



ЭЛЕКТРОНАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ (ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ)

ARDERIA BP 15/9 ; BP 15/12

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Меры безопасности

Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия. В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством и соблюдать его требования.

Подключение электронасоса циркуляционного (далее – насоса) должно быть выполнено через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30мА.

Запрещается эксплуатация насоса без заземления.

Запрещается перекачивать насосом воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости.

Запрещается использовать насос не по назначению.

Не допускайте работу насоса без воды или с загрязненной водой. Не допускайте замерзание воды в насосе.

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.

Изготовитель не несет ответственность за ущерб, причиненный имуществу и здоровью потребителя в результате: несоблюдения требований настоящего руководства; неправильного монтажа; самостоятельной разборки или ремонта; использования изделия не по назначению; включения изделия в электросеть с недопустимыми параметрами.

Срок службы изделия составляет пять лет со дня изготовления. После окончания срока службы изделия уполномоченная организация осуществляет ревизию изделия и делает заключение о возможности его дальнейшей эксплуатации.

2. Назначение изделия

Электронасос циркуляционный предназначен для повышения давления в системах водоснабжения частных домов. Может применяться для повышения давления как холодной, так и горячей воды. Изделие сертифицировано. Информация о дате изготовления приведена на идентификационной табличке.

3. Технические характеристики

Давление в системе, не более 1,0 МПа (10 бар).

Чтобы избежать возникновения кавитационного шума и повреждения подшипников насоса, на всасывающем патрубке должно быть обеспечено давление не менее 2,0 м/0,2 бар/0,02 МПа.

Таблица 1

Параметры	Модель	
	BP 15 / 9	BP 15 / 12
Электропитание	230 В ± 10% ~ 50 Гц	
Максимальная мощность, Вт	105	275
Температура окружающей среды, °С	+2...+60	
Температура воды, °С	+2 ... +95	
Минимальный расход воды, л/мин	1,5	
Максимальный напор, м	9,0	12,0
Максимальная подача, л/мин	23	52
Уровень шума, не более, дБА	40	
Подключение / фланец насоса	1/2" / 3/4"	3/4" / 1"
Монтажная длина, мм	160	200
Масса насоса / комплекта, кг	2,1 / 2,4	4,7 / 5,0
Габаритные размеры, мм	162x105x126	200x130x156

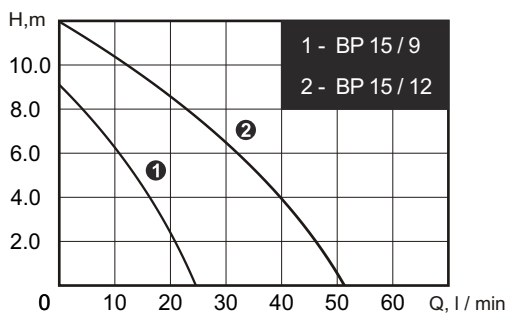


Рис. 1.

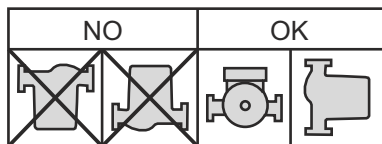


Рис. 2.

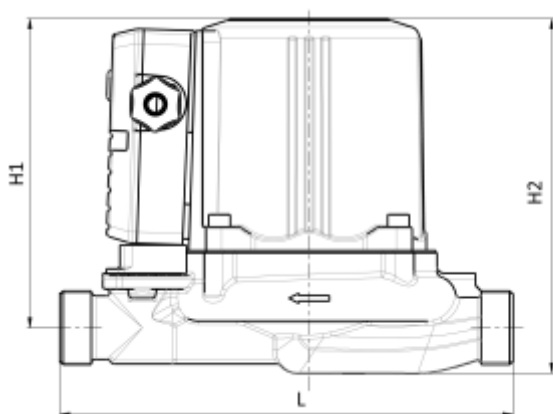
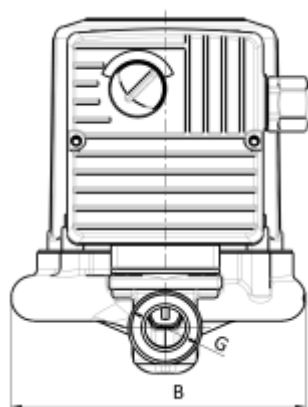


Рис. 3.



Напорно-расходные характеристики насосов приведены для условий: перекачиваемая среда – вода; напряжение электросети 230В ± 2%; условные проходы водопроводной и водозапорной арматуры соответствуют размерам присоединительных элементов изделий.

Таблица 2

Model	Dimensions				
	L, mm	B, mm	H1, mm	H2, mm	G
BP 15 / 9	162	105	104	126	3/4"
BP 15 / 12	200	130	136	156	1"

4. Комплект поставки

Электронасос циркуляционный - 1 шт.
 Фитинг с накидной гайкой - 2 комплекта.
 Руководство по эксплуатации - 1 шт.
 Тара упаковочная - 1 шт.

5. Устройство и принцип работы

Насос оснащен электродвигателем encapsулированного типа (с «мокрым ротором»), изолированным от статора герметичной гильзой. В насосе применены вал и радиальные подшипники из керамики, упорный подшипник из графита. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью. Защитная гильза ротора и подшипниковая пластина изготовлены из нержавеющей стали, рабочее колесо - из технополимера, корпус насоса - из чугуна или латуни.

Насосы поставляются с односкоростным исполнением электродвигателя.

Насос содержит встроенное реле потока, которое состоит из магнита, перемещающегося в камере. При движении жидкости в насосе, рамка с магнитным наконечником перемещается и магнитный контакт в клеммной коробке замыкается. В этом случае насос включается.

Трехпозиционный переключатель, позволяет включить или выключить автоматический режим работы насоса.

Положения переключателя:

I - насос остановлен;

II - насос включается от датчика потока при расходе воды более 1,5 л/мин. При уменьшении потока ниже этих значений, насос автоматически отключается;

III - насос находится постоянно во включенном состоянии.

Когда переключатель в положении III, хотя бы один кран должен быть открыт. В противном случае вода может закипеть внутри насоса.

Насос оснащен тепловой защитой, предотвращающей возможный перегрев насоса в результате блокировки рабочего колеса

6. Монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация

Монтаж насоса, ввод его в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт должны осуществляться уполномоченной организацией (специалистом). Выполнение работ оформляется актом.

Установка насоса производится после окончания монтажа и промывки системы водоснабжения.

Насос имеет резьбовые фланцы для подключения к системе. Подключение производится при помощи фитингов с накидными гайками и прокладками, входящих в комплект поставки.

Стрелка на корпусе насоса указывает направление движения воды.

Вал насоса должен быть расположен в горизонтальной плоскости. При установке клеммная коробка не должна находиться под насосом.

Подключение насоса к электросети необходимо выполнять через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30мА. Для гарантированного отключения всех полюсов от электросети подключение насоса должно быть выполнено через двухполюсной выключатель с зазором между контактами не менее 3 мм во всех полюсах, подключенный непосредственно к зажимам питания и вмонтированный в закрепленную проводку.

Перед пуском насоса необходимо заполнить систему водой и удалить из неё воздух.

7. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица 2

Неисправность	Возможные причины	Методы устранения
Насос не работает.	Отсутствует электропитание.	Проверить электропитание
	Переключатель в положении «I».	Перевести переключатель в положение «II» или «III».
	Расход воды менее 1,5 л/мин, что недостаточно для включения насоса.	Перевести переключатель в положение «III».
	Блокировка вала насоса.	Снять давление в системе. Открутить винт на лицевой стороне статора. Провернуть вал отверткой.
Насос не перекачивает воду или очень маленький поток воды.	Закрыт кран.	Открыть кран.
	Низкое напряжение в электросети.	Установить стабилизатор напряжения.
Насос шумит.	Воздух в насосе.	Удалите воздух из системы.
Насос не выключается когда кран закрыт.	Переключатель в положении «III».	Перевести переключатель в положении «II» или «I».
	Загрязнено реле протока.	Обратиться в сервисный центр.

В конструкции изделий, комплекте поставки могут быть изменения, не ухудшающие качества, не включенные в данное руководство.

