

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ типа РДШ2 ТУ 2-053-574-8469-002-90

Реле давления предназначено для контроля давления рабочей среды (с номинальным давлением 3,2 МПа) в вулканизационном оборудовании шинных производств.

Рабочая (контролируемая) среда – пароводяная смесь с температурой до +60°C. Утечка рабочей среды не допускается. Контролируемая среда подводится в подмембранную полость через отверстие К1/4" во фланце реле.

Климатическое исполнение О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Виброустойчивость и вибропрочность должны соответствовать I степени жесткости по ГОСТ 28988.

Принцип действия реле основан на сравнении силы давления контролируемой среды на мембранный узел и силы упругих деформаций цилиндрической пружины. Усилие, возникающее при повышении давления контролируемой среды, воспринимается мембраной, жестким центром и через толкатель передается на шток микровыключателя, переключая его контакты. Настройка на давление, при котором реле срабатывает, осуществляется с помощью регулировочной втулки и пружины. Положение регулировочной втулки фиксируется гайкой. При понижении давления контролируемой среды пружина возвращает мембранный узел в исходное положение, освобождая шток микровыключателя, происходит обратное переключение его контактов.

В конструкции реле использован микропереключатель МП 1101Л ТЗ.11А ТУ 16-526.329-78.

Степень защиты реле давления от воздействия окружающей среды IP55 по ГОСТ 14254.

Величина давления, на которое настраивается реле, контролируется манометром.

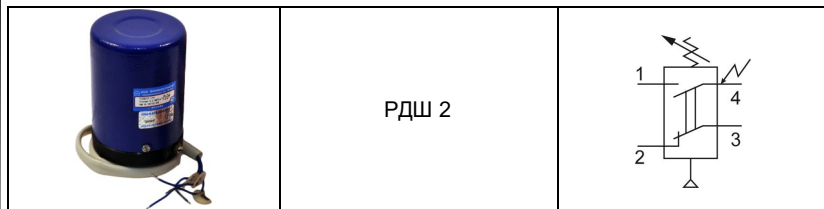
Реле давления может быть установлено в любом пространственном положении.

Подключается к контролируемой системе при помощи резьбового отверстия К1/4". Для монтажа предусматриваются два отверстия М5. Присоединение реле давления к электрической схеме осуществляется гибкими выводами через сальниковое устройство.

Пример записи при заказе реле давления:

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РДШ2 О4

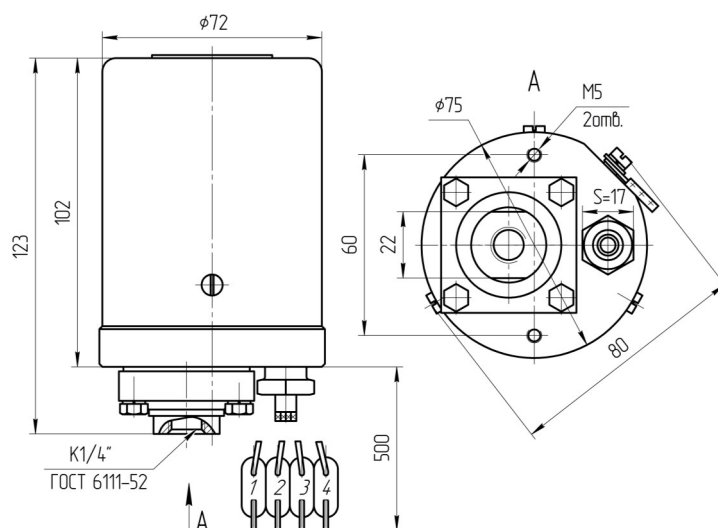
УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Норма
1.Номинальное давление, МПа	3,2
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	К1/4
3.Диапазон контролируемых давлений, МПа: - минимальное давление переключения при понижении давления, не более: - максимальное давление переключения при повышении давления, не более:	0,01 0,1
4.Зона не чувствительности, не более	0,05
5.Номинальное напряжение, В: - переменного тока частотой 60 и 50 Гц - постоянного тока	до 220
6.Наибольший рабочий ток при напряжении 220 В, А: - переменный ток частотой 60 и 50 Гц - постоянный ток	1,6 0,25
7.Масса, кг, не более	0,9

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

