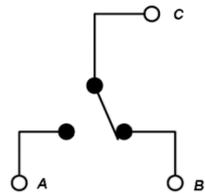


Технические характеристики:

Наименование	Значение
Среда	Вода, гликолы
Допустимая нагрузка на контакты реле	230В, 2А
Максимальное рабочее давление	1,6 МПа
Рабочее давление	1 МПа
Температурный диапазон рабочей среды	0~100°C
Относительная влажность окружающей среды	5...95%
Температурный диапазон окружающей среды	-20°C ...+80°C
Присоединение	R 1"
Класс защиты корпуса	IP50
Масса	0,7 кг
Надежность	не менее 100000 циклов
Группа контактов	SPDT
Материал	Латунь, сталь, пластиковые корпус



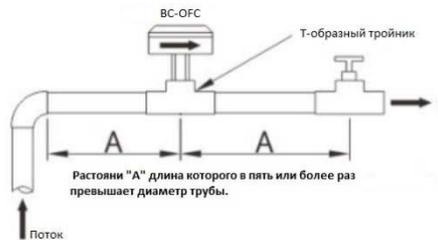
A — Нормально разомкнутое положение (NO)
B — Нормально замкнутое положение (NC)
C — Общий контакт (COM)

3. Подготовка к монтажу

Перед монтажом необходимо произвести первичный осмотр реле и убедиться в отсутствии деформаций и механических повреждений. Трубопровод, на который планируется установить реле, необходимо очистить от загрязнений, металлической стружки и заусенцев и протереть.

4. Монтаж и демонтаж

Реле рекомендуется устанавливать на прямолинейном участке трубопровода, длина которого в пять или более раз превышает диаметр трубы. Как правило, реле устанавливается на горизонтальном участке трубопровода, но допускается монтаж и на вертикальном.



5. Настройка и испытания

Для настройки предела срабатывания реле протока, служит регулировочный винт. Вращение винта по часовой стрелке приводит к повышению точки срабатывания, а при вращении против часовой стрелки — к её понижению. Реле BC-OFC имеет фиксированный дифференциал срабатывания. Фактическое значение дифференциала зависит от расхода жидкости. Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

Таблица 2. Зависимость дифференциала срабатывания от расхода жид

Расход (дм³/мин)	Значение дифференциала (дм³/ми)
менее 50	около 10
50-100	около 15
более 100	около 20

Прочитайте инструкцию по установке до конца. Несоблюдение инструкции может привести к выходу из строя самого прибора, к аварийной ситуации в системе или к травме.

1. Указания по монтажу и наладке

К монтажу допускается персонал, имеющий необходимые знания и навыки. Перед установкой вентиля убедитесь в том, что в системе нет избыточного давления. Не выпускайте хладагент в атмосферу.

Реле должны использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями в технической документации.

Правила выбора оборудования, монтажа, наладки и эксплуатации указаны в инструкции и каталоге. Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015.

2. Меры безопасности

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015. К обслуживанию реле допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности. Не допускается разборка и демонтаж реле при наличии давления в системе. Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей реле.

снова запустить его после стабилизации напора в системе.

10. Назначенные показатели

Срок службы – 10 лет.
Или не менее 100000 циклов
Назначенный срок хранения – 5 лет.

11. Возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии.

Для обеспечения безопасности работы запрещается:
использовать реле для работы в условиях, превышающих указанные в паспорте;
производить работы по демонтажу, техническому обслуживанию и ремонту при наличии давления рабочей среды в клапане;
эксплуатировать реле без изучения его эксплуатационной документации;

12. Техническое обслуживание

Не допускается разборка и демонтаж реле при наличии давления в системе. Во избежание несчастных случаев при эксплуатации необходимо соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-2015. Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей оборудование. К обслуживанию обратных клапанов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

6. Пуск (опробование)

Особых указаний не требуется.

7. Эксплуатационные ограничения

Реле типа BC-CFC должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. Разборка реле типа BC-OFC при наличии давления в системе не допускается.

8. К обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

Правила выбора оборудования, монтажа, наладки и эксплуатации см. в инструкции и каталоге.

9. Использование по назначению

Реле протока типа BC-OFC разработано для применения в системах охлаждения жидкостей (чиллерах), жидкостных насосах, конденсаторах, системах горячего водоснабжения и других типах промышленного оборудования. BC-OFC при исчезновении воды/гликоля в системе, срабатывает и отключает подключенную нагрузку (насос). Также прибор сможет автоматически выключить насос, когда давление в системе превысит установленный предел, и