

Инструкция по установке и эксплуатации



Panda серия СВР

- Инструкция по установке и эксплуатации
- Гарантийный талон



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	2
2. Комплект поставки	2
3. Основные технические характеристики	2
4. Описание и принцип действия прибора	3
5. Монтаж и эксплуатация прибора	4
6. Меры безопасности	5
7. Техническое обслуживание и правила хранения	5
8. Возможные неисправности и методы их устранения	6
9. Гарантийное обслуживание	7
10. Гарантийный талон	8

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели насос с мокрым ротором для повышения давления (далее «насос») Panda серии СВР.

Перед установкой и включением насоса, пожалуйста, внимательно прочтите настоящую инструкцию. Вы найдете в ней описание устройства насоса, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности, а также советы по устранению обнаруженных неполадок.

Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в случае невыполнения потребителем требований и рекомендаций по установке, подключению, эксплуатации и обслуживанию прибора, указанных в соответствующих разделах настоящей Инструкции.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насос для повышения давления Panda серии СВР предназначен для бытового индивидуального использования. Насосы предназначены для повышения напора в точках водоразбора (ванна, душ), перед водонагревателями. Отличаются малыми габаритами, легкостью монтажа, малой шумностью, и большим сроком эксплуатации.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Насос с соединениями - 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации изделия - 1 шт.
3. Упаковка - 1 шт.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:

Параметры электросети: напряжение - 220 В ± 10%; частота - 50 Гц

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Мин. давление на входе при температуре:

+ 50 °С	0,05 бар
+ 95 °С	0,3 бар
+ 110 °С	1 бар

Диапазон рабочих температур теплоносителя: от -10 °С до +110 °С

Максимальная температура окружающей среды: + 40 °С

Рабочая среда - вода

Класс изоляции: F

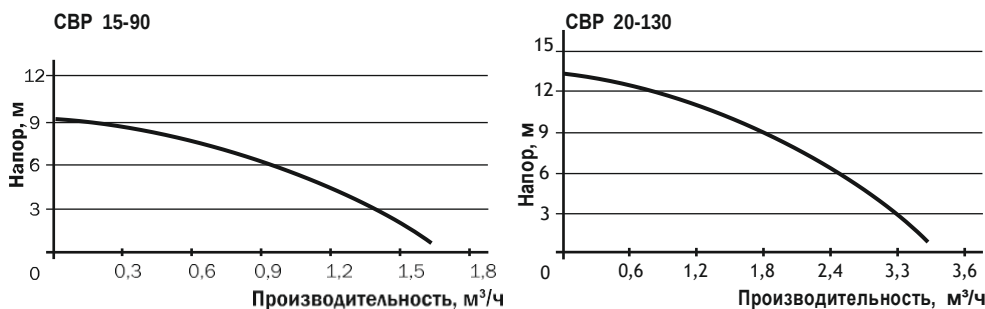
Класс защиты: IP44

Прочие характеристики - см. Таблица 1, рис. 1.

Таблица 1.

Модель	МАХ произво- дительность, м³/ч	МАХ напор, дм	Присоедини- тельные размеры, мм	Вес, кг	Мощность,Вт
СВР 15-90	1,6	90	½ "	2,81	100
СВР 20-130	3,4	130	¾ "	4,85	248

Рис. 1 Напорно-расходные характеристики насоса



4. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИБОРА

Насос укомплектован цилиндрическим электродвигателем, керамическим валом и подшипниками, которые обеспечивают установку рабочего колеса и ротора.

Материал корпус насоса - чугун.

Рабочее колесо выполнено из полипропилена, подшипники насоса - из керамики. Обмотки электродвигателя снабжены защитой сопротивления. Имеется подключение для заземления наружного корпуса насоса.

ВНИМАНИЕ!

Охлаждение электродвигателя и смазка подшипников осуществляется перекачиваемой средой.

Поэтому не допускается его включение без воды, более чем на 10 секунд

В результате воздействия рабочего колеса на жидкость она выходит из него с более высоким давлением и с большей скоростью, чем на входе. Выходная скорость преобразуется в корпусе насоса в давление перед выходом жидкости из насоса.

Для нормальной работы насоса необходимо обеспечить постоянный приток перекачиваемой воды.

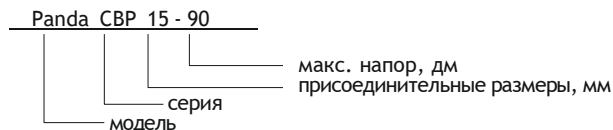
У насоса для повышения давления имеются следующие режимы работы:

MANUAL - насос продолжает работать, когда включен в розетку;

AUTO - насос автоматически запускается/включается при помощи крана (вентиля)

OFF - насос не работает даже подсоединенный к розетке.

Пояснения по обозначению насоса:



5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

Все работы по установке и обслуживанию насосов должны производиться только квалифицированными специалистами!

УСТАНОВКА

- установка насоса должна производиться только после выполнения всех сварочных и паяльных работ и промывки труб.
- установите насос в легкодоступном месте, чтобы его можно было легко проверить и заменить.
- при установке в открытой системы предохранительный клапан должен быть смонтирован перед насосом
- запорные клапаны должны быть установлены до и после насоса, чтобы протекающая вода не попадала на блок управления.

Насос устанавливается в помещении, защищенном от атмосферных осадков, с температурой не ниже +5 °С.

Перед включением насоса проверьте:

- параметры питающей электросети;
- убедитесь, что все необходимые краны открыты;
- убедитесь в герметичности трубопроводов и резьбовых соединений.

На насос не должны передаваться напряжение от трубопровода и его вес (Рис. 1 и 2)

· Стрелка на торце мотора указывает направление потока (Рис. 3)

· Если монтажное положение модуля необходимо изменить, корпус мотора следует повернуть следующим образом:

- открутите 4 установочных винта на корпусе насоса;
- поверните корпус двигателя вместе с клеммной коробкой (Рис.4)

Рис 1

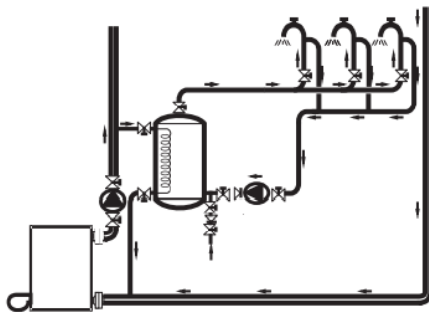


Рис 2

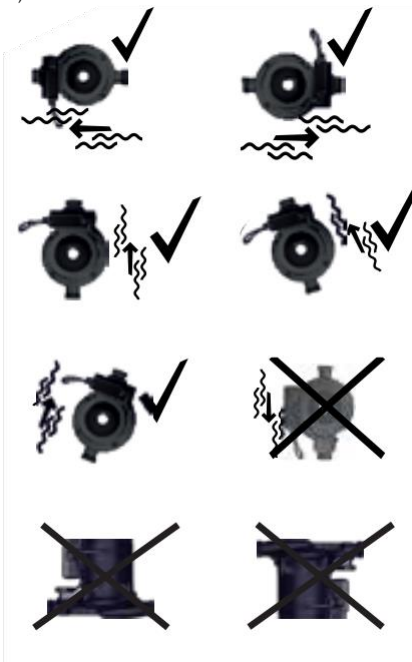


Рис 3





Рис 4

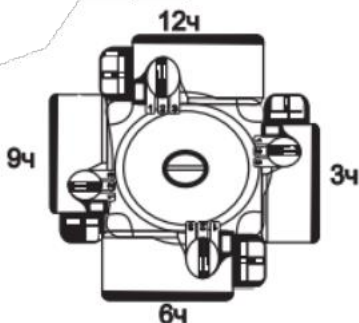


Рис 5



БЛОКИРОВКА НАСОСА

Если насос не запускается, переключите регулятор в положение «АВТО». Если насос по-прежнему не запускается, устранить блокировку можно при помощи резьбовой заглушки для удаления воздуха (Рис. 5) После запуска насоса необходимо снова установить регулятор в положение АВТО.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ВНИМАНИЕ! НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ НАСОС БЕЗ ВОДЫ!

- Откройте запорные клапана на входе и выходе насоса и полностью заполните водой весь круговой трубопровод;
- Удалите воздух из верхней точки системы;
- Удаление воздуха из насоса осуществляется вручную: ослабьте заглушку, но не отвинчивайте до конца (Рис.5)

ВНИМАНИЕ! ЕСТЬ РИСК ОБЖЕЧЬСЯ ВОДОЙ, ТАК КАК ДАВЛЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫСОКИМ.

- После того как вода стечет, а пузырьков воздуха больше не будет, завинтите заглушку до упора;
- Подайте напряжение на мотор, чтобы включить насос;
- Поверните переключатель на клеммной коробке в положение «АВТО». При таком положении переключателя насос автоматически включится при открытии крана и автоматически отключится при его закрытии.

ВНИМАНИЕ! Мотор в рабочем состоянии может иметь температуру свыше 60°C. Вы можете обжечься при контакте с ним.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении и эксплуатации насос обязательно должен быть заземлен!

Все работы по осмотру, подключению, эксплуатации и обслуживанию насоса осуществляются только при отключенном питающем напряжении самого насоса и тех механизмов, с которыми он может быть соединен электрически!

Запрещается:

- Устанавливать насос на поверхности, подверженной ударам и вибрации.
- Эксплуатировать прибор при отсутствии воды во всасывающем трубопроводе.
- Включать насос при отсутствии любой составляющей детали.
- Эксплуатировать прибор при закрытом выходном отверстии насоса и/или при закрытом напорном трубопроводе.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

К техническому обслуживанию допускается только квалифицированный специалист.

- Очищайте насос от пыли или других загрязнений.
- Контролируйте уровень шума, создаваемый насосом.
- Контролируйте отсутствие протечек в самом насосе и в подсоединенных трубопроводах.
- Проверяйте электрические контакты.

Важно:

- Хранить насос в упаковке в закрытом помещении, защищенном от влаги, при температуре не ниже -10 °С и не выше +50 °С.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Меры по устранению
Насос не запускается	Проверьте предохранители Проверьте подключение электропитания Проверьте возможность свободного вращения ротора
Насос запускается, но не обеспечивает требуемого объемного расхода	Проверьте открыты ли вентили Проверьте полноту удаления воздуха из корпуса насоса и из системы Проверьте правильность положения переключателя частоты вращения
Шумы	Проверьте положение переключателя частоты вращения и измените его в соответствии с требуемым расходом. Для устранения шумов, вызванных кавитацией, необходимо повысить давление в системе в допустимых пределах. Время выхода насоса на нормальный режим работы может составлять до 48 часов.

9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Правильное заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Установку (подключения) изделия, а также монтаж системы водоснабжения должен осуществлять квалифицированный специалист (организация)

Внимание! ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:

- в случае выхода из строя изделия вследствие неправильной установки (подключения)
- в случае выхода из строя изделия вследствие неправильной работы инженерной системы(системы отопления/водоснабжения)
- в случае выхода из строя системы отопления/водоснабжения вследствие неправильного подбора и монтажа изделия
- за причинённый ущерб, возникший в результате неправильного подбора изделия, неправильной установки и/или неправильной работы инженерной системы(системы отопления/водоснабжения)

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 24 МЕСЯЦА СО ДНЯ ПРОДАЖИ.

Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

1. Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней.
2. Гарантийный срок на комплектующие изделия или составные части, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте составляет шесть месяцев со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих/составных частей.

3. При установке и эксплуатации изделия потребитель должен соблюдать требования, обеспечивающие безотказную и безопасную работу прибора в течение гарантийного срока (см. п. 6)

4. НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия;
- насос с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне

5. НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ТАКЖЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации;
- самостоятельной сборки/разборки прибора покупателем или лицами, не имеющими соответствующей квалификации;
- неправильной установки;
- неправильного ухода;
- неисправностей, возникших в результате перегрузки насоса;
- замены основного оборудования без консультации с производителем или же использования запасных частей, не рекомендованных производителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, экстремальных температурно-климатических условий;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Просим Вас хранить талон в течение всего гарантийного срока.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- Вся необходимая информация об изделии и его потребительских свойствах в соответствии со ст. 10 Закона “О защите прав потребителей” предоставлена Покупателю в полном объеме;
- Покупатель претензий к внешнему виду / комплектности купленного изделия не имеет;
- Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке;
- С условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия ознакомлен и согласен:

Покупатель _____
Подпись _____ Дата _____

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Модель	Организация
Дата продажи	Лицензия №
Номер документа	Дата установки
Штамп магазина	Телефон
Подпись продавца	Подпись, печать

ОТМЕТКА О РЕМОНТЕ

Название организации, выполняющей ремонт:	
Ф.И.О. мастера:	Телефон:
Дата ремонта:	
Подпись, печать	

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ предоставляет:
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
664007, Россия, г. Иркутск, ул. Поленова, 17
Тел. (395 2) 531-435, 531-438

