

- проверить кабельный ввод и жилы кабеля на отсутствие обрыва жил кабеля и надежность контактных соединений, устранить дефекты;
- прочистить отверстие в ниппеле чувствительной системы медной или латунной проволокой.

9. Меры безопасности

Не допускается разборка и демонтаж реле давления при наличии давления в системе

Не рекомендуется установка реле давления на среды, содержащие абразивные компоненты.

10. Транспортировка и хранение.

Транспортировка и хранение прибора осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

11. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №2060-1 “Об охране окружающей природной среды”, №89 –ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для использования указанных законов.

12. Гарантийные обязательства.

Поставщик гарантирует соответствие реле давления РД техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации и хранения реле давления РД – 12 месяцев со дня отгрузки со склада Поставщика.

Серийный номер _____

Дата продажи _____

М.П.

ПАСПОРТ № РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, ТИП ДЕМ 102 ВД

1. Назначение изделия.

Реле давления ДЕМ 102 ВД -1-1-0 (0...1 МПа) (в дальнейшем - прибор) предназначены для контроля и регулирования давления газообразных и жидких сред, в том числе хладонов R12, R22, R134a. Применяются в бойлерных, котельных, тепловых пунктах, системах пожаротушения, компрессорных.

Прибор относится к невосстанавливаемым, неремонтируемым изделиям.

2. Поставщик:

Компания БД (Индия)

3. Технические характеристики.

Основные технические характеристики указаны в таблице №1
Значения диапазона, дифференциала, максимального рабочего давления указаны в таблице № 2.

Таблица 1. Основные технические характеристики

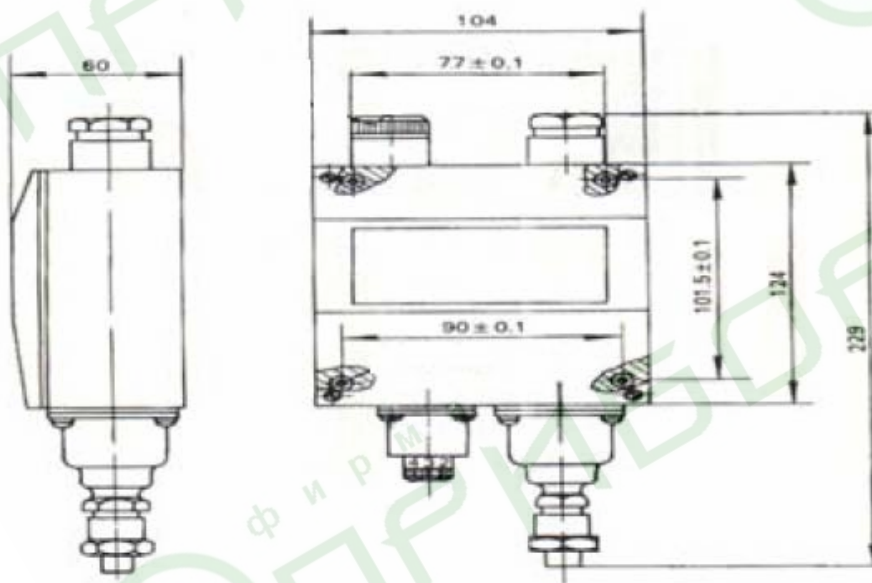
Диапазон:	МПа
Дифференциал:	МПа
Воспроизводимость:	+/- 1%
Погрешность:	+/- 5%
Степень защиты:	IP 66
Материал корпуса:	Полностью из алюминия
Контакты:	1 SPDT перекидной контакт
Монтаж:	Снизу/панельный
Присоединение:	Резьба ½ G (нар)
Температура измеряемой среды:	Максимум +150 °С
Температура окружающей среды:	Максимум + 70 °С
Измеряемая среда:	Воздух, масло, вода
Характеристика контактов:	15 А, 250 VAC/ 0.4 А, 110 VDC

Таблица 2. Значения диапазона, дифференциала, максимального рабочего давления

№ п/п	Диапазон (МПа)	Дифференциал (МПа) Настраиваемый(ст.)	Погрешность по Шкале (МПа)
1	-0.1...0	0.0065...0.026	±0.004
2	0...0.1	0.006...0.028	±0.004
3	0...0.2	0.01...0.08	±0.008
4	0...0.3	0.025...0.1	±0.012
5	0...0.5	0.03...0.1	±0.02
6	0...0.8	0.07...0.25	±0.032
7	0...1	0.07...0.25	±0.04
8	0...1.5	0.1...0.28	±0.06
9	0...2	0.12...0.3	±0.08
10	0...3	0.15...0.5	±0.12
11	0...4	0.25...0.6	±0.16

4. Габаритные и присоединительные размеры

Рис.1 Реле давления



5. Схема подключения электрических контактов.

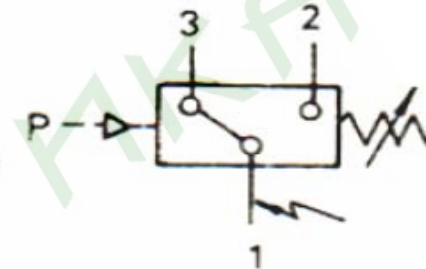


Рис.2

6. Принцип работы

Принцип действия прибора основан на сравнении усилий, создаваемых давлением контролируемой среды на чувствительную систему и сил упругой деформации задатчика (пружин) уставок и зоны возврата.

Срабатывание прибора (размыкание или замыкание контактов (см. рис.3) происходит, когда контролируемое давление достигает значения уставки, заданной по шкале. Возврат контактов переключающего устройства в исходное положение происходит, когда давление среды изменится на величину, равную значению зоны возврата.

7. Комплектность

В комплект поставки входит:

- прибор;
- паспорт

8. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание в процессе эксплуатации заключается во внешнем осмотре крепления на объекте, в проверке заземления и перенастройке прибора по мере необходимости изменения режима работы агрегата и устранению дефектов.

Перенастройку диапазона производится следующим образом:

- вращать регулировочный винт для установки значения уставки (диапазона) по часовой стрелке, если необходимо уменьшить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо увеличить;
- вращать регулировочный винт для установки значения дифференциала (зоны возврата) по часовой стрелке, если необходимо увеличить зону возврата, и против часовой стрелки, если уставку необходимо уменьшить.

Если при изменении давления контролируемой среды относительно уставки на величину, большую зоны возврата, отсутствует электрический сигнал, необходимо: