

Руководство по эксплуатации. Технический паспорт

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 предназначено для автоматизации работы электронасоса, включая его при понижении давления воды ниже заданного значения и отключая при достижении верхнего установленного предела.

Включение и выключение насоса осуществляется за счет контактной группы реле давления, которая замыкает и размыкает цепь электрического питания электродвигателя насоса. Значение требуемого давления выбирается посредством регулировки степени сжатия двух пружин; вместо шкалы используется манометр, устанавливаемый рядом с реле на том же трубопроводе.

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-02C

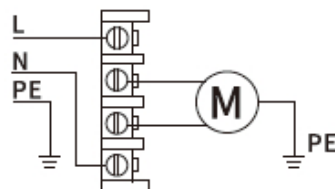
Напряжение питания:	~ 220-250 В / 50 Гц
Максимальный рабочий ток:	16 А
Температура окружающей среды:	0 - 40°C
Рабочий диапазон давления:	1 - 5 бар
Предустановленное давление:	вкл. - 1,4 / выкл. - 2,8 бар
Минимальный перепад давления:	1 бар
Присоединительный размер:	G $\frac{1}{4}$ "
Класс электрической защиты:	IP 44

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

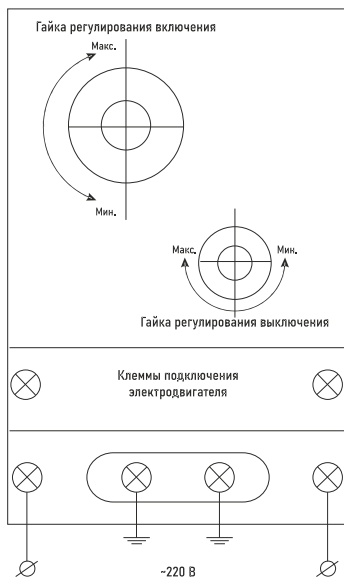
- Для управления мощными потребителями, рекомендуется использовать соответствующий контактор и подключать реле через контактор. В этом случае, мощность и фазность напряжения будут ограничены только контактором.
- При прямом включении (величина рабочего тока насоса не должна превышать 16А) питание (220В/50Гц) 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:



Для изменения параметров включения / выключения реле давления необходимо:

1. Отключить электропитание, вынув вилку станции из розетки.
2. С помощью шлицевой отвёртки отвернуть винт на крышке реле давления и снять её.
3. Вращением гайки на **большой пружине** по часовой стрелке увеличиваем давление включения, а против часовой — уменьшаем.
4. Вращением гайки на **малой пружине** по часовой стрелке увеличиваем давление выключения, против часовой — уменьшаем.
5. Установить крышку реле. Вставить вилку в розетку и, приоткрыв кран (здать небольшой расход воды) в напорной магистрали, по встроенному манометру проверить давление включения насоса. Закрыть вентиль и проверить давление отключения.

Внимание! Давление выключения должно быть всегда больше давления включения. Не превышайте максимально возможного давления отключения для данной модели насосной станции.

Вращение одной из гаек приводит к изменению давления включения и выключения, но в разной степени, поэтому для точной установки давления включения и выключения необходимо несколько раз провести регулировку.

Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

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

Регион	Город	Адрес	Контакты
Алтайский край	г. Барнаул	ул. Власихинская, д. 49А корп. Ж	8(3852)319-912, 256-795
	г. Барнаул	ул. Северо-западная, д. 14	(3852)730-370; (923)710-71-05
Амурская область	г. Зея	пер. Грековский, д. 40	8(909)8108149
	г. Свободный	ул. 50 лет Октября д. 11	8(914)562-35-51
Архангельская область	г. Архангельск	ул. Тимме, д. 23	(8182)42-08-96; (8182)42-08-95
	г. Котлас	ул. 7-го съезда Советов, д. 105, стр. 6	(818)375-18-95
	г. Каргополь	ул.Ошевенская, д. 1	(931) 415-08-84, (909) 556-47-68
Астраханская область	г. Астрахань	ул.Рыбинская, д.11	(8512) 36-32-33
Белгородская область	г. Белгород	ул. Гостёнская, 12	8(903)6428053 – Дир. Алексей Валерьевич, 8(980)3279919 (WhatsApp) 8(4722) 50-50-61
Брянская область	г. Брянск	ул. Красноармейская, д. 103	(4832) 31-12-12
	г. Брянск	ул. Литейная д. 2А	(915)531-23-03
Владимирская область	г. Владимир	Проспект Ленина, дом 42 Цокольный этаж (левый торец здания, цокольный этаж)	+79049588655 (сервис центр) +79190113944 (директор)
	г. Владимир	пос. РТС, д. 5, кв. 50	(919)017-00-50
Волгоградская область	г. Урюпинск	пер. Попова д. 39	8(995)425-06-06
	г. Волгоград	ул. Днестровская д.12	(8442) 36-84-90 (8442) 36-85-19
	г. Волгоград	ул. Рязская 37 «А»	(8442) 35-94-07, 35-94-08, 56-06-06
	п. Елань	ул. Вокзальная, д. 81	(84452)5-50-94; (937)0894679
	г. Новоаннинский	ул. Рабочая д. 2	(902)655-98-19; (906)4093102
Вологодская область	г. Череповец	ул. Боршодская, д. 12Г	8(8202)286-165, 8(900)544-90-09
	г. Череповец	ул. Гоголя, 54А	8(8202) 28-14-84
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 23	(900)544-47-43
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 64	8(921)230-55-61
	г.Великий Устюг	ул. Гледенская , д. 81А, кв.21	8(911)519-17-76
Воронежская область	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3	(473)239-17-47; Антон 8(961)6134481
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3, пом. 4/1	(920)219-16-43

	г. Воронеж	Монтажный проезд, д. 26	(473) 23-73-555 (в.н. 230) мастер д.н 383
	г. Воронеж	ул. Менделеева д.13, помещение 2	8(962)326-54-24
Забайкальский край	г. Чита	ул.Шоссейная д1,стр4 ТЦ смоленская слобода	8(914)477-75-86, 8(924)387-47-47
Ивановская область	г. Иваново	ул. Некрасова д. 124	(920)363-33-71 8(920)3406462 Ирина
	г. Иваново	ул. Земляная, д. 4/2	(4932) 58-00-07
Иркутская область	г. Иркутск	ул. Тракторная д. 20Г	8(3952)50-40-22,99-57-22
Калининградская область	г. Калининград	ул. Большая Окружная, д.1А.	89216178353
Калужская область	Боровский р-н, д. Кривское	ул. Сельскохозяйственная д. 15/1	(48438)3-15-55
	г.Обнинск	Киевское шоссе д. 59	89066416777
	г. Обнинск	Калужской обл. Киевское шоссе, 33	(484)39-9-70-26 919-030-84-86
	г. Калуга	ул. Болдина, д. 75	(910)912 52 41
Камчатский край	г. Петропавловск-Камчатский	ул. Тушканова, 14	(4152) 264-474
Кемеровская область	г. Кемерово	ул. Базовая, д. 6	8(903)9448560
	г. Новокузнецк	ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 2, оф. 11.05	8(3842)600-855, 8(923)604-75-55
Кировская область	г. Киров	2-й Кирпичный переулок д. 2А	8(8332)45-87-00 8(922)956-99-36
Костромская область	г. Кострома	ул. Смирнова Юрия, д. 28А, корпус 3	(4942)30-21-09, 8(915)927-3703
	г. Кострома	ул. Коммунаров д. 5	(4942)30-01-07
Краснодарский край	г. Краснодар	ул. Круговая, д. 44.	8(861)201-17-68, 8(918)693-91-30
	г. Краснодар	Новотитаровская, Ейское шоссе, 7	(918) 679-88-95
	г. Краснодар	ул. Уральская, 83 А, проезд Ломоносова, 20	(861) 292-46-26, (905) 495-38-83, (861) 275-86-61, (964) 892-18-19, (918) 65-20-365
	г. Новороссийск	ул. Мира, д. 3, лит В, оф. 7	8(8617)641352
	г. Сочи	ул. Павлова, д. 137	8(918)401-17-79
	г. Геленджик	ул. Киевская, д. 68	8(918)0673231; 8(928)4440350
Красноярский край	г. Красноярск	ул.им. Академика Вавилова д1 стр10	(391) 226-50-55
Курганская область	г. Курган	ул. Омская, 151А	8(352)254-69-13
Курская область	г. Курск	ул. Александрв Невского д.	(4712)446-044

		13-В корп. 2	
	г. Курск	3-я Песковская, д. 18	(4712)70-70-03
	г. Курск	ул.Сумская д23	(4712)331026
Ленинградская область	г. С-Петербург	ул. Есенина, д. 19/2	(812) 490-67-70, 490-67-71
	г. Луга	пр. Кирова д. 80	+7(995) 599-03-02
Липецкая область	г. Липецк	ул. Студёновская, д. 126	+7(4742) 569-100, 569-200
Москва, Московская область	г. Наро-Фоминск	ул. Чехова, д. 29, ст. 8	89066408888
	г. Подольск	автодорога М2 КРЫМ, 37-й км, д.1, стр. 1 (ТК «Покров» здание «Ультраком», пав. У-27)	(968)636-72-12
	г. Коломна	ул. Октябрьской революции 385а, пав 5	(929)533-85-23; (915)038-06-44
	г. Долгопрудный	ул. Октябрьская, д.22А	8(903)231-5478, 8(985)534-6446
	д. Перепечино	Солнечногорский р-н, д. Перепечино «Диарт Склад»	7(495)648-68-10
	г. Одинцово	Можайское шоссе, д. 8Г	8(977)805-66-52; 8(926)135-40-04
	д. Алешино	ул. Центральная, стр. 11, к2	8(921)951-37-06
	д. Цибино	ул. Центральная, д. 2	8(993)2456113
	г. Щелково	Вокзальный тупик д. 6А, стр. 1.	+7(977)834-81-15 8(968)665-02-19 рук Вафин
	г. Москва	Каширское шоссе д. 16	+7 901 563 37 98
	г. Орехово-Зуево	Урицкого ул, дом № 92, стр. 2, СТЦ «Баррикада»	8 (985) 169-09-85
	г. Можайск	ТСК ГРОСС, пав. 150	8(926)572-90-97
Мурманская область	г. Мурманск	Пр-т Кольский д. 40	(8152)23-08-02
Нижегородская область	г. Нижний Новгород	пр. Ленина д. 50	8(930)283-80-10
	г.Нижний Новгород	Политбойцов д. 23	(831)297-01-99
	г.Нижний Новгород	ул. Марата д. 25	(831) 215-23-96, 215-23-97, 215-23-98
	г.Нижний Новгород	ул. Героя Рябцева д.1, лит. 7Г	8(831)413-15-96
Новосибирская область	г. Новосибирск	ул. Кошурникова, д.22/4	8(951)-391-21-67
	г. Новосибирск	ул. Короленко д. 195	(383) 219-57-06
Омская область	г. Омск	Космический пр-кт, д. 32	8(983)1199269
	г. Омск	ул. Сейфулина, д. 40	(3812)50-20-60; (904)588-99-94
Оренбургская область	г.Оренбург	ул. Транспортная д 8	+7(903)392-37-38; 22-37-38
	г.Оренбург	ул. Орская, д. 99	8(3532)214288

	г.Оренбург	ул. 67 Линия, д. 1	8(3532)45-55-77, 8(987)795-55-77
	г. Бузулук	ул. Ленина, д. 44	(3534) 22-16-07
	г. Орск	ул.Нефтяников, д. 6	8(3537)21-50-25,8(909)158-65-06
Орловская область	г. Орёл	ул.Фомина д.10	8(4862)490-290 8(4862)55-30-77
Пензенская область	г. Пенза	ул. Строителей д. 5, корп. 3	8(8412)212-619
Пермский край	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 71	8(342)257-03-77
	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 52	(342) 201-88-88
	г. Пермь	ул. Плеханова д. 2, оф. 5	(342) 238-58-05, 238-58-03
Приморский край	г. Владивосток	ул. Союзная д. 17	8(423)2596302
	г. Уссурийск	ул. Фрунзе д. 35В	8(914)668-00-03
Псковская область	г. Псков	ул.Первомайская, д.24 пом. 2003	(8112) 52-13-40
	г. Опочка	ул Ленина, д. 16	8-921-502-84-88
Республика Башкортостан	г. Уфа	Менделеева д. 153	(347)241-62-02
	г. Уфа	ул. Адмирала Макарова, д. 18.	8(903)350-00-62
	г. Уфа	ул. Рихарда Зорге, 76	8 (961) 045-96-84, 8(347) 285-85-54
	г. Нефтекамск	пр.Комсомольский д. 37Б, кв. 58	8-919-151-99-59, 8-965-660-32-33, 8-917-360-1234, 8-927-080-79-16.
Ростовская область	г. Ростов-на-Дону	ул. Нансена д. 152	8(863)268-70-20
Республика Крым	г. Симферополь	ул. Крылова, 160	8 (978)773-01-44
Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Сернурский тракт, д. 13	(8362)46-41-09
Республика Мордовия	г.Саранск	ул.Рабочая, д. 103	(8342)245203,245202,247747
	г.Саранск	ул.Титова д. 4	8 (8342) 23-32-23tel: +78342233915
Республика Татарстан (Татарстан)	г. Казань	ул. Г. Тукая, д.115, к. 1	+7(966)260-09-07
	г.Набережные Челны	ул. 40 Лет Победы, д. 88Б	79968451161
	г.Набережные Челны	пос.Сидоровка, Куп Закамье,склад 11	8-987-400-04-92 8552 40 80 40
Рязанская область	г. Рязань	ул. Прижелезнодорожная, стр. 16	8(930)881-03-29
Республика Коми	г. Сыктывкар	ул.Водопьянова, д.4	(8212) 24-94-95, 24-24-90, 20-33-66
Самарская	г. Самара	ул. Товарная, д. 70,	(846) 931-24-63

область	г. Самара	прт. Кирова, д.24, корп. 3	8(846)211-04-27
	г. Тольятти	ул. Базовая, 60	(8482) 20-73-92, 20-83-22
Саратовская область	г. Саратов	ул. Волжская, д. 28 Помещ. 4	7(917)208-45-88, +7 (845) 244-85-88
	г. Саратов	ул. Им. Пугачева Е. И., д. 161, к. 1	8(901)8077988
	г. Саратов	ул. Большая садовая- д. 248 лит ДД1	8(987)3561428
Сахалинская область	г. Южно-Сахалинск	пр. Победы д. 81	(914)096-28-69
Свердловская область	г. Екатеринбург	ул. Титова д. 10	89536034494
Тамбовская область	г. Тамбов	ул. Бастионная, д. 29, офис 11	(4752) 73-90-39, 78-14-90
Тверская область	г. Тверь	ул. Зинаиды Коноплянниковой, д. 85	(4822) 630-520, 68-09-34, +7-903-808-09-34
	г. Тверь	ул. Шишкова д. 97, стр. 1.	8(4822)41-55-73 (1006)
Томская область	г. Томск	ул. Пролетарская, д. 33/2, этаж 1	8(3822)44-00-18, 8(903)953-52-37
Тульская область	г. Тула	Новомосковское шоссе, д. 52	8(920)272-82-23
Тюменская область	г. Тюмень	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 105	8(908)868-82-09
	г. Тюмень	ул. Харьковская, д. 83А,	(3452) 540-683, (904) 493-66-59, 8(985)580-5133 – мастерская
Тыва Республика	г. Кызыл	ул. Комсомольская, д. 97	(923)261-88-77
Удмуртская Республика	г. Ижевск	Воткинское шоссе д. 49-384	(3412)562307; (950)150-23-33
Чувашская Республика	г. Чебоксары	Складской проезд, д. 6, к. 6	8(8352)38526
Ульяновская область	г. Ульяновск	ул. Державина, д. 9А	(8422) 73-29-19, 73-44-22
	г. Ульяновск	14-й Инженерный, строение 7А	8(9510)970707
Хабаровский край	г. Комсомольск-на-Амуре	ул. Гаражная, д. 2, литер В	8(4217)30-10-40
	г. Хабаровск	ул. Суворова, д. 73Е	8(924)213-00-12 Коноплева Алина 8(4212)93-00-22
Хакасия	г. Абакан	ул. Аскизкая д. 77	(390) 227-7423, (913) 449-03-98
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	г. Сургут	Нефтеюганское шоссе, д. 26 корпус 1	8(3462)599-972, 8(3462)599-973
	г. Нижневартовск	ул. 2П-2, д. 3 А, стр. 1	8(3466) 61-69-82 8(3466) 64-08-50
Челябинская область	г. Челябинск	Копейское шоссе д. 50	(351)729-92-90 8-922-2374700

Республики Саха	г. Якутск	ул. проспект М. Николаева, д. 25	8(4112)355279
	г. Якутск	ул. Очиченко 12/1	+7(924)360-72-72
Ярославская область	г. Ярославль	Тутаевское шоссе, д.54	7-901-277-17-22
	г. Ярославль	150030 г. Ярославль, Силикатное ш., д. 150	(4852) 73-72-91

Поставщик : ООО «БЕЛАМОС», 125195, Россия, г. Москва, ул. Фестивальная д.29, пом.4Н/2

Изготовитель: «Нингбо Янгбэй Рейсинг Импорт & Экспорт Ко. Лтд»

Адрес изготовителя: РМ. 906, Н.796, Яоан Роад, Нингбо, Китай

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.

_____ *	
Модель изделия (PS)	

* Серийный номер (указан на корпусе)	

* Дата продажи	

_____	* Штамп организации
* 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

(ред.2504)

* Модель изделия (PS 02C)

_____ *

Серийный номер (указан на корпусе)

_____ *

Дата продажи

* Наименование торговой организации

* Штамп организации

* № Акта

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента

