШ – 17 мм ОШ – 22 мм
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150	исполнение У2
Диапазон температур измеряемой среды	от -50 до +150 °С
Диапазон температур окружающей среды	от -60 до +60 °С
Виброзащищенность по ГОСТ Р 52931	группа L3

Масса, не более	РШ – 0,6 кг; ОШ – 0,9 кг
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Обечайка	байонетная, нержавеющая сталь
Стекло	многослойное безопасное
Трубчатая пружина, штуцер, трибно-секторный механизм	медный сплав
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

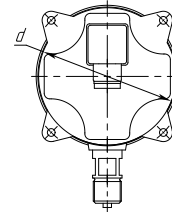
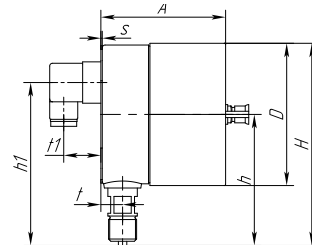
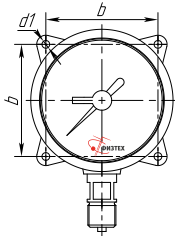
Тип контактов	с магнитным поджатием (базовый); скользящие контакты (по заказу)
Максимальное напряжение коммутируемого тока	220 В постоянного тока; 380 В переменного тока
Сила тока, не более	1 А для контактов с магнитным поджатием; 0,5 А для скользящих контактов
Максимальная разрывная мощность контактов	с магнитным поджатием: – 30 Вт постоянного тока – 50 ВА переменного тока для скользящих контактов: – 10 Вт постоянного тока – 20 ВА переменного
Пределы допускаемой погрешности срабатывания электроконтактной схемы, % от диапазона показаний	для контактов с магнитным поджатием ± 4%; для скользящих контактов ± 2,5%



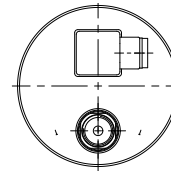
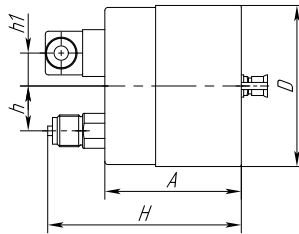
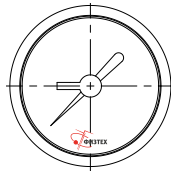
РШ



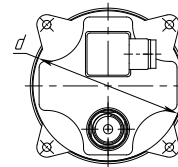
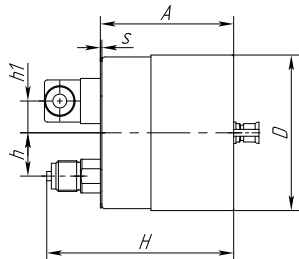
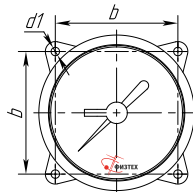
РШ Фл



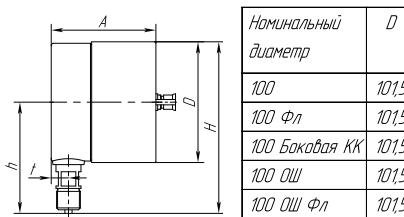
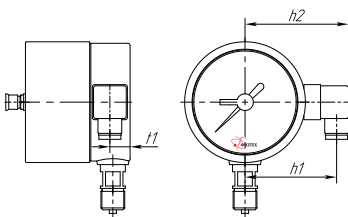
ОШ



ОШ Фл



РШ Боковая КК



Номинальный диаметр	D	H	A	h	h1	h2	t	t1	d	b	d1	s
100	101,5	144	88	93,5	116	-	14,5	27,5	-	-	-	-
100 Фл	101,5	144	89	93,5	116	-	15,5	26,5	98	80	5,5	1
100 Боковая КК	101,5	144	80	93,5	77	87	14,5	17	-	-	-	-
100 ОШ	101,5	124	86	28	21	-	-	-	-	-	-	-
100 ОШ Фл	101,5	124	87	28	21	-	-	-	98	80	5,5	1

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ДМ2010ф модель	исп V исполнение контактной группы	0-1 МПа давление	d.100 диаметр	кт. 1,5 класс точности	IP65 степень IP	M20×1,5 резьба	РШ расположение штуцера	SG безопасное стекло
--------------------------	--	----------------------------	-------------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода прибора в эксплуатацию.
Гарантийный срок хранения прибора – 12 месяцев с момента изготовления.

Средний срок службы – 10 лет.
Межповерочный интервал – 2 года.



Томск
Москва
Екатеринбург

✉
sale@fiztech.ru
msk@fiztech.ru
ekb@fiztech.ru

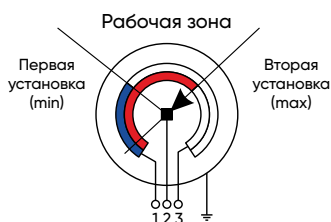
☎
8 (800) 100-62-66
8 (800) 100-88-96
8 (800) 302-88-96

www.fiztech.ru
fiztech_tomsk
АО ПО Физтех

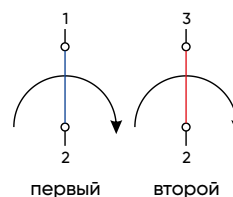


СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИСПОЛНЕНИЯ ЭКМ



Заливка сектора установки – подвижный контакт замкнут с контактом на уставке.



Положение коммутации указаны для состояния, когда стрелка находится между «0» и ближайшей уставкой.

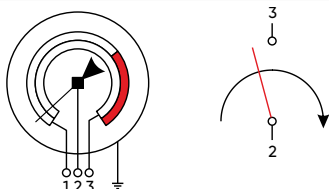
Красный цвет уставки – замкнута в рабочей зоне.

Синий цвет уставки – разомкнут в рабочей зоне.

Согласно ГОСТ 2405 существует 6 видов исполнений контактной группы

Исполнение I

Один замыкающий контакт



Положение стрелки

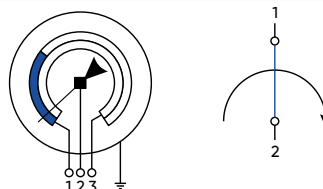
До уставки
После уставки

Состояние контакта

разомкнут
замкнут

Исполнение II

Один размыкающий контакт



Положение стрелки

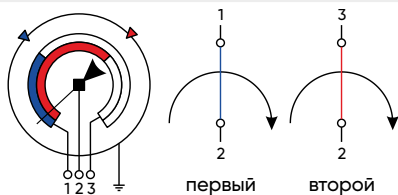
До уставки
После уставки

Состояние контакта

замкнут
разомкнут

Исполнение III

Левый размыкающий, правый замыкающий



Положение стрелки

До первой уставки (min)
В рабочей зоне

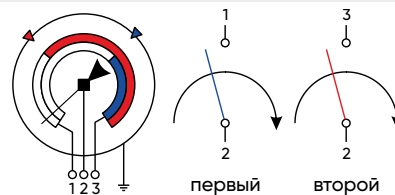
После второй уставки (max)

Состояние контакта

Оба замкнуты
Min(2-1) – разомкнут,
Max(2-3) – замкнут
Оба разомкнуты

Исполнение IV

Левый замыкающий, правый размыкающий



Положение стрелки

До первой уставки (min)
В рабочей зоне

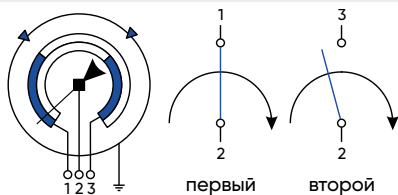
После второй уставки (max)

Состояние контакта

Оба разомкнуты
Min(2-1) – разомкнут,
Max(2-3) – разомкнут
Оба замкнуты

Исполнение V

Левый размыкающий, правый замыкающий



Положение стрелки

До первой уставки (min)

В рабочей зоне

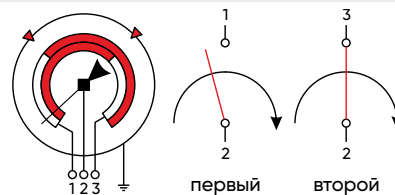
После второй уставки (max)

Состояние контакта

Min(2-1) – замкнут,
Max(2-3) – разомкнут
Оба разомкнуты
Min(2-1) – разомкнут,
Max(2-3) – замкнут

Исполнение VI

Левый замыкающий, правый размыкающий



Положение стрелки

До первой уставки (min)

В рабочей зоне

После второй уставки (max)

Состояние контакта

Min(2-1) – разомкнут,
Max(2-3) – замкнут
Оба замкнуты
Min(2-1) – замкнут,
Max(2-3) – разомкнут

ЭКМ с контактной группой исполнения I можно заменить исполнением IV и V, используя работу правой уставки (max), левую уставку (min) необходимо вывести за пределы шкалы.

ЭКМ с контактной группой исполнения II можно заменить исполнением III и V, используя работу левой уставки (min), правую уставку (max) необходимо вывести за пределы шкалы.