

Реле давления мембранного типа РДМ-032М

**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ
ГИДРОДЕМПФЕР**



Реле РДМ 032М соответствует требованиям ГОСТ 22782.5-78, предназначено для работы в автоматических системах защиты по давлению в линиях подпитки насосных станций, системах пылеподавления горных машин, гидравлических системах механизированных крепей и другого горношахтного оборудования.

Реле может быть использовано на действующих, реконструируемых и новых строящихся угольных шахтах.

Реле не содержит собственных источников питания сосредоточенных индуктивностей и емкостей, имеет маркировку по взрывозащите «PO Exdia», соответствует требованиям ГОСТ 22782.5-78, ГОСТ22782.0-81.

Применяется в нефтехимической и газовой промышленности, на предприятиях пищевой промышленности, коммунального хозяйства и агрокомплекса.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- контролируемая среда: газ, жидкость;
- верхние пределы давления срабатывания, от 0,125 до 3,5 МПа;
- исполнение - взрывобезопасное, общепромышленное;
- температура окружающей среды от минус 50 до + 85 °С;
- степень защиты: ШР - IP54, СР - IP65;
- высокая эксплуатационная надежность;
- взаимозаменяемость с отечественными и зарубежными образцами;
- удобство монтажа и обслуживания;
- широкое применение во всех отраслях промышленности.

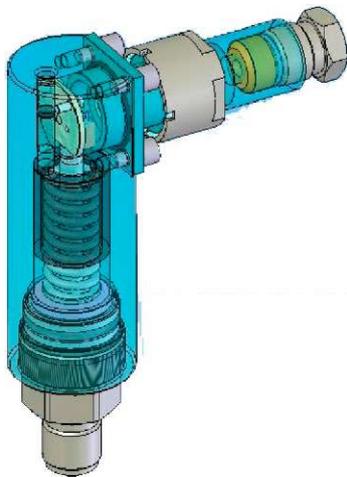
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННОГО РДМ-032М

N	Наименование параметра	Требования ТУ
1.	Пределы уставок срабатывания, МПа (кгс/см ²)	от 0,1 (1) до 0,63 (6,3)* от 0,4 (4) до 1,6 (16) от 1,5 (15) до 3,5 (35)
2.	Зона возврата нерегулируемая (типовое значение параметра), МПа (кгс/см ²),	до 0,075 (до 0,75)*
3.	Разброс срабатывания, не более МПа (кгс/см ²)	+0,01 (0,1)
4.	Максимально допустимое давление контролируемой среды, МПа (кгс/см ²)	25 (250) *
5	Тип контакта	нормально замкнутый, общий, нормально разомкнутый
6	Параметры коммутируемой цепи (~220/=27В), А	3
7	Габаритные размеры, мм не более	160x95x48
8	Установочные размеры резьбовой части корпуса	M20x1.5; К %; К 1/2; другое
9	Габаритные размеры, мм не более	160x95x48
10	Масса, кг, не более	1,2

Параметры контролируемой среды:

тип - жидкая или газообразная, неагрессивные к титану ВТ9 и стали 12Х18Н10Т;
температура - от минус 50 до + 85 °С.

Устройство



Реле конструктивно выполнено в металлическом (ОП - алюминиевый сплав, ВБ - сталь с электрохимическим и полимерным покрытиями) корпусе. Присоединительный элемент (штуцер, фланец и др.) и разделительная мембрана выполнены из нержавеющей стали или титана. Усилие, создаваемое контролируемым давлением, преодолевая усилие пружины, посредством штока переключает контакты микропереключателя. Натяг пружины регулируется пользователем посредством винта. Разделительная мембрана и шток образуют полость гидродемпфера, препятствующего ложным срабатываниям микропереключателя от вибрации оборудования и пульсаций контролируемого давления.

Реле имеет два варианта исполнения кабельного ввода: сальниковый ввод СР и штепсельный разъем ШР серии GDM. Ввод СР применяется для взрывобезопасных исполнений, монтаж кабеля осуществляется на разъемную клемму. Ввод ШР используется для общепромышленного соединения.

Модификации датчика

Для выбора необходимой модификации реле давления необходимо указать полную кодировку, соответствующую Вашим задачам. Информация о модификациях, указывается в символах полного названия реле, обозначенных символами «х». Полная кодировка расшифровывается следующим образом.

РДМ - 032М - х х - х х - х - х - х - 3 1 4870 - 042 - 31636677 - 06

1 2 3 4 5 6

- | | |
|--|--|
| 1 - Наименование изделия; | 5 - Исполнение кабельного ввода: |
| 2 - Исполнение по взрывозащите:
ОП - невзрывозащищенное, общепромышленное;
ВБ - взрывозащищенное, «РО Exdial»; | 1 - ШР- штепсельный разъем
2 - СР - сальниковый разъем |
| 3 - Пределы уставок срабатывания, МПа (кгс/см ²) | 6 - Тип присоединительного элемента: |
| 4 - Направление срабатывания уставки:
В - при росте давления,
У - при снижении давления; | 1 - штуцер наружный М20х1,5
2 - штуцер наружный К1/4
3 - штуцер наружный К1/2
4 - по заказу |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rdn@nt-rt.ru
www.radon.nt-rt.ru