

## Реле давления PS-02С



**Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!**

### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки BELAMOS, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием приобретенного Вами изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации. Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!

## 1. Область применения

Реле давления PS-02С применяется для автоматического управления бытовыми электронасосами.

Реле давления PS-02С предназначено для использования в системах, рабочей средой для которых является пресная вода.

## 2. Принцип действия

Устройство PS-02С представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип его действия следующий:

- при давлении менее предварительно настроенной величины, в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток на то или иное устройство (например, электронасос), которым реле управляет;
- при превышении давления предварительно настроенной величины его контакты размыкаются, разрывая таким образом цепь питания управляемого реле устройства.

После подключения и предварительной настройки реле давления работает в автоматическом режиме.

## 3. Технические характеристики PS-02С

Температура рабочей среды: 0-40°С

Рабочий диапазон давления: 1-5 бар

Заводская настройка давления:	1,4 — 2,8 бар
Минимальный перепад давления:	1 бар
Максимальный рабочий ток:	16 А
Напряжение питания:	~ 220-250 В
Трубное соединение:	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> дюйма
Класс электрической защиты:	IP44



#### 4. Требования техники безопасности

- Выполнение электромонтажных работ, связанных с подключением изделия, должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и указаниями данного руководства;
- все электромонтажные и регулировочные работы должны проводиться при отключенном от сети оборудовании. Ни в коем случае не используйте изделие вне области его применения, а также в условиях прямого попадания на него воды. Использование реле давления при повышенной влажности не рекомендуется;
- запрещается эксплуатация при открытой крышке.

#### 5. Электрическое подключение

- При прямом включении (величина рабочего тока насоса не должна превышать 16А) питание (220В) подается на группу контактов **line**, насос подключается к группе контактов **motor**. Обозначения см. на блоке контактов реле давления.
- Подключение заземления обязательно!

#### 6. Настройка

Если вы по каким-либо причинам хотите изменить заводскую настройку реле давления, вам необходимо выполнить следующие действия:

- отключить реле от электропитания;
- отвинтить крепежный пластмассовый винт и снять с реле крышку;
- винт от большой пружины (1) регулирует давление включения насоса.
- винт от малой пружины (2) регулирует дельту (разницу) отключения насоса. Вращением гайки по часовой стрелке, увеличивается разность между давлением



2

Реле давления PS-02C

### 10. Гарантийный талон

№ \_\_\_\_\_

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Руководство по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса.

Все графы, выделенные звездочкой (\*), должны быть заполнены.

_____*	* Штамп организации
Модель изделия	
_____*	
* Серийный номер (указан на корпусе)	
_____*	* Штамп организации
* Дата продажи	
_____*	
* Наименование торговой организации	

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет.

С условиями гарантии и сервисного обслуживания (стр. 3) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_



Отрывной талон

_____*	
* Модель изделия (PS 02C)	
_____*	
Серийный номер (указан на корпусе)	
_____*	
* Дата	
продажи	
_____*	
* Наименование торговой организации	* Штамп организации
_____*	
* № Акта	* Подпись сотрудника сервис центра
_____*	
* Подпись клиента	

г. Саратов, 6-й Соколовогорский пр-д, д б/н, тел.: (917) 206-52-91  
 г. Саранул, Удмуртия, ул. Транспортная, 5, тел.: (34147) 5-09-61, 5-09-61  
 г. С-Петербург, ул. Есенина, 19/2, тел.: (812) 490-67-70, 490-67-71  
 г. Смоленск, ул. 2-й Краснинский пер, 14 (Сервисный Центр Инструмент), тел.: (4812) 32-15-42, 32-14-73, 69-26-93  
 Смоленская обл. г. Ярцево ул. Гагарина, 4, тел.: (920) 307-34-17  
 г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Калараш, д. 159. тел.: (962) 888-51-41  
 Ставропольский край, с. Верхнерусское, заезд Тупиковый, 4, тел.: (86553) 2-06-10  
 г. Старый Оскол, Белгородская обл., ул. 8 марта 118, тел.: (915) 566-06-22  
 г. Тамбов, ул. Бастионная, д.29, офис 11, тел.: (4752) 73-90-39, 78-14-90  
 г. Тверь, ул. Лейтенанта Ильина, д.2 (маг. Сантехник) Тел.: (4822) 41-55-73  
 г. Томск, ул. Герцена, 72. тел.: (3822) 52-34-73, 52-25-02, 52-25-26  
 г. Тольятти, ул. Базовая, 60, тел.: (8482) 20-73-92, 20-83-22  
 г. Тольятти, ул. Ботаническая 56, тел.: (8482) 78-88-24, (927) 268-88-24  
 г. Тюмень, ул. Харьковская, д.83а, тел.: (3452) 540-683, (904) 493-66-59  
 Удмуртская респ. село Завьялово, ул. Гольянская 21а, тел.: (3412)62-00-85, 906-220  
 г. Улан-Удэ, ул. Конечная, 5а, оф.13, тел.: (3012) 642-411, (9025) 655-707  
 г. Урюпинск, ул. Карбышева, 21А, тел.: (902) 658-82-18  
 г. Уфа, ул. Кинельская, 2, тел.: (347) 281-78-32 приём до 16-00  
 г. Уфа, ул. Кавказская, 8. тел.: (347) 252-63-97, 257-68-23  
 РБ с. Чекомагуш, ул. Ленина д.19 (34796)3-26-70  
 г. Ульяновск ул. 40-лет Победы, 5-475, тел.: (8422) 26-10-30, 26-84-06  
 г. Ульяновск, ул. Металлистов, д.16/7, тел.: (8422)73-29-19, (8422)73-44-22  
 г. Чебоксары, ул. Гладкова, 10, ряд 7, место 39. тел.: (902) 288-34-77  
 г. Челябинск, ул. Ворошилова, 57В оф. 3, тел.: (351) 225-13-13, 796-69-53  
 г. Череповец, ул. Гоголя, 56, тел.: (8202) 28-14-84  
 г. Череповец, ул Металлистов, 5, тел.: (921) 050 62 62, (921) 136-40-17  
 п. Шексна, ул. Пролетарская, 15, ТЦ «Шанталь», тел.: (921) 050-62-26  
 пгт. Кадуи, магазин «Главный Электрик», ул.Советская, 62, тел.: (81742) 5-25-50, (921) 543-90-90  
 г. Шуя, ул. Комсомольская площадь, 1, тел.: (49351) 4-26-06  
 г. Южно-Сахалинск, пр. Победы 81, тел.: (914) 096-28-69  
 г. Ярославль, тел.: (4852) 73-72-91  
 г. Ярославль, ул. Лисицина, д. 9, кв. 25 (4852)988-394  
 Уполномоченная организация: ООО «БЕЛАМОС», Россия, г. Москва, Ленинградское ш., 126.  
 Импортёр: ООО «Беламос-Электро», Россия, г. Москва, Ленинградское ш., 126.  
 Изготовитель: «Нингбо Янгбэй Рейсинг Импорт & Экспорт Ко. Лтд»  
 Адрес изготовителя: РМ. 906, Н.796, Яоан Роад, Нингбо, Китай  
 (редакция 2216)

ЕАС – Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС



включения и выключения электронасоса (и наоборот);

Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

#### Пример настройки:

Необходимо поднять давление отключения электронасоса до 3,5 бар, оставив давление включения прежним (1,4 бар). Для этого сделайте несколько оборотов гайки 2 по часовой стрелке. Если разница между давлением включения и отключения слишком велика, рекомендуем вначале настроить давление включения электронасоса (гайка 1), далее, вращением гайки 2 (малая пружина), установите необходимую разницу (дельту) между давлением включения и отключения.

Необходимо учитывать, что для корректной работы системы водоснабжения, давление подпора (воздуха) в гидроаккумуляторе должно быть на 10% ниже давления включения электронасоса.

## 7. Охрана окружающей среды. Утилизация



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому, не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья.



Старые изделия содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

## 8. Гарантийные обязательства

- Поставщик гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов;
- Гарантия считается недействительной, если эксплуатация, техобслуживание и хранение оборудования не соответствовали Руководству по эксплуатации. Поставщик не несёт ответственности за ущерб, возникший вследствие выхода оборудования из строя;
- Претензии по гарантии не рассматриваются без предъявления чека магазина, продавшего реле и отметки в паспорте о дате продажи с печатью магазина и при нарушении пломб завода-изготовителя;
- Поставщик сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования;
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока необходимо обратиться в гарантийную мастерскую Поставщика для ремонта реле;
- Компания ООО «БЕЛАМОС» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период;
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом;

## Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- повреждения вызванные несоответствием параметров электрической сети номинальному напряжению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.), а также повреждений возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне;
- на изделия, с неверно заполненным, не полностью или не заполненным гарантийным талоном.

## 9. Ремонт и техническое обслуживание

ООО «БЕЛАМОС», 125445 г. Москва

Ленинградское ш., 126, тел.: +7(495) 648-68-10, (499) 457-41-41

г. Алметьевск, РТ ул. Белоглазова д.139а оф 108, тел.: (8553) 35-39-69, (951) 062-96-16

г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 135, оф.710, тел.: (8182) 27-00-49, 65-27-05

Архангельская обл. г. Вельск ул. Ломоносова д. 21 м-н "Домовой", тел. (81836)6-38-38, (921) 296-38-38

Архангельская область, г. Котлас, ул. 7-го съезда Советов, 105, стр.6, тел.: (81837) 5-18-95

Архангельская область г. Каргополь ул.Ошевенская, 1, тел.: (931) 415-08-84, (909) 556-47-68

г. Барнаул, ул. Власихинская, 49а/16, тел.: (3852) 31-99-12, факс: (3852) 22-61-73

г. Барнаул, ул. Титова 1, оф. 207, тел.: (962) 811-44-93, (913) 276-68-71

Башкортостан пос. Раевский ул. Дружбы 230 А, тел.: (937) 369-22-32, (34754) 2-18-14

г. Благовещенск, Амурская область, ул.Станционная, 47. тел.: (4162) 31-02-04, (914) 538-46-76.

г. Брянск, ул. Красноармейская, 103, тел./факс: (4832) 68-71-75, тел.: (910) 333-34-06, (910) 333-12-06

г. Владимир, ул. Куйбышева, 28А, тел.: (4922) 37-63-05, (904) 260-33-39

г. Владимир ул. Куйбышева, 4 (ПАТП-1), тел.: (4922) 47-42-72

г. Владивосток, тел.: (904) 627-93-25

г. Волжский Волгоградской обл. ул. Большевикская, д.70Б, тел.: 8(800)770-03-73

г. Волгоград, ул. имени Маршала Еременко, 126 тел.: (8442) 72-63-05 76-05-92

Волгоградская обл., п. Елань, ул. Вокзальная, 81, тел.: (84452) 5-50-94

г. Воронеж, Монтажный проезд, 26 тел.: (473) 23-73-555 (в.н. 201)

г. Екатеринбург, ул. Большакова, 149 оф. 26, тел.: (343) 319-51-00, 222-01-03

г. Зея, Амурская область, ул. Гидростроителей, 12, тел.: (41658) 2-40-79

г. Иваново, ул. Смирнова, 105 (тер. ТЦ «Домашний склад»), тел.: (4932) 50-61-61, 35-35-35

г. Иваново, ул. Калашникова, 16, тел.: (4932) 34-52-33, (961) 247-18-07

г. Иваново ул. Лежневская, 183 (бизнес-центр "Славянский"), тел.: (915) 844-95-25

Ивановская обл. г. Фурманов ул. Советская д. 18а, тел.: (920) 674-49-07, (980) 694-62-69

г. Ижевск, ул. Телегина, 30. тел.: (3412) 93-24-19, 93-24-20, 918-203

г. Ижевск Водкинское шоссе 178Г, тел.: (3412) 24-45-40

г. Иркутск, ул. Севастопольская 243а оф 1 тел.: (3952) 43-18-04

г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 173, тел.: (8362) 45-73-68, 41-77-43

г. Калуга, ул. Болдина, 67, стр. 9, тел.: (4842) 797-515, 797-615, (910) 912-52-41

г. Кемерово, ул. Грузовая, 8Б, тел.: (3842) 76-37-02

г. Конаково, Тверская обл., ул. Пушкинская, 9, тел.: (48242) 3-34-87, (980) 633-1801

г. Кинешма, ул. Ленина, 1, тел.: (49331) 2-84-81, 2-84-89

г. Киров, ул. Заводская, 27, тел./факс: (8332) 35-80-80, 38-41-00, 38-42-00

г. Киров ул. Летняя 24, тел./факс: (49232) 4-58-66

г. Кострома ул. Галичская, 108, тел.: (4942) 44-06-34 доб. 1130

г. Кострома, Коммунаров 5, тел.: (4942) 30-01-07

г. Краснодар, ул. Ягодина, 39/1, тел.: (988) 244-02-65, (861) 244-02-65

г. Краснодар ул. Коммунаров 209/32 (918) 450-22-55

г. Краснодар, ул. Уральская, 83 А, тел.: (861) 292-46-26, (905) 495-38-83

г. Краснодар, проезд Ломоносова, 20, тел.: (861) 275-86-61, (964) 892-18-19, (918) 65-20-365

г. Красноярск, ул.им. Академика Вавилова, 1 стр 10, тел/факс: (391) 226-50-55

г. Курск, ул. Ленина, 12, ком. 309, тел.: (4712) 51-20-10, 51-02-01

г. Липецк, ул. 8 марта, 13, тел.: (4742) 35-32-15, 74-06-96, 74-66-76

г. Мичуринск, Тамбовская обл. ЦГЛ д.35, тел.: (920) 483-97-37

г. Муром м-н "Спутник", Владимирское шоссе 12, тел.: (49234) 2-63-41

Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Жданова, 24, тел.: (8552)47-72-72

г. Находка, ул. Сидоренко, 1, тел.: (914) 709-20-13, (924) 246-37-91

г. В. Новгород, ул. Великая, 23 тел.: (911)629-9666

г. Н. Новгород, ул. Алексеевская, 24/27, тел.: (831) 428-77-07, 428-89-72

г. Новороссийск, ул. Октябрьская 198А, тел.: (918)987-12-63

г. Н. Новгород, ул. Кожевнная, 4, тел.: (831) 430-31-79

г. Новосибирск, ул. Толмачевская, 35,

г. Новосибирск, ул. Воинская, 63, корпус 3, тел.: (383) 219-57-06

г. Новосибирск, Мочищенское шоссе 20 (ТК Малая медведица), тел.: (913) 768-02-69

г. Новокузнецк, ул. Рудокопровая 4, тел.: (3843) 20-20-42.

г. Набережные Челны, РТ, пр. Чулман, 43/23-19, тел.: (8552) 44-41-42

г. Обнинск Калужской обл. Киевское шоссе, 33, тел. (484)39-9-70-26, тел.: (905) 640-02-24

г. Омск, ул. Авиационная, 56, тел.: (3812) 55-80-50

г. Орёл, ул. 3-я Курская, 25, оф. 5, тел.: (4862) 55-60-62, 71-35-65

г. Орёл ул. Герцена 11 тел (4862)490-290

Оренбургская обл. г. Бузулук, ул. Ленина, д. 44, тел.: (3534) 22-16-07

Оренбургская обл. г. Орск, ул. Крайняя, д.2 А, тел.: (3537) 32-82-78

Оренбургкая обл., г. Орск, ул. Новосибирская, 211, тел.: (3537) 28-15-29

Оренбург, ул. Авторемонтная, 13А тел.: (3532) 93-65-66, 93-68-08, (919) 850-85-00

г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105, корп. 71, тел.: (342) 257-03-77

г. Пермь, ул. Плеханова, 2, оф. 5, тел.: (342) 238-58-05, 238-58-03

г. Пермь, ул. Героев Хасана, 52, тел.: (342) 201-88-88

г. Петропавловск-Камчатский, ул. Тушканова, 14 тел.: (4152) 264-474

г. Ростов-на-Дону, ул.Нансена, 152, тел.: (863) 268-70-20, тел./факс: (863) 268-70-22

г. Рязань, ул. Шабулина, 2А, тел.: (4912) 37-85-85

г. Рязань, проезд Яблочкова, 6, стр. 1, тел.: (4912) 24-80-83

г. Самара ул. Ученическая, 106, тел.: (919) 808-25-24, (917) 111-32-37

г. Самара ул. Товарная, 8, тел.: (846) 312-05-71

г. Самара, ул. Товарная, д.70, тел.: (846) 931-24-63

Самарская обл. г.Кинель ул.Крымская 2, "Центральный рынок", тел: (927) 606-09-70