

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №1
на гарантийный ремонт

(Модель: _____) (Изъят: _____) (Исполнитель: _____)
(подпись) (ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)



Руководство по эксплуатации

РЕЛЕ ЗАЩИТЫ от сухого хода BPS-02C, BPS-02E

Внимание!

Реле давления для защиты от сухого хода должен устанавливать сертифицированный специалист, имеющий соответствующую квалификацию, в соответствии с правилами техники безопасности и ПТЭЭП.

Неправильная установка реле может привести к аварии, травмам и материальному ущербу.

Реле защиты от сухого хода предназначено исключительно для бытового, индивидуального использования.

Категорически запрещается:

- эксплуатировать реле с поврежденным электрическим кабелем или штепсельной вилкой;
- перемещать реле во время работы (обязательно отключайте насос от сети электропитания и только затем перемещайте его);
- ремонттировать и обслуживать реле, подключенное к электрической сети;
- эксплуатировать реле при повышенном или пониженном напряжении.

Назначение

Реле защиты от сухого хода предназначено для автоматического выключения поверхностных, скважинных насосов, автоматических станций водоснабжения при отсутствии воды в системах водозабора. Выключение насосов и станций обеспечивает их защиту от поломок в результате работы без воды (режим «сухого хода»). Реле служит для управления любыми электрическими насосами мощностью до 1,5 кВт, работающими от однофазной сети 220 В.

Технические характеристики

	BPS-02C	BPS-02E
Напряжение / частота	220-240 В / 50 Гц	220-240 В / 50 Гц
Максимальный ток	16 (10) А	16 (10) А
Рабочий диапазон давления	0,7 – 1,2 бар	1, 4– 2,8 бар
Макс. температура окружающей среды	40°C	40°C
Подключение	1/4"	1/4"
Резьба	наружная	внутренняя (с подвижной гайкой)

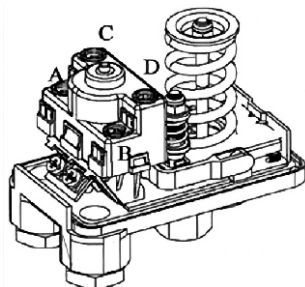
Принцип действия

Реле защиты от сухого хода представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип его действия следующий: первоначально группа контактов реле разомкнута и, чтобы она замкнулась, необходимо при первом пуске нажать и какое-то время удерживать кнопку, располагающуюся на крышке реле. Контакты реле замыкаются. При

Дата изготовления может быть определена цифрами серийного номера, размещенного на изделии, и (или) может быть указана на упаковке изделия.

падении давления до 0,4 –0,05 бар (зависит от предварительной регулировки), контакты реле размыкаются. Таким образом реле можно использовать в качестве устройства защиты по «сухому ходу» того или иного устройства, например, насоса.

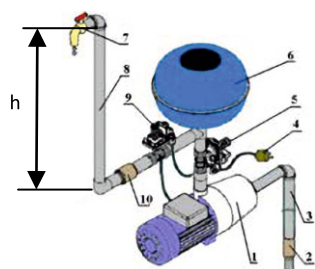
Монтаж



При прямом включении (величина рабочего тока насоса не должна превышать 10А) питание (220В) подается на группу контактов А-В. Насос же подключается к группе контактов С-Д (или наоборот).

Подключение заземления обязательно!

Схема гидравлического подключения



1. Насос
2. Обратный клапан на входе
3. Всасывающий трубопровод
4. Сетевая вилка
5. Реле давления
6. Гидроаккумулятор
7. Водоразборный кран
8. Напорный трубопровод
9. Реле защиты от сухого хода РС-02С
10. Обратный клапан

Высота водного столба h должна быть на 15м ниже давления отключения насоса (1атм = 10м водного столба).

Регулировка:

Если Вы по каким -либо причинам хотите изменить заводскую настройку параметров реле защиты от сухого хода, Вам необходимо совершить следующие действия:

- отключить реле от электросети;
- отвинтив крепежный пластмассовый винт, снять защитную крышку;
- вращением гайки, удерживающей маленькую пружину, по часовой стрелке увеличивайте давление первоначального включения насоса (и наоборот);
- вращением гайки, удерживающей большую пружину, по часовой стрелке поднимайте давление выключения насоса «по сухому ходу».

Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

Внимание!

- Запрещается эксплуатация изделия без заземления.
- Запрещается эксплуатация реле с открытой защитной крышкой.
- При осуществлении регулировки порогов срабатывания реле его необходимо отключить от электросети.
- Не допускается попадание воды на датчик и использование его в помещениях с повышенной влажностью воздуха.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12(двенадцать) месяцев со дня продажи розничной сетью. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет (один) месяц со дня продажи.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины и т.п.), а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия, имеющие исправления в гарантийном талоне;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости;
- заключение о работоспособности оборудования выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.

С условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

Телефон центрального сервисного центра: +7 (342) 214-52-12

www.fdbrait.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: TIANJIN STREAMPUMPS INDUSTRY CO., LTD

АДРЕС: No.17, XEDA JIMEI IND. PARK XIQING ECONOMIC DEVELOPMENT AREA, TIANJIN, CHINA.

ТЕЛЕФОН: 0086-84180992/93/95