



□□□ Реле давления РД, РД-У

Реле давления РД, РД-У предназначены для переключения электрических цепей (их замыкания или размыкания) в момент достижения заданного давления как при повышении, так и при понижении давления рабочей среды до значения фиксированной уставки.

В качестве переключателя используется герметизированный контакт (геркон).

Реле РД-У (усиленное), выдерживает повышенные значения перегрузочного давления.

Преимущества реле РД, РД-У:

- возможность изменения уставок заказчиком в условиях эксплуатации;
- высокая коррозионная стойкость, обусловленная применением сплавов 36НХТЮ и 12Х18Н10Т в узлах, контактирующих с контролируемой средой (мембрана и диски).
- Контролируемая среда: газ, жидкость;
- Диапазон уставок от минус 90 до 1600 кПа;
- Одна или две независимые плавно регулируемые уставки;
- Пределы допускаемой основной погрешности срабатывания реле:
 - избыточного давления - не более $\pm 1\%$ от верхнего предела диапазона уставок;
 - давления-разрежения - не более $\pm 1\%$ (для РД-0,1; РД-0,1У $\pm 4\%$) от суммы абсолютных значений верхних пределов избыточного давления и разрежения диапазона уставок;
- Зона возврата - регулируемая для реле:
 - избыточного давления - не более 10% от верхнего предела диапазона уставок;
 - давления-разрежения - не более 5% (для реле РД-0,1; РД-0,1У - не более 7,5%) от суммы абсолютных значений верхних пределов избыточного давления и разрежения диапазона уставок;
- Нагрузка - активно-индуктивная;
- Степень защиты от пыли и влаги IP54;
- ТУ4218-004-36897690-2002.

В промышленности широкое распространение получили весовые терминалы и индикаторы. Для отображения текущей информации о нагрузке на крюке применяется [индикатор веса](#), он позволяет сигнализировать о предельных нагрузках которые устанавливаются в зависимости от характера работы (световая или звуковая сигнализация).