

**Руководство по эксплуатации регуляторов
давления с функцией защиты от сухого хода моделей:
PCX-1, PCX-1-P(M), PCX-1-P(II), PCX-2M, PCX-2П.**

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

**Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы
нашего изделия.**

**Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно
ознакомьтесь с настоящим руководством.**

**Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить
безопасное использование этого изделия.**

**Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании
Вы можете узнать из гарантийного талона.**

**Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия
от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие
технические данные изделия.**

Внешний вид изделия





Содержание.

1. Введение	Стр.2-3
2. Предназначение	Стр.3
3. Комплектация	Стр.4
4. Технические характеристики	Стр.4
4.1 Схема устройства регулятора модели РСХ-1	Стр.5
4.2 Схема устройства регулятора модели РСХ-1Р(М)	Стр.5
4.3 Схема устройства регулятора модели РСХ-1Р(П)	Стр.6
4.4 Схема устройства регулятора модели РСХ-2М	Стр.6
4.5 Схема устройства регулятора модели РСХ-2П	Стр.7
5. Установка регулятора	Стр.7
6. Ввод в эксплуатацию	Стр.8
7. Защита от сухого хода	Стр.8-9
8. Положение переключателя режимов работы (для моделей РСХ-2М и РСХ-2П)	Стр. 9
9. Электрическое соединение	Стр.9
10. Гарантийные обязательства	Стр.10-11

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

Водоток – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, наша компания

стремится сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов.

2. Предназначение.

Регуляторы моделей РСХ-2М и РСХ-2П предназначены для автоматического включения насоса, при достижении в системе минимального заданного давления и автоматического выключения насоса, при достижении максимального заданного давления. Также данные регуляторы обеспечивают защиту насоса от поломок в результате работы без воды (защита от сухого хода).

Регуляторы моделей РСХ-1, РСХ-1-Р(М), РСХ-1-Р(П) предназначены для автоматического выключения насосов при отсутствии воды в системе водоснабжения, что обеспечивает защиту насосов от поломок в результате работы без воды (защита от сухого хода).

Модели РСХ-1-Р(М), РСХ-1-Р(П) снабжены кабелем длиной 85 см со штепселем европейского типа и кабелем 20 см с розеткой.

Регуляторы давления могут поставляться в трех вариантах:

1. Без проводов (рис. 1).
2. С проводом длиной 85см со штепселем европейского типа и проводом длиной 20 см с розеткой, со штуцером с наружной резьбой (рис 2).
3. С проводом длиной 85см со штепселем европейского типа и проводом длиной 20 см с розеткой, с поворотной гайкой с внутренней резьбой (рис. 3).



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

3. Комплектация.

Регулятор давления в сборе - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Гарантийный талон - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

4. Технические характеристики.

Технические характеристики

Модель/ Параметры	Параметры сети питания	Номин. сила тока, А	Диапазон рабочего давления, бар	Диапазон рабочих температур воды, °С	Класс защиты	Диаметр штуцера, дюйм
РСХ-1	220В/ 50Гц	16	0,15- 0,9	0-55	IP44	1/4
РСХ-1-Р(М)	220В/ 50Гц	16	0,15- 0,9	0-55	IP44	1/4
РСХ-1-Р(П)	220В/ 50Гц	16	0,15- 0,9	0-55	IP44	1/4
РСХ-2М	220В/ 50Гц	16	1,4- 2,8	0-60	IP44	1/4
РСХ-2П	220В/ 50Гц	16	1,4- 2,8	0-60	IP44	1/4

4.1. Схема устройства РСХ-1.



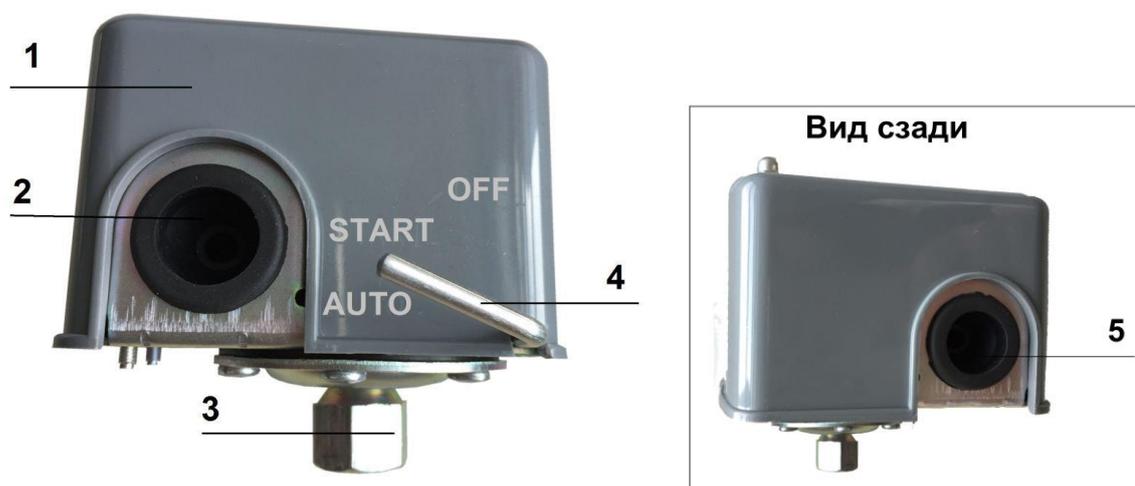
4.2. Схема устройства РСХ-1-Р(М).



4.3. Схема устройства РСХ-1-Р(П).

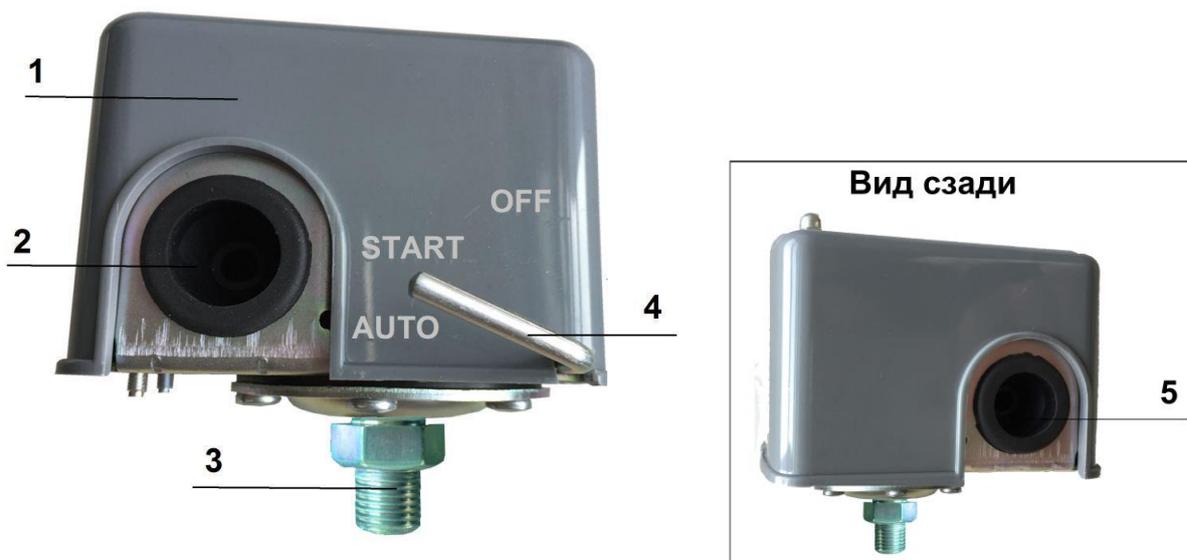


4.4. Схема устройства РСХ-2М.



1	Пластиковый защитный корпус
2	Разъем для подключения кабеля, соединяющего прибор с насосом
3	Поворотная гайка
4	Рычаг переключения режимов работы
5	Разъем для подключения кабеля питания

4.5. Схема устройства РСХ-2П.



1	Пластиковый защитный корпус
2	Разъем для подключения кабеля, соединяющего прибор с насосом
3	Штуцер
4	Рычаг переключения режимов работы
5	Разъем для подключения кабеля питания

5. Установка регулятора.

Регулятор давления должен быть установлен непосредственно на насос, таким образом, чтобы входной штуцер насосной автоматики соединялся с выходом насоса. Входное отверстие регулятора давления (штуцер) имеет диаметр $\frac{1}{4}$ дюйма. После монтажа необходимо проверить герметичность всех соединений.

Во время установки регулятора давления, запрещается использовать клей или другие подобные вещества, это может привести к поломке регулятора. Удостоверьтесь, что все соединения проводов надежно защищены от попадания воды.

Внимание! После остановки насоса система водоснабжения остается под давлением, поэтому перед проведением работ по монтажу/демонтажу регулятора давления, необходимо слить воду.

6. Ввод в эксплуатацию.

Перед запуском насоса необходимо наполнить водой рабочую камеру насоса. Затем подключите регулятор давления к электросети, обеспечив тем самым электропитание насоса. Откройте все клапаны и краны во всасывающих и раздаточных магистралях.

Для моделей РСХ-1, РСХ-1-Р(М), РСХ-1-Р(П), чтобы включить насос, нажмите и удерживайте на регуляторе кнопку повторного запуска. Через некоторое время, когда остатки воздуха будут удалены из системы, можно отпустить кнопку повторного запуска и закрыть краны.

Для моделей РСХ-2М и РСХ-2П для запуска насоса необходимо установить рычаг переключения режимов работы в положение START, после чего необходимо переключить регулятор давления в автоматический режим работы, для этого необходимо перевести рычаг переключения режимов работы в положение AUTO.

Установка регулятора давления выполнена правильно, если насос будет работать непрерывно, а на выходе из крана будет регулярный поток воды. Если система подключена неверно и в магистралях отсутствует вода, насос будет отключаться при отпускании кнопки повторного запуска (для моделей РСХ-1, РСХ-1-Р(М), РСХ-1-Р(П), РСХ-2М). Для моделей РСХ-2М и РСХ-2П при неправильном подключении и отсутствии воды в системе (срабатывании защиты от сухого хода) рычаг переключения режимов работы автоматически будет возвращаться в положение START.

ВНИМАНИЕ! Недопустима длительная работа насоса без воды! Это вызовет повышенный износ сальников и не гарантийную поломку насоса!

После устранения причин отключения повторите запуск насоса.

В будущем, при срабатывании защиты из-за отсутствия воды, следует повторить вышеописанную процедуру.

7. Защита от сухого хода.

В случае отсутствия воды в магистрали сработает защита от сухого хода и насос автоматически отключится.

Для повторного запуска для моделей РСХ-1, РСХ-1-Р(М), РСХ-1-Р(П), РСХ-2М. необходимо нажать кнопку повторного запуска

Для моделей РСХ-2М и РСХ-2П при срабатывании защиты от сухого хода рычаг переключения режимов работы автоматически будет

возвращаться в положение **START**. Для повторного запуска необходимо перевести рычаг переключения режимов работы в автоматический режим **AUTO**.

Если после повторного запуска воды не будет, необходимо отключить питание и проверить правильность подключения регулятора давления.

8. Рычаг переключения режимов работы (для моделей РСХ-2М и РСХ-2П).

Модели РСХ-2М и РСХ-2П имеют три положения рычага переключения режимов работы: **START**, **AUTO**, **OFF**.

START- стартовое положение рычага переключения режимов работы. Включение насоса при данном положении рычага не происходит. Для включения насоса переведите рычаг переключения режимов работы в положение **AUTO**.

AUTO- автоматический режим работы. В этом режиме включение/выключение насоса, происходит автоматически. При работе насоса в данном режиме, при срабатывании защиты от сухого хода регулятор давления автоматически отключит насос, при этом рычаг переключения режимов работы автоматически переключится в стартовое положение (**START**). Для повторного запуска насоса, необходимо заново перевести рычаг переключения режимов работы в положение **AUTO**.

OFF- режим отключения насоса. Для выключения насоса переведите рычаг переключения режимов работы в положение **OFF** (Выкл).

9. Электрическое соединение.

Прежде чем подключить устройство к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на нем, соответствуют напряжению и частоте подключаемой электросети (220В, 50Гц).

Внимание! Неправильное электрическое соединение может повредить регулятор давления! Подключение регулятора давления к насосу и электрической сети должен производить квалифицированный специалист.

10. Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).
- Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

Продавец:

Дата

продажи _____

Срок действия

гарантии _____

Предприятие торговли

(продавец) _____

Место для печати

(росписи) _____

Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным

на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

**(Место для росписи
покупателя)** _____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.

2016 год.

**Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент
других видов товара:**



НАСОСЫ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



БЕНЗИНОВАЯ ТЕХНИКА



САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



и многое другое...