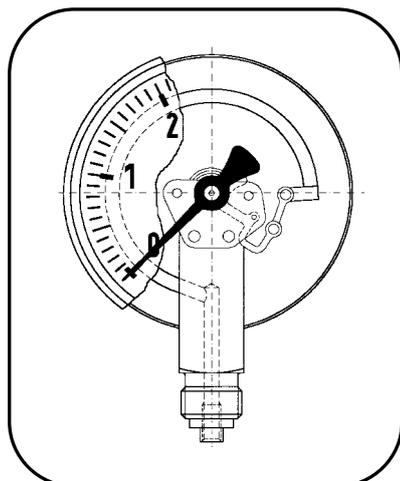


ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЦЕПЬ



Назначение

Предназначены для замыкания и размыкания электрических цепей при достижении заданного предела давления

Диаметр корпуса, мм

100, 160

Класс точности

1,5

Вариация срабатывания, %

4, по заказу – 2,5

Пределы измерения, МПа

- ЭКМ – от 0 до 0,4/ 0,6/ 1,0/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40/ 60
- ЭКМВ – от -0,1 до 0,3/ 0,5/ 0,9/ 1,5/ 2,4

Исполнение корпус-штуцер

радиальное

Штуцер

латунь, М20х1,5, G1/2" – SW22 - □22

Электрическая схема

III, IV, V, VI по ГОСТ 2405-88 (см.стр.51)

Измерительный элемент

медный сплав,

≤ 6,0 МПа - пружина Бурдона

> 6,0 МПа - многовитковая пружина

Циферблат

алюминиевый сплав, белый, шкала черная

Корпус

сталь нержавеющая

Стекло

техническое

Степень защиты

IP54, по заказу - IP65

ОПЦИИ

- Гидрозаполнение корпуса
- Демпфер
- Специальная шкала (черта, кгс/см², бар)

Пример оформления заказа

Электроконтактный манометр (ЭКМ), диаметром корпуса 100мм (**100**) из стали нержавеющей (Н), на микровыключателях (Вм), максимальным давлением 2,5МПа (**2,5МПа**), присоединительной резьбой штуцера М20х1,5, электрической схемой «Исполнение б», искробезопасная цепь (**0ExiaIIBT6**):
Манометр ЭКМ100НВм-2,5МПа-Исп.б-Exia

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

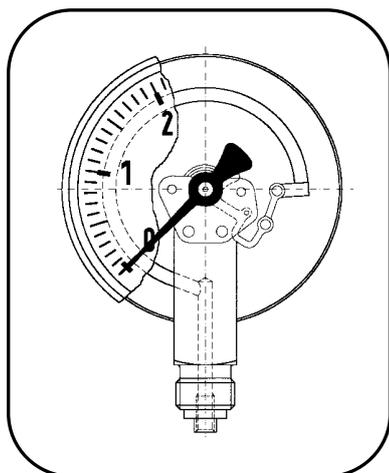
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://jumas.nt-rt.ru> || jsm@nt-rt.ru

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА



Назначение

Предназначены для замыкания и размыкания электрических цепей при достижении заданного предела давления; обеспечивают визуальную индикацию контролируемого давления в условиях взрывоопасной окружающей среды

Маркировка взрывозащиты

1ExdПВТ4, 1ExdПСТ4

Диаметр корпуса, мм

160

Класс точности

1,5

Вариация срабатывания, %

2,5

Пределы измерения, МПа

- ЭКМ – от 0 до 0,25/ 0,4/ 0,6/ 1,0/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40/ 60
- ЭКМВ – от -0,1 до 0,3/ 0,5/ 0,9/ 1,5/ 2,4

Исполнение корпус-штуцер

радиальное

Штуцер

латунь, M20x1,5, G1/2" - □22

Электрическая схема

I, II, III, IV, V, VI по ГОСТ 2405-88 (см.стр.51)

Измерительный элемент

≤ 6,0 МПа - пружина Бурдона, медный сплав
> 6,0 МПа - многовитковая пружина, сталь нержавеющая

Механизм

латунь

Циферблат

алюминиевый сплав, белый, шкала черная

Корпус

алюминиевый сплав

Стекло

поликарбонат

Степень защиты

IP54

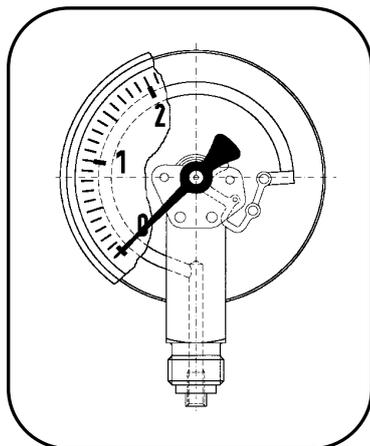
ОПЦИИ

- Коррозионностойкое исполнение
- Специальная шкала (черта, кгс/см²)

Пример оформления заказа

Электроконтактный манометр (ЭКМ), диаметром корпуса 160мм (160) из алюминия (А), на микровыключателях (Вм), максимальным давлением 16,0МПа (16МПа), присоединительной резьбой штуцера M20x1,5, стандартной электрической схемой «Исполнение 5», взрывонепроницаемой оболочкой (1ExdПВТ4): Манометр ЭКМ160АВм-16МПа-1ExdПВТ4

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Назначение

Предназначены для замыкания и размыкания электрических цепей при достижении заданного предела давления; обеспечивают визуальную индикацию контролируемого давления в условиях взрывоопасной окружающей среды

Внешний корректор уставок!

Маркировка взрывозащиты
PVExdI/1ExdIIВТ4

Диаметр корпуса, мм
100

Класс точности
1,5

Вариация срабатывания, %
4

Пределы измерения, МПа
• ЭКМ – от 0 до 0,4/ 0,6/ 1,0/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10/
16
• ЭКМВ – от -0,1 до 0,3/ 0,5/ 0,9/ 1,5/ 2,4

Исполнение корпус-штуцер
радиальный штуцер

Штуцер
сталь нержавеющая, М20х1,5 - □22

Электрическая схема
I, II, III, IV, V, VI по ГОСТ 2405-88
(см.стр.51)

Измерительный элемент

сталь нержавеющая,
пружина Бурдона

Механизм

сталь нержавеющая

Циферблат

алюминиевый сплав, белый, шкала черная

Корпус

сталь нержавеющая

Стекло

поликарбонат

Степень защиты

IP54

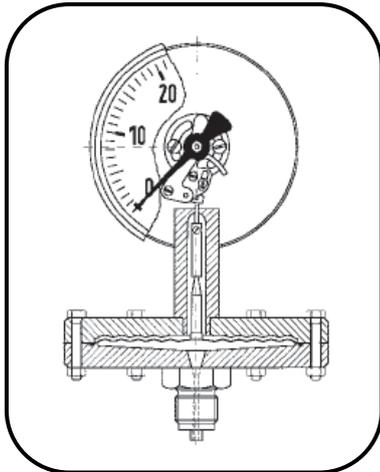
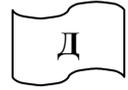
ОПЦИИ

- Специальная шкала (черта, кгс/см²)
- Фланец задний - Фз

Пример оформления заказа

Электроконтактный манометр (ЭКМ), диаметром корпуса 100мм (**100**), коррозионностойкий (НН), с магнитомеханическими контактами (Эк), максимальным давлением 1,6МПа (**1,6МПа**), присоединительной резьбой М20х1,5, электрической схемой «Исполнение 6» (**Исп.6**), взрывонепроницаемой оболочкой (**PVExdI/1ExdIIВТ4**):
Манометр ЭКМ100ННЭк-1,6МПа-Исп.6-PVExdI/1ExdIIВТ4

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА ДЛЯ МАЛЫХ ДАВЛЕНИЙ



Назначение

Предназначены для замыкания и размыкания электрических цепей при достижении заданного предела давления; обеспечивают визуальную индикацию контролируемого давления в условиях взрывоопасной окружающей среды

Маркировка взрывозащиты

РВExdI/1ExdIIВТ4

Диаметр корпуса, мм
100

Класс точности
2,5

Вариация срабатывания, %
4

Пределы измерения, кПа
от 0 до 4/ 6/ 10/ 16/ 25/ 40/ 60/ 100/ 160

Исполнение корпус-штуцер
радиальное

Штуцер
сталь нержавеющая, M20x1,5, G1/2" - □22

Электрическая схема
I, II, III, IV, V, VI по ГОСТ 2405-88
(см.стр.51)

Измерительный элемент
мембрана, сталь нержавеющая

Механизм

сталь нержавеющая

Циферблат

алюминиевый сплав, белый, шкала черная

Корпус

сталь нержавеющая

Стекло

поликарбонат

Степень защиты

IP54

ОПЦИИ

- Класс точности 1,5

Пример оформления заказа

Электроконтактный манометр (ЭКМ), диаметром корпуса 100мм (**100**), коррозионностойкий (**НН**), с магнитомеханическими контактами (**Эк**), максимальным давлением 6,0кПа (**6,0кПа**), присоединительной резьбой штуцера M20x1,5, стандартной электрической схемой «Исполнение 5»:

Манометр ЭКМ100ННЭк-6,0кПа-РВExdI/1ExdIIВТ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ



Назначение

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

Маркировка взрывозащиты

1ExdIICT4, 0ExiaIICT4

Диаметр корпуса, мм

80, 100, 115, 160

Класс точности

2,5

Диапазоны показаний, ΔP

• 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

Электрические контакты

1 или 2 контакта SPST или SPDT

Подключение

снизу, сзади, боковое

Части, контактирующие с изм.средой

латунь, сталь нержавеющая, алюминий, монель

Резьба

внутренняя: 2x1/4 NPT (по умолчанию), 2xG1/4;

наружная: M20x1,5 (через доп.штуцер)

Циферблат

алюминиевый сплав, белый, шкала черная

Корпус

сталь нержавеющая

Степень защиты

IP65

ОПЦИИ

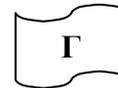
- Специальная шкала (черта, зоны)
- Кислородное исполнение – O2
- Монтажная скоба для крепления на трубу

Пример оформления заказа

Диффманометр показывающий (ДП), диаметром корпуса 100мм (**100**) из нержавеющей стали (**Н**), контактирующие части с изм. средой из нержавеющей стали (**Н**), серии 400М (**400**), статическим давлением до 35 бар (**35 бар**), диапазоном показаний 0,25 кПа (**0,25 кПа**), присоединительными резьбами штуцеров G1/4 (**G1/4**), двумя электрическими контактами SPST (**2SPST**), взрывонепроницаемой оболочкой (**1ExdIICT4**):

Манометр ДП100НН-400М-35бар-0,25кПа-G1/4-2SPST-1ExdIICT4

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ МАНОМЕТРЫ



Назначение

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

Маркировка взрывозащиты
1ExdIICT4, 0ExiaIICT4

Диаметр корпуса, мм
100, 160

Класс точности
2,5

Диапазоны показаний, ΔP

- серия 10
– от 0 до 25/ 50/ 75/ 100/ 160/ 200/ 250/ 300/ 350/ 400/ 500/ 600/ 700/ 900/ 1000 кПа
- серия 20М (со встроенной мембраной)
– от 0 до 7,5/ 25/ 50/ 75/ 100/ 160/ 200/ 250/ 300/ 400 кПа

Статическое давление (рабочее)

- серия 10: 0...400 бар
- серия 20М - 0...100 бар

Электрические контакты
1 или 2 контакта SPST или SPDT

Подключение
боковое

Части, контактирующие с изм.средой
сталь нержавеющей

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://jumas.nt-rt.ru> || jsm@nt-rt.ru

Резьба

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

Циферблат

алюминиевый сплав, белый, шкала черная

Корпус

алюминиевый сплав

Стекло

техническое

Степень защиты

IP66

ОПЦИИ

- Специальная шкала (черта, зоны)
- Кислородное исполнение – O2
- Монтажная скоба для крепления на трубу

Пример оформления заказа

Дифманометр показывающий (ДП), диаметром корпуса 100мм (**100**) из алюминиевого сплава (**A**), контактирующие части с изм. средой из нержавеющей стали (**H**), серии 20М (**20M**), статическим давлением до 100 бар (**100 бар**), диапазоном показаний 7,5 кПа (**7,5 кПа**), присоединительными резьбами штуцеров G1/4 (**G1/4**), двумя электрическими контактами SPST (**2SPST**), взрывонепроницаемой оболочкой (**1ExdIICT4**):