

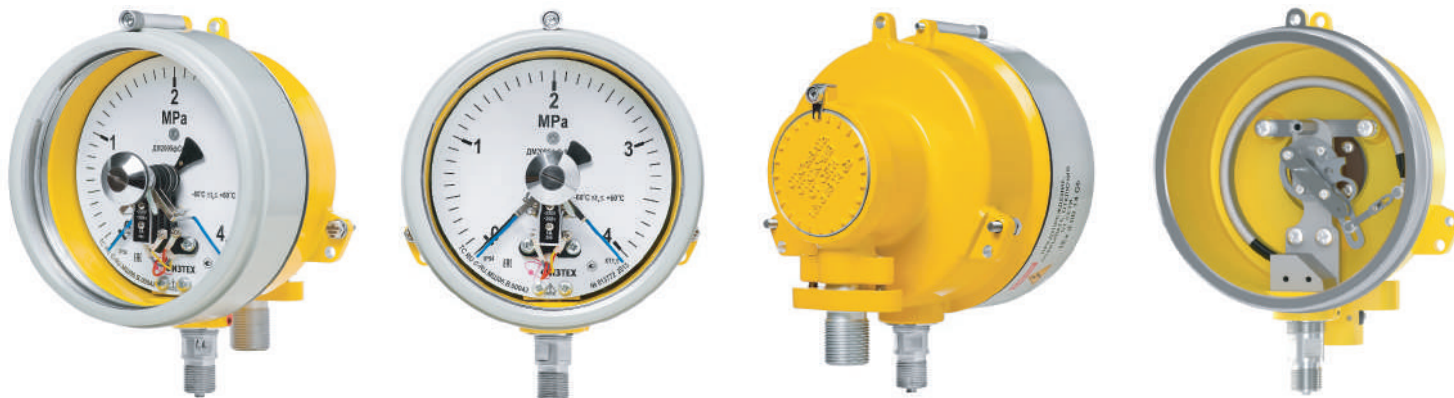
**Манометр электроконтактный
взрывозащищенный коррозионностойкий
ДМ2005фСг1Exd Кс кт.1,5 d.160 IP54 M20*1,5 PШ**

ТУ 4212-350-64115539-2014, ГОСТ 2405-88

г. Томск
8-800-100-6266
office@fiztech.ru
www.fiztech.ru



МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 2 ГОДА



НАЗНАЧЕНИЕ

предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления агрессивных сред, в т.ч. углеводородного газа, сероводородосодержащих сред, газоводонефтяной эмульсии с температурой до +150 °С, содержанием H₂S и CO₂ до 25 % по объему каждого, нефти и нефтепродуктов с содержанием парафина до 10 % весовых и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.

ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ

В системных единицах (МПа, кПа) - базовое исполнение
(по заказу изготавливаются в любых единицах измерения)

ДВ2005фСг1Exd Кс (вакуумметр)

-100 - 0 кПа

ДА2005фСг1Exd Кс (мановакуумметр)

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

ДМ2005фСг1Exd Кс (манометр)

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр корпуса 160 мм

Класс точности 1,5; 1,0 на пределы выше 400 кПа

Вид взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка

Маркировка взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb

Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класс 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99

Взрывоопасные смеси категории IIA и IIB групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ Р МЭК 679-19-2001, ГОСТ Р 51330.5-99, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010

Степень пылевлагозащиты IP54 у вводного и приборного отделения манометра

Резьба присоединительного штуцера M20x1,5

Размер квадрата под ключ, мм 17 мм

Расположение штуцера радиальное (с задним фланцем)

Устойчивость к климатическим воздействиям исполнение У1 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур измеряемой среды, оС от -50 до +150 оС

Диапазон температуры окружающей среды, °С от -60 до +60 °С

Виброзащищенность группа L1 по ГОСТ 12997-84

Рабочие диапазоны измерений

- постоянная нагрузка - 3/4 шкалы
- переменная нагрузка - 2/3 шкалы
- кратковременная нагрузка - 110% шкалы

Средний срок службы 6 лет

Масса, не более 3,2 кг

Тип контактов с магнитным поджатием

Максимальное напряжение коммутируемого тока 220 В постоянного тока; 380 В переменного тока

Сила тока, не более 1,0 А

Максимальная разрывная мощность контактов 30 Вт постоянного тока; 50 ВА переменного тока

Пределы допускаемой погрешности срабатывания электроконтактной схемы, % от диапазона показаний +/- 4%

Материал корпуса алюминиевый сплав, окрашенный в желтый цвет

Обечайка сталь, окрашенная в серый цвет, крепление к корпусу по резьбе

Стекло органическое

Трубчатая пружина нержавеющей сталь

- до 10 МПа - полувитковая

- от 16 до 60 МПа - многовитковая

Штуцер, трибно-секторный механизм нержавеющей сталь

Циферблат алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет

Монтаж кабеля токовый монтаж: - винтовой зажим; **крепление кабеля:** - трубная разводка кабеля, - разводка в металорукав

* - при условии подключения прибора к источнику давления посредством отвода-охладителя.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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.

Подробная информация на сайте: www.fiztech.ru