

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-2

Свидетельство о взрывозащищенности № 1985
ААЛУ.016-99 ТЗ

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Реле предназначены для контроля, сигнализации и автоматического двухпозиционного регулирования избыточного давления (РД-2, РД-2И), разрежения (РД-2В, РД-2Р), разности давлений и разрежений (РД-2ИР) жидких и газообразных сред.

Могут использоваться для замены электроконтактных манометров и вакуумметров. Устойчивы к большим перегрузкам по входному сигналу.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка", маркировка взрывозащиты "1ExdIICT6".
- Реле давления РД-2, РД-2В предназначены для работы с жидкими и газообразными средами, в том числе агрессивными. Материал, контактирующий со средой - 12Х18Н10Т и 36НХТЮ.
- Реле давления РД-2И, РД-2Р, РД-2ИР предназначены для работы с неагрессивными жидкими и газообразными средами.

ИСПОЛНЕНИЯ

Шифр	Рабочее давление, МПа	Диапазон уставок, МПа	Зона возврата, МПа	Значение уставки, устанавливаемое при выпуске, МПа
РД-2	0,4	0,01...0,3	0,003	0,05
	2,5	0,05...0,4	0,005	0,2
		0,1...0,6	0,02	0,3
		0,2...1,0	0,03	0,3
	6,0	0,5...2,0	0,1	0,5
РД-2И	0,1	0...0,005	0,0001	0,002
РД-2Р	-0,1	-0,005...0	0,0001	-0,002
РД-2В	-0,1	-0,08...-0,01	0,003	-0,02
РД-2ИР	0,1	0,0002...0,006 при Р до 0,012	0,0001	0,002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочих температур
РД-2, РД-2В -40...+60°С
РД-2И, РД-2Р, РД-2ИР -30...+60°С



Технические характеристики. Продолжение

- Разброс срабатывания РД-2И, РД-2Р, РД-2ИР, не более 0,00005 МПа
- Коммутационная способность контактов реле при эксплуатации в цепях переменного тока 250 В/3 А
- Степень защиты корпуса IP54
- Масса, не более 1,5 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Исполнение _____ РД-2 - X - X - X
 Диапазон уставок _____
 Рабочее давление контролируемой среды _____

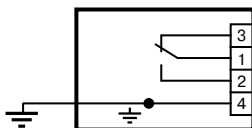
Пример заказа:

РД-2 0,01...0,3МПа 0,4МПа.

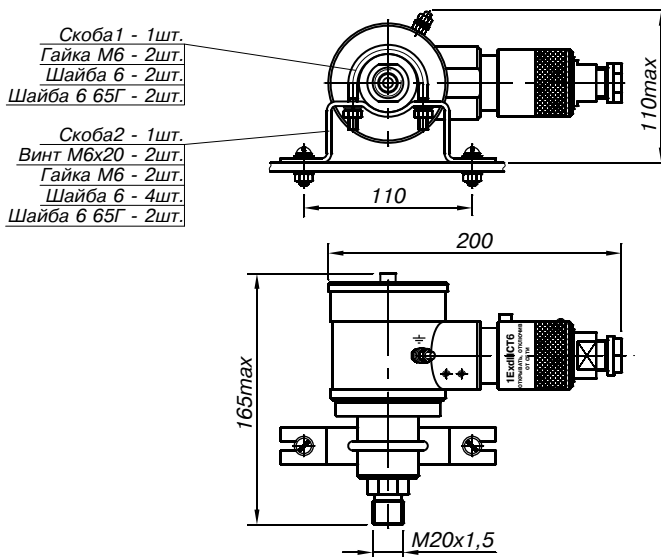
РД-2И 0...0,005МПа 0,1МПа.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения РД-2, РД-2В, РД-2И, РД-2Р, РД-2ИР

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

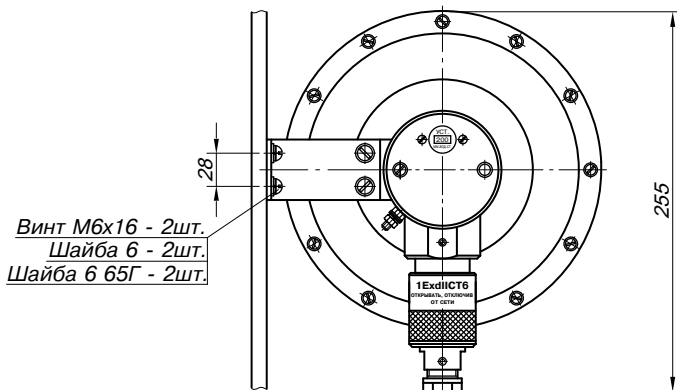
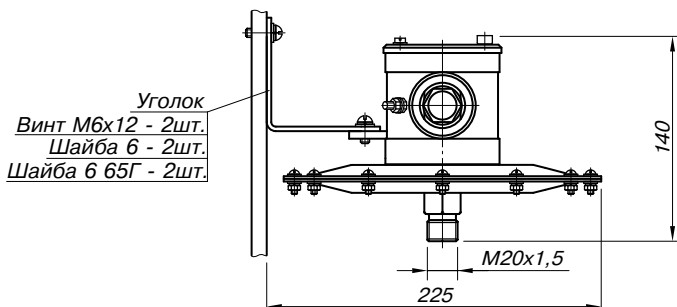
Монтажный чертёж РД-2, РД-2В



Максимальное сечение подсоединяемых проводов 1,5мм².
 Диаметр подводимого кабеля 7,8...8,8мм.

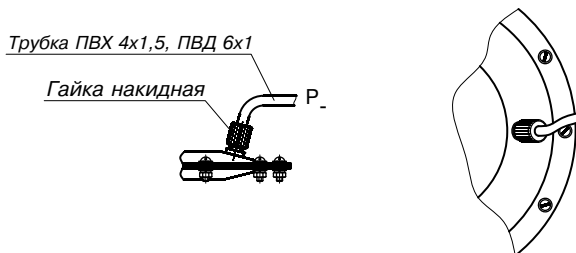
Монтажный чертёж РД-2И, РД-2Р, РД-2ИР

РД-2И, РД-2Р



РД-2ИР

(остальное см. РД-2И, РД-2Р)



Максимальное сечение подключаемых проводов 1,5мм².
Диаметр подводимого кабеля 7,8...8,8мм.