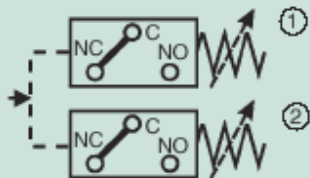


## Одиночные реле B1S-... и двойные реле B2S-...



Схема соединений для всех типов  
(состояние контактов при атмосферном



|                |                |
|----------------|----------------|
| Цепь 1         | Цепь 2         |
| C = фиолетовый | C = коричневый |
| NC = синий     | NC = оранжевый |
| NO = красный   | NO = черный    |

## Технические характеристики

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повторяемость:                                         | ±1% при постоянной температуре                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Частота переключений:                                  | макс. 20/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальная температура:                              | от -40°C до +75°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Подсоединение давления:                                | Внутренняя резьба ¼ дюйма NPT<br>За исключением диапазонов, помеченных знаком *. Эти реле имеют испытательное давление >500 бар и снабжены резьбой для высокого давления с адаптером "внутренняя резьба G1/4".                                                                                                                    |
| Электрические соединения:                              | Электропровод из ПВХ 1,5 мм <sup>2</sup><br>Длина прикл. 450 мм                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Расчетные электрические характеристики и гистерезис:   | Большой ассортимент микропереключателей с различными электрическими характеристиками и гистерезисом для применения во многих сферах. Наиболее часто используемые микропереключатели указаны ниже. Свяжитесь с нами при наличии особых требований.                                                                                 |
| Класс защиты:                                          | IP00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Корпус:                                                | Без корпуса для установки на панелях управления                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Детали, вступающие в контакт с технологической средой: | Подсоединение давления: нержавеющая сталь 316 (1.4401)<br>Трубка Бурдона: нержавеющая сталь 316 (1.4401)                                                                                                                                                                                                                          |
| Искробезопасное исполнение:                            | Реле предназначены для использования в искробезопасных условиях. При направлении заказа укажите среди прочих сведений "Exi" (искробезопасное исполнение). Для соответствия требованию по искробезопасности нельзя превышать следующие максимально допустимые параметры:<br>U <sub>макс.</sub> = 28V<br>I <sub>макс.</sub> = 50 mA |
| Регулировка уставки:                                   | Поворотом регулировочного винта по часовой стрелке для уменьшения уставки.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вес (прибл.)                                           | B1S-...: 0,6 кг<br>B2S-...: 0,7 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

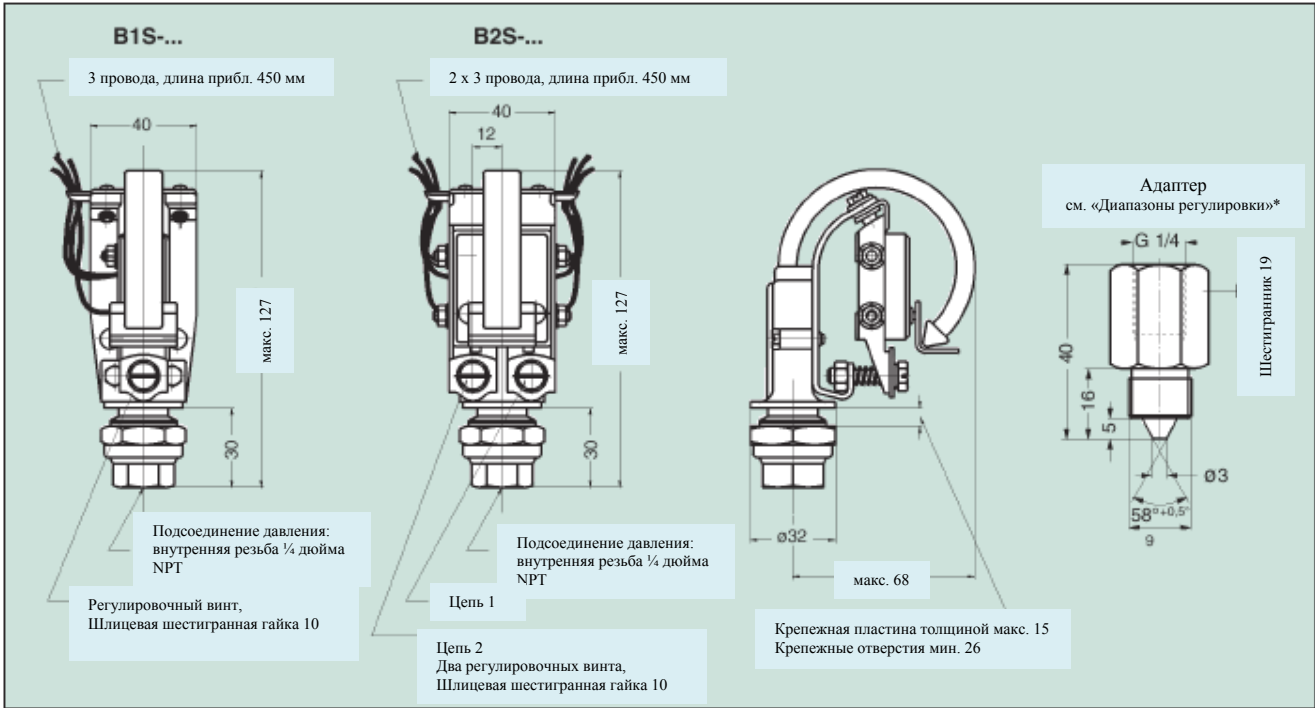
## Диапазоны регулировки

| Код диапазона давления | Диапазон регулировки (бар) |                   | Испытательное давление (кратковременное), бар | Максимальный гистерезис для типов переключателей (конец диапазона), бар |             |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                        | Растущее давление          | Падающее давление |                                               | H, GH (бар)                                                             | M, GM (бар) |
| 12                     | 5,4 ... <b>85</b>          | 3,5 ... 83        | 100                                           | 1,4                                                                     | 2,7         |
| 32                     | 13,4 ... <b>225</b>        | 11,0 ... 222      | 280                                           | 2,7                                                                     | 5,5         |
| 48                     | 23,0 ... <b>340</b>        | 17,0 ... 334      | 420                                           | 2,8                                                                     | 5,9         |
| 65*                    | 30,0 ... <b>460</b>        | 22,0 ... 452      | 560                                           | 3,6                                                                     | 8,0         |
| 120*                   | 80,0 ... <b>850</b>        | 40,0 ... 810      | 1000                                          | 17,0                                                                    | 38,0        |
| 180*                   | 80,0 ... <b>1250</b>       | 40,0 ... 1210     | 1400                                          | 17,0                                                                    | 38,0        |

Значения, выделенные **зеленым** цветом (максимальное растущее давление) = **максимальное рабочее давление**.

Одиночные реле B1S-... и двойные реле B2S-...

Размеры (мм)



Расчетные электрические характеристики

| Микро-переключатель | Особенности                                                                                                       | Вольт, АС 50/60 Гц | Индуктивная нагрузка, А | Активная нагрузка, А | Вольт, DC  | Индуктивная нагрузка, А | Активная нагрузка, А | Примечания                                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Н                   | Микропереключатель с серебряными контактами                                                                       | 125                | 10                      | 10                   | От 6 до 28 | 0,5                     | 0,5                  | Малый гистерезис; Нагрузки переменного тока/высокого постоянного тока |
|                     |                                                                                                                   | 250                | 10                      | 10                   |            |                         |                      |                                                                       |
|                     |                                                                                                                   | 480                | 3                       | 3                    |            |                         |                      |                                                                       |
| М                   | Микропереключатель с серебряными контактами                                                                       | 125                | 10                      | 10                   | 12 24 250  | 5,0 1,0 0,25            | 15,0 2,0 0,4         | Средний гистерезис; Нагрузки переменного и постоянного тока           |
|                     |                                                                                                                   | 250                | 10                      | 10                   |            |                         |                      |                                                                       |
|                     |                                                                                                                   | 480                | 3                       | 3                    |            |                         |                      |                                                                       |
| GH                  | Микропереключатель с покрытыми золотом контактами для переключения при низком напряжении и низком постоянном токе | 125                | 1                       | 1                    | 24         | 1,0                     | 1,0                  | Малый гистерезис                                                      |
| GM                  |                                                                                                                   | 30                 | 0,1                     | 0,1                  | 30         | 0,1                     | 0,1                  | Средний гистерезис                                                    |

Пример номера заказа

Тип Микропереключатель Диапазон регулировки

B1S

 или 

B2S

 — 

□

 — 

48SS

Ваш номер заказа

Тип Микропереключатель Диапазон регулировки

□

 или 

□

 — 

□

 — 

□

| Микропереключатель                                    | Диапазон при внутренней резьбе 1/4 дюйма NPT, нержавеющая сталь |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| (Н) Серебряные контакты, малый гистерезис             | (12SS) 5,4 ... 85 бар                                           |  |
| (М) Серебряные контакты, средний гистерезис           | (32SS) 13,4 ... 225 бар                                         |  |
| (GH) Контакты с золотым покрытием, малый гистерезис   | (48SS) 23 ... 340 бар                                           |  |
| (GM) Контакты с золотым покрытием, средний гистерезис | Диапазон с адаптером внутренней резьбы G1/2, нержавеющая сталь  |  |
|                                                       | (65SS) 30 ... 460 бар                                           |  |
|                                                       | (120SS) 80 ... 850 бар                                          |  |
|                                                       | (180SS) 80 ... 1250 бар                                         |  |