Вакуумметры, мановакуумметры, манометры электроконтактные пылевлагозащищенные ДВ2010ф, ДА2010ф, ДМ2010ф IP54(IP65)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: fiztech.pro-solution.ru | эл. почта: fht@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70
Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Вакуумметры, мановакуумметры, манометры электроконтактные пылевлагозащищенные сигнализирующие ДВ2010ф, ДА2010ф, ДМ2010ф IP54(IP65) 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.

Полезная статья: Электроконтактные манометры и работа исполнений контактных групп

Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода прибора в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа согласно руководству по эксплуатации, а также требованиям ГОСТ 2405-88.

Гарантийный срок хранения прибора – 12 месяцев с момента изготовления.

Исполнение электроконтактных групп

В манометрах ДМ2010ф, ДМ2005ф контактная группа (сигнализирующее устройство) имеет четыре варианта исполнения по ГОСТ 2405-88.

В стандартном исполнении используется магнитное поджатие.

Исполнение III

Два размыкающих контакта

Первая уставка(min, левая) - синяя

Вторая уставка (max, правая) – красная

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки оба контакта замкнуты;
- между уставками первый контакт разомкнут, второй замкнут;
- после второй (max) уставки оба контакта разомкнуты.

Исполнение IV

Два замыкающих контакта

Первая уставка(min, левая) - красная

Вторая уставка (max, правая) – синяя

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки оба контакта разомкнуты;
- между уставками первый контакт замкнут, второй разомкнут;
- после второй (max) уставки оба контакта замкнуты.

Исполнение V (по умолчанию)

Первый размыкающий, второй замыкающий

Первая уставка(min, левая) - синяя

Вторая уставка (max, правая) – синяя

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки первый контакт замкнут, второй разомкнут;
- междууставками оба контакта разомкнуты;
- после второй (max) уставки первый контакт разомкнут, второй замкнут.

Исполнение VI

Первый замыкающий, второй размыкающий

Первая уставка(min, левая) - красная

Вторая уставка (max, правая) – красная

Состояние контактов при положении стрелки:

- до первой (min) уставки первый контакт разомкнут, второй замкнут;
- между уставками оба контакта замкнуты;
- после второй (max) уставки первый контакт замкнут, второй разомкнут.

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	- М20*1,5 (базовая) - другие резьбы по заказу
Размер квадрата под ключ, мм	- РШ: 17 мм - ОШ: 22 мм
Расположение штуцера	- радиальное - эксцентрично-осевое
Устойчивость к климатическим воздействиям	исполнение У2 по ГОСТ 15150-69 УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (IP65)
Диапазон температур измеряемой среды, °С (рекомендуем подключать прибор к источнику давления посредством отвода-охладителя)	от -50 до +150 °С
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от -60 до +60 °С от -70 до +60 °С (IP65)
Виброзащищенность	группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008

Диапазоны измерений	- от 0 до 75% диапазона показаний избыточного давления - от 0 до 100% диапазона показаний вакуумметрического давления
Режимы работы	постоянная нагрузка – от 0 до 75% диапазона показаний переменная нагрузка – 100 % диапазона показаний кратковременная перегрузка по ГОСТ 2405-88
Масса, не более	- РШ: 0,6 кг - ОШ: 0,9 кг
Тип контактов	- с магнитным поджатием (базовый) - скользящие контакты (по заказу)
Коммутируемое напряжение	12-220В постоянного тока 12-380В переменного тока
Сила тока, не более	- 1А для контактов с магнитным поджатием - 0,5А для скользящих контактов

Максимальная разрывная мощность контактов	с магнитным поджатием: - 30Вт постоянного тока - 50ВА переменного тока для скользящих контактов: - 10Вт постоянного тока - 20ВА пере
Пределы допускаемой погрешности срабатывания электроконтактной схемы, % от диапазона показаний	- для контактов с магнитным поджатием +/- 4% - для скользящих контактов +/- 2,5%
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Обечайка	байонетная, нержавеющая сталь
Стекло	многослойное безопасное
Трубчатая пружина	медный сплав: - до 10 МПа полувитковая - от 16 до 60 МПа многовитковая
Штуцер, трибко-секторный механизм	медный сплав
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет
Средний срок службы	10 лет

Пределы измеряемого давления

Пределы измерений в системных единицах (кПа, МПа) - базовое исполнение

(по заказу изготавливаются в любых единицах измерения)

ДВ2010ф IP54(IP65) (вакуумметр)	-100 - 0 кПа
ДА2010ф IP54(IP65) (мановакуумметр)	-100 - 60; 150; 300; 500 кПа; -0,1 - 0,9; 1,5; 2,4 МПа
ДМ2010ф IP54(IP65) (манометр)	0 - 100; 160; 250; 400; 600 кПа; 0 - 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 МПа

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: fiztech.pro-solution.ru | эл. почта: fht@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70
Россия и другие страны ТС доставка в любой город