4.5. ПОРШНЕВЫЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ

Назначение

Предназначены для измерения перепадов давления жидких и газообразных сред в условиях взрывоопасной окружающей среды.

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC T4 Gb X, 0Ex ia IIC T4 Ga X

Корпус

размер: Ø 80 мм, Ø 100 мм, Ø 115 мм, Ø 160 мм,
материал: сталь нержавеющая

Класс точности

2,5

Диапазоны показаний, ΔР

• серия 200
– от 0 до 25/ 50/ 75/ 100/ 160/ 200/ 250/ 300/ 350/ 400/ 500/ 600/ 700/ 900/ 1000 кПа

• серия 200М (со встроенной мембраной)
– от 0 до 25/ 50/ 75/ 100/ 200/ 250/ 400/ 700 кПа

• серия 300М (со встроенной мембраной)
– от 0 до 7,5/ 25/ 50/ 75/ 100/ 160/ 200/ 250/ 300/ 400 кПа

• серия 400М (со встроенной мембраной)
– от 0 до 0,25/ 0,5/ 1,25/ 2,5/ 6 кПа

Статическое давление (рабочее)

• серия 200:
0…200 бар – для алюминия и латуни
0…400 бар – для стали нержавеющей и монеля
• серия 200М - 0…200 бар
• серия 300М - 0…100 бар
• серия 400М - 0…35 бар

Электрическая схема

SPST и 2SPST (I, II, III, IV, V, VI по ГОСТ 2405-88) SPDT и 2SPDT **(см. стр. 41)**

срабатывание контактов в диапазоне:
• серия 10 - от 30 до 100% от ВПИ
• серия 20М – от 40 до 100% от ВПИ

Подключение

снизу, сзади, боковое

Части, контактирующие с изм.средой

латунь, сталь нержавеющая сталь нержавеющая 03Х17Н13М2 (SS 316L), алюминий, монель

Резьба

внутренняя: 2x1/4 NPT (по умолчанию), 2xG1/4;
наружная: M20x1,5 (через доп.штуцер)

Циферблат

алюминиевый сплав, белый, шкала чёрная

Степень защиты

IP65

Опции

- специальная шкала (черта, зоны)
- кислородное исполнение - O_2
- монтажная скоба для крепления на трубу

ЕКАТЕРИНБУРГ КИП-Е
Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru