

## Реле давления блочные КР

### Описание



Реле давления КР предназначены для использования в холодильных установках с целью защиты системы от слишком низкого давления всасывания или слишком высокого давления нагнетания.

Реле давления КР используются также для пуска и остановки компрессоров холодильных установок и вентиляторов конденсаторов, охлаждаемых воздухом.

### Основные характеристики

| Параметр                                         | Значение                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Максимальное рабочее давление по низкой стороне  | 20 бар                                                     |
| Максимальное рабочее давление по высокой стороне | 35 бар (КР5), 48 бар (КР6W)                                |
| Температура окружающей среды                     | -40 °C ... 65 °C (в течение 2 часов до 80 °C)              |
| Контактная нагрузка                              | 125 В (AC) – 20 А<br>250 В (AC) – 10 А<br>24 В (DC) – 10 А |
| Максимальный пусковой ток (LR)                   | 72 А, 250 В                                                |
| Степень защиты корпуса                           | IP44                                                       |

### Реле низкого давления КР

| Модель | Код         | Диапазон регулирования по сторонам, бар | Дифференциал, бар | МРД, бар | Патрубок для подвода давления |                | Контактная группа | Возврат        | Вес, кг |
|--------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------|----------------|-------------------|----------------|---------|
|        |             |                                         |                   |          | Диаметр                       | Тип            |                   |                |         |
| КР1    | 070-110166R | -0,2 ... 7,5                            | 0,7 ... 4,0       | 20       | 1/4"                          | Под отбортовку | SPDT              | Автоматический | 0,391   |
| КР1    | 070-110366R | -0,9 ... 7,0                            | 0,7               | 20       | 1/4"                          | Под отбортовку | SPDT              | Мин.           | 0,385   |
| КР1    | 070-111066R | -0,2 ... 7,5                            | 0,7 ... 4,0       | 20       | 1/4"                          | Пайка          | SPDT              | Автоматический | 0,391   |

### Реле высокого давления КР

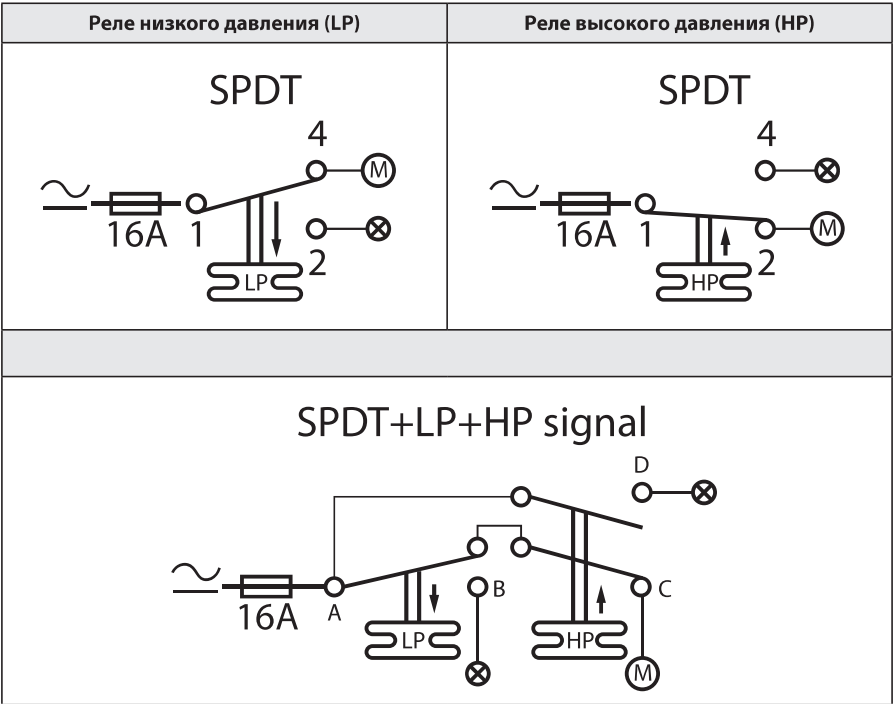
| Модель | Код         | Диапазон регулирования по сторонам, бар | Дифференциал, бар | МРД, бар | Патрубок для подвода давления |                    | Контактная группа | Возврат        | Вес, кг |
|--------|-------------|-----------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|---------|
|        |             |                                         |                   |          | Диаметр                       | Тип                |                   |                |         |
| КР5    | 070-117166R | 8 ... 32                                | 1,8 ... 6,0       | 35       | 1/4"                          | Под отбортовку     | SPDT              | Автоматический | 0,395   |
| КР5    | 070-117366R | 8 ... 32                                | 3                 | 35       | 1/4"                          | Под отбортовку     | SPDT              | Макс.          | 0,339   |
| КР5    | 070-117766R | 8 ... 32                                | 1,8 ... 6,0       | 35       | 1/4"                          | Пайка              | SPDT              | Автоматический | 0,395   |
| КР5    | 070-001866R | 8 ... 32                                | 1,8 ... 6,0       | 35       | 1/4"                          | Капиллярная трубка | SPDT              | Автоматический | 0,395   |
| КР6W   | 060-519266R | 5 ... 45                                | 4,0 ... 6,0 (fix) | 48       | 1/4"                          | Под отбортовку     | SPDT              | Автоматический | 0,334   |
| КР6W   | 060-519066R | 5 ... 45                                | 5,0 ... 15,0      | 48       | 1/4"                          | Под отбортовку     | SPDT              | Автоматический | 0,403   |

Реле давления сдвоенные КР

Максимальное рабочее давление (по низкой стороне/по высокой стороне) КР15: 20 бар / 35 бар.  
Максимальное рабочее давление (по низкой стороне/по высокой стороне) КР16: 20 бар / 48 бар.

| Модель | Код         | Диапазон регулирования по сторонам, бар |           | Дифференциал, бар |                    | Возврат по сторонам |          | Контактная группа | Патрубки для подвода давления | Вес, кг |
|--------|-------------|-----------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|----------|-------------------|-------------------------------|---------|
|        |             | Низкое                                  | Высокое   | Низкое            | Высокое            | Низкое              | Высокое  |                   |                               |         |
| КР15   | 070-124166R | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32  | 0,7 ... 4         | 4                  | Автомат.            | Автомат. | SPDT+LP+HP sig    | 1/4" SAE                      | 0,555   |
| КР15   | 070-124366R | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32  | 0,7 ... 4         | 4                  | Автомат.            | Макс.    | SPDT+LP+HP sig    | 1/4" SAE                      | 0,555   |
| КР15   | 070-124566R | -0,9 ... 7,0                            | 8 ... 32  | 0,7               | 4                  | Мин.                | Макс.    | SPDT+LP+HP sig    | 1/4" SAE                      | 0,551   |
| КР15   | 070-129966R | -0,2 ... 7,5                            | 8 ... 32  | 0,7 ... 4         | 4                  | Автомат.            | Автомат. | SPDT+LP+HP sig    | 1/4" ODF                      | 0,551   |
| КР16   | 060-134166R | 2,0 ... 12,0                            | 12 ... 45 | 1,0 ... 5,0       | 4,0 ... 6,0        | Автомат.            | Автомат. | SPDT+LP+HP sig    | 1/4" SAE                      | 0,563   |
| КР16   | 060-134366R | 2,0 ... 12,0                            | 12 ... 45 | 1,0 ... 2,0       | 4,0 ... 6,0        | Автомат.            | Макс.    | SPDT+LP+HP sig    | 1/4" SAE                      | 0,563   |
| КР16   | 060-134566R | 2,0 ... 12,0                            | 12 ... 45 | 5 (фикс)          | 4,0 ... 6,0 (фикс) | Мин.                | Макс.    | SPDT+LP+HP sig    | 1/4" SAE                      | 0,554   |

Контактные группы



Настройка

Реле низкого давления с автоматическим сбросом

Установите давления включения реле на шкале CUT-IN. Настройте дифференциал реле давления по шкале DIFF. Давление отключения равно давлению включения минус дифференциал.

Реле высокого давления с автоматическим сбросом

Установите давления отключения реле на шкале CUT-OUT. Настройте дифференциал реле давления по шкале DIFF. Давление включения равно давлению отключения минус дифференциал.

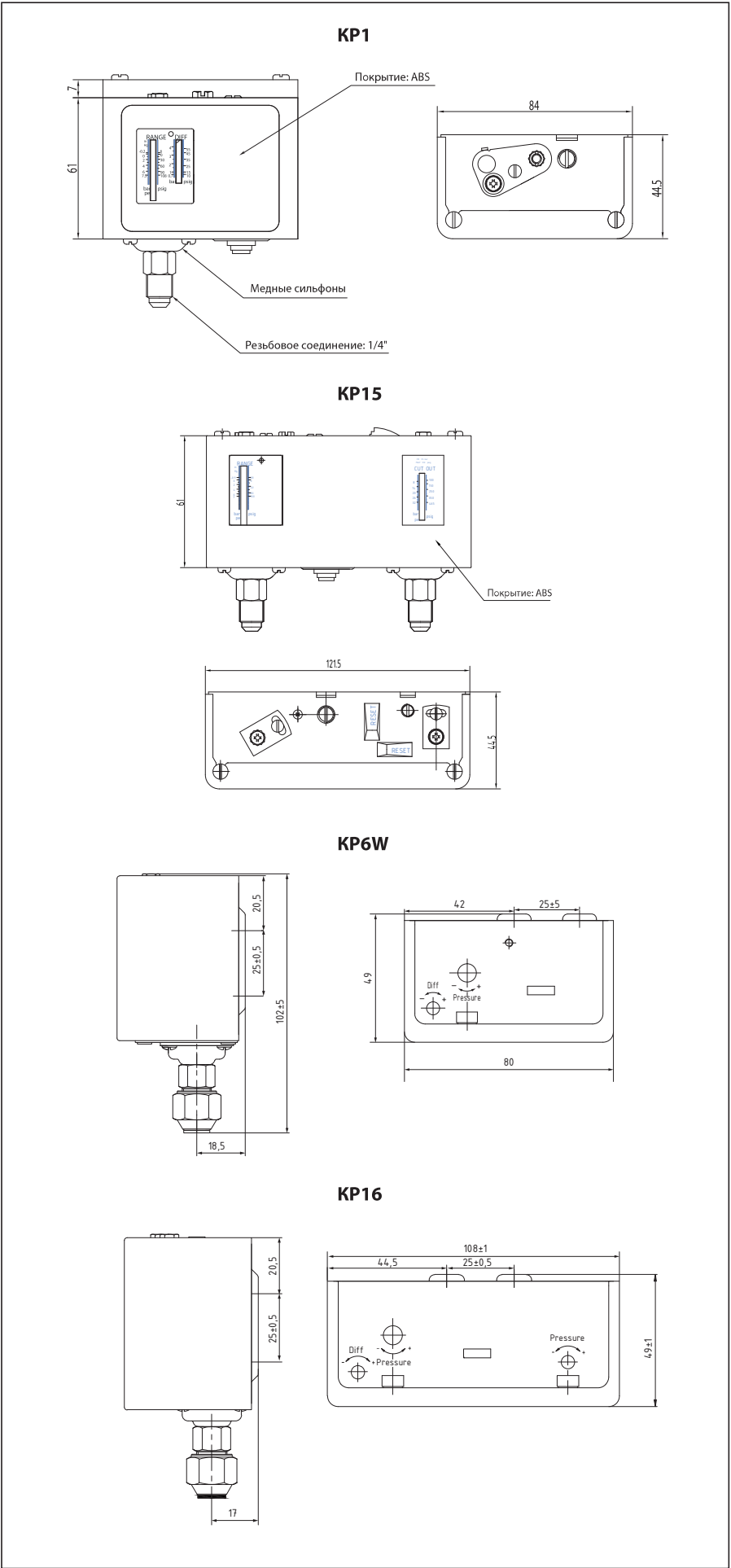
Реле давления с ручным сбросом

Установите давления отключения реле на шкале CUT-OUT.

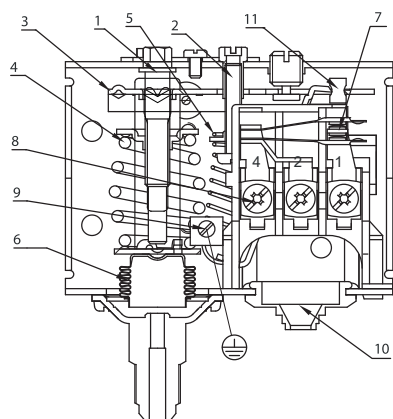
Реле низкого давления можно вернуть в исходное положение вручную, когда давление в контуре будет равно давлению отключения плюс дифференциал.

Реле высокого давления можно вернуть в исходное положение вручную, когда давление в контуре будет равно давлению отключения минус дифференциал.

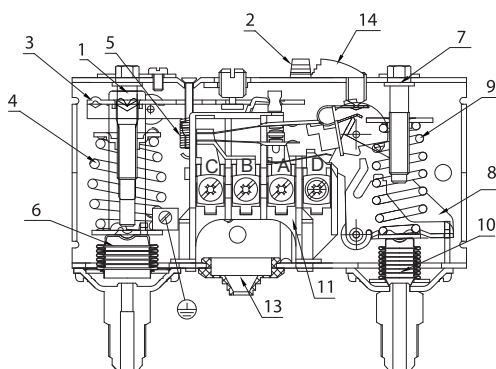
Габаритные размеры



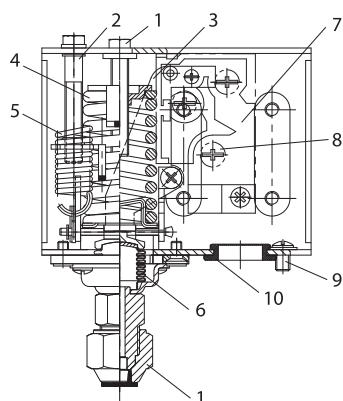
## Конструкция

**KP1**

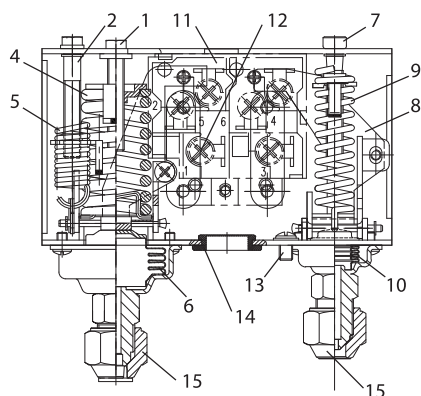
1. Регулировочный винт настройки давления
2. Регулировочный винт настройки дифференциала
3. Основной рычаг
4. Основная пружина
5. Пружина дифференциала
6. Сильфон
7. Контактная система
8. Клеммы
9. Клемма заземления
10. Кабельный ввод
11. Латунная гайка

**KP15**

1. Регулировочный винт реле низкого давления (НД)
2. Винт настройки дифференциала реле низкого давления (НД)
3. Основной рычаг реле низкого давления
4. Основная пружина реле низкого давления
5. Пружина дифференциала
6. Сильфон реле низкого давления
7. Регулировочный винт реле высокого давления (ВД)
8. Основной рычаг реле высокого давления
9. Основная пружина реле высокого давления
10. Сильфон реле высокого давления
11. Контактная система
12. Клеммы
13. Клемма заземления
14. Кабельный ввод
15. Латунная гайка

**KP6W**

1. Регулировочный винт настройки давления
2. Регулировочный винт настройки дифференциала
3. Основной рычаг
4. Основная пружина
5. Пружина дифференциала
6. Сильфон
7. Контактная система
8. Клеммы
9. Клемма заземления
10. Кабельный ввод
11. Латунная гайка

**KP16**

1. Регулировочный винт реле низкого давления (НД)
2. Винт настройки дифференциала реле низкого давления (НД)
3. Основной рычаг реле низкого давления
4. Основная пружина реле низкого давления
5. Пружина дифференциала
6. Сильфон реле низкого давления
7. Регулировочный винт реле высокого давления (ВД)
8. Основной рычаг реле высокого давления
9. Основная пружина реле высокого давления
10. Сильфон реле высокого давления
11. Контактная система
12. Клеммы
13. Клемма заземления
14. Кабельный ввод
15. Латунная гайка

**Центральный офис компании «Ридан»**

143581, Россия, Московская область, м. о. Истра, д. Лешково, д. 217,

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail: info@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.