

МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ

ДМ2010ф, ДА2010ф, ДВ2010ф (d. 100)
ДМ2005ф, ДА2005ф, ДВ2005ф (d. 160)

IP53



ДМ2010ф,
ДА2010ф,
ДВ2010ф d. 100

ДМ2005ф,
ДА2005ф,
ДВ2005ф d. 160

ГОСТ 2405

ТУ 4212-114-64115539



ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для регулирования работы внешних электрических цепей в системах сигнализации, автоматизации и блокировочных схемах технологического оборудования. Обладают повышенной защитой от внешних воздействий.

ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЯЕМОГО ДАВЛЕНИЯ

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

ДМ2010ф IP53,
ДМ2005ф IP53
(манометр)

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

ДА2010ф IP53,
ДА2005ф IP53
(мановакуумметр)

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

ДВ2010ф IP53,
ДВ2005ф IP53
(вакуумметр)

-100...0 кПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса	100 мм; 160 мм
Класс точности	1,5 (базовый) 1,0 (по заказу)
Степень пылевлагозащиты	IP53
Резьба присоединительного штуцера	M20x1,5; G1/2 (базовые) другие резьбы по заказу
Расположение штуцера	радиальное (PШ)
Размер квадрата под ключ	17 мм

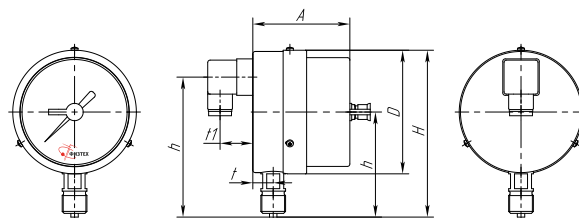
Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ 15150	исполнение У2
Диапазон температур измеряемой среды	от -50 до +150 °С
Диапазон температур окружающей среды	от -60 до +60 °С
Виброзащищенность по ГОСТ Р 52931	группа L3

Масса, не более	d. 100 – 0,5 кг d. 160 – 0,8 кг
Материал корпуса	сталь, окрашенная в черный цвет
Обечайка	высокая стальная, окрашенная в черный цвет, крепление винтами
Стекло	органическое
Трубчатая пружина, штуцер, трибно-секторный механизм	медный сплав
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

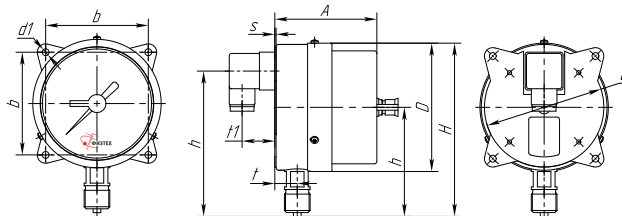
Тип контактов	с магнитным поджатием (базовый); скользящие контакты (по заказу)
Максимальное напряжение коммутируемого тока	220 В постоянного тока; 380 В переменного тока
Сила тока, не более	1 А для контактов с магнитным поджатием; 0,5 А для скользящих контактов
Максимальная разрывная мощность контактов	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%
Кабельный ввод	внутр. M14x1,5 с прижимной гайкой под кабель диаметром 10 мм



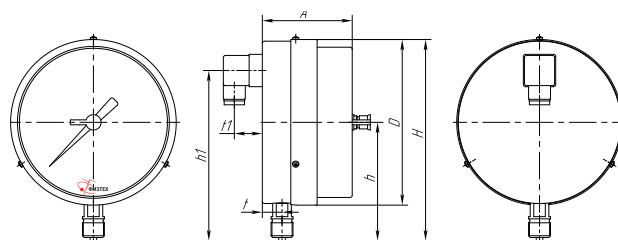
РШ d. 100



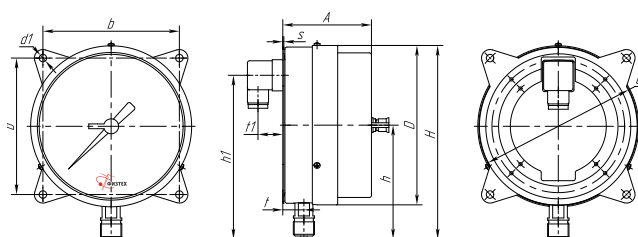
РШ d. 100 Фл



РШ d. 160



РШ d. 160 Фл



Номинальный диаметр	D	H	A	h	h1	t	l1	d	b	d1	s
160	151	183,5	82	108	155	18	25,5	-	-	-	-
160 Фл	151	183,5	82	108	155	20	23,5	148	128	7	1
100	100	135	78,5	85	113	16,5	26,5	-	-	-	-
100 Фл	100	135	79,5	85	113	17,5	25,5	93	80	5,3	1

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ДМ2005ф
модель

исп VI
исполнение
контактной группы

0-40 МПа
давление

d.160
диаметр

кт. 1,5
класс
точности

IP53
степень IP

M20×1,5
резьба

РШ
расположение
штуцера

С ЭТИМ ТОВАРОМ ПОКУПАЮТ



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА



КРАН ШАРОВЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ



ДЕМПФЕР



БОБЫШКИ

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



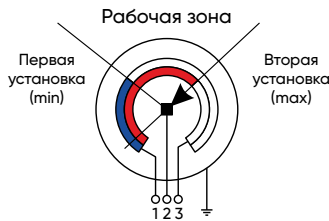
8 (800) 100-62-66
8 (800) 100-88-96
8 (800) 302-88-96

www.fiztech.ru
fiztech_tomsk
АО ПО Физтех

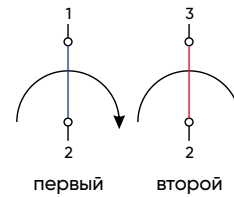


СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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** – разомкнута 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) – замкнут,
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.