

**ПАСПОРТ
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, ТИП РД
№ РД-М 2507**

- 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-М техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации

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

Серийный номер _____

Дата продажи _____

М.П.

1. Назначение изделия.

Реле давления РД-М-10-4МBS-DN-S (в дальнейшем - прибор) предназначены для контроля и регулирования давления, газообразных и жидких сред, в том числе хладагентов R12, R22, R134a не агрессивным к сплавам из нержавеющей стали. Отличаются малым размером и компактным дизайном. Применяются в бойлерных, котельных, тепловых пунктах, системах пожаротушения, компрессорных и т.п..

Прибор относится к невосстанавливаемым, неремонтируемым изделиям.

2. Поставщик:

Компания БД (Индия)

3. Технические характеристики.

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

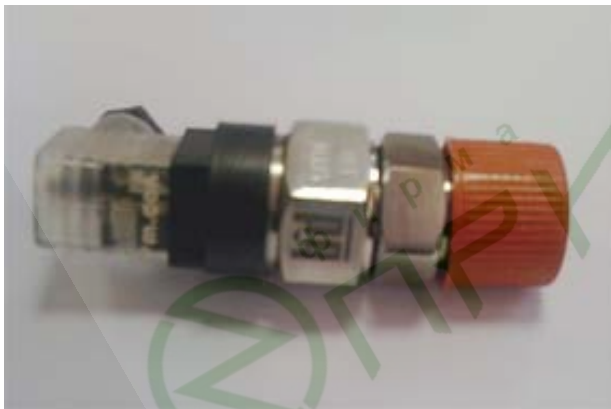
Таблица 1. Основные технические характеристики

Диапазон:	Согласно таблицы №2
Дифференциал:	Фиксированный
Погрешность на воспроизводимость:	+/- 2%
Степень защиты:	IP 65
Чувствительный элемент:	Поршневая мембрана (нерж. Сталь SS 316)
Контакты:	1 SPST (1 контакт NO)
Монтаж:	Снизу/панельный
Присоединение:	Штуцер – нерж., сталь, резьба G ¼ (нар.)
Температура измеряемой среды:	Максимум +100 °С
Температура окружающей среды:	Максимум + 70 °С
Измеряемая среда:	Воздух, масло, вода, хладагенты, газ
Характеристика контактов:	125/220 V, 12A

Таблица 2. Значения диапазона, максимального рабочего давления

Наименование	Диапазон (бар)
РД-М-10	1-10
РД-М-20	2-30
РД-М-30	4-50
РД-М-40	5-70
РД-М-50	10-100
РД-М-60	20-200
РД-М-70	30-300

4. Внешний вид



5. Схема подключения электрических контактов.

Схема подключения электрических контактов на внутренней стороне крышки прибора

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 (замыкание контактов) 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;
- кронштейн для монтажа;
- 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: