Манометр электроконтактный взрывозащищенный коррозионностойкий ДМ2005фСг1Exd Кс кт.1,5 d.160 IP54 М20*1,5 РШ

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

ЕКАТЕРИНБУРГ КИП–Е
Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.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 М20х1,5
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 10 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 нержавеющая сталь
- до 10 МПа - полувитковая
- от 16 до 60 МПа - многовитковая

Штуцер, трибко-секторный механизм нержавеющая сталь
Циферблат алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет
Монтаж кабеля *токовый монтаж:* - винтовой зажим; *закрепление 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.