



Damento

Насосное оборудование

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ПОВЫШАЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ

СЕРИЙ UPA



Комплект
для подключения



Добровольная
сертификация



Кабель
в комплекте, 1 метр





Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

Несоблюдение указаний по технике безопасности, приведенных в настоящей инструкции, может стать причиной поломки насоса или причинить вред здоровью людей.

Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию насоса должны проводиться только уполномоченными и квалифицированным персоналом.

Любые работы по монтажу и техническому обслуживанию должны проводиться только после остановки насоса и отключения его от питающей электросети.

Для установки (подключения) изделия рекомендуем обращаться в специализированный сервисный центр. Вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов, однако изготовитель, продавец, импортер не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие из за неправильной установки.

Обратите внимание на следующие символы:



Указания по технике безопасности, несоблюдение которых может вызвать появление опасности для людей.



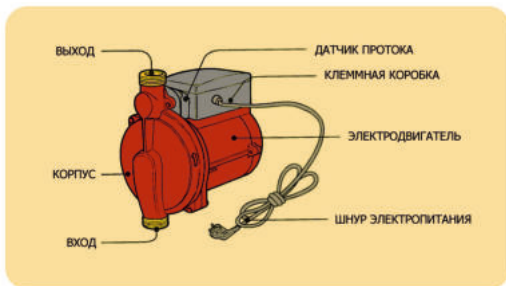
Указания по технике безопасности, несоблюдение которых может привести к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ!

Указания по технике безопасности, несоблюдение которых может привести к поломке оборудования и нарушению выполняемых им функций.



ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Насосы с «мокрым» ротором серии UPA предназначены для небольшого повышения давления в существующей системе водоснабжения частных домов. Они используются для создания напора в одной точке водоразбора, например, перед водонагревателями, газовыми колонками, стиральными и посудомоечными машинами, при перекосе давления холодной/горячей воды в смесителе и т.д.

Насосы серии UPA применимы как в системах холодного, так и горячего водоснабжения.

Благодаря наличию встроенного датчика потока насос автоматически включается при открытии крана и выключается при закрытии крана.

Насосы поставляются в комплекте с электрокабелем с вилкой, длиной 1 м.

Переключатель на клеммной коробке имеет два рабочих положения: «AUTO» – насос включен, «OFF» – насос выключен, положение переключателя «MANUAL» – не используется.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие жидкости - вода малой жесткости, маловязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых и волокнистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла.

Максимальное содержание этиленгликоля - 50 %.

Необходимо учитывать, что при использовании насоса в системах, заполненных водогликолевой смесью, максимальная мощность насоса снижается, особенно при низких температурах.

Общая жесткость перекачиваемой жидкости - не более 3,0 мг-квл/л; РН - в пределах 7,0 - 9,5.

Максимальное давление в системе - 10 бар.

Допустимый диапазон температур рабочей жидкости -
+2...+110°C

Допустимый диапазон температур окружающей среды -
+0...+40°C

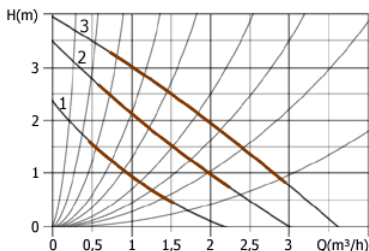


Тип	Присоединительный размер, внешняя резьба	Монтажная длина, мм	Сила тока/мощность		
			1-ая ступень	2-ая ступень	3-ая ступень
UPA 15-90	1/2"	160	0,5А / 120 Вт		
UPA 20-120	3/4"	195	1,2А / 270Вт		

НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

H - напор, м

Q - производительность, м³/ч



для UPA 15-90, UPA 20-120



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Насос в сборе - 1 шт.
2. Резьбовое соединение - 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
4. Упаковка - 1 шт.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! При транспортировке и хранении необходимо защищать насос от механических повреждений.

УТИЛИЗАЦИЯ

Циркулярный насос не содержит в своём составе материалов, при утилизации которых необходимы, специальные меры безопасности.

ВНИМАНИЕ! Элементы, изготовленные из цветных металлов, необходимо сдать в приемные пункты для последующей вторичной переработки.

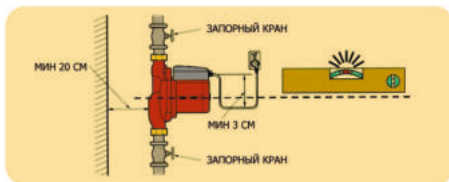
МОНТАЖ НАСОСА

ВНИМАНИЕ!

Монтаж насоса следует производить только после окончания всех сварочных и слесарных работ и промывки трубопроводов, загрязнения могут привести к выходу насоса из строя.

Насос рекомендуется монтировать в хорошо доступном месте, чтобы в дальнейшем можно было легко провести его проверку или замену.

Рекомендуется установить запорные краны до и после насоса для удобства демонтажа при необходимости его замены, ремонта или технического обслуживания. Запорные краны должны быть смонтированы так, чтобы в случае протечки, вода не попадала на электродвигатель и клеммную коробку насоса. Стрелка на корпусе насоса указывает направление протекания рабочей жидкости.

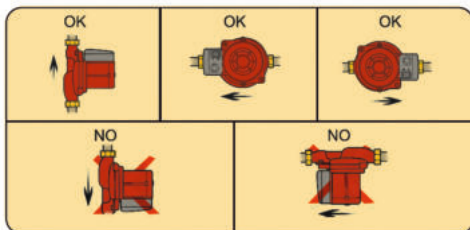


ВНИМАНИЕ!

Подшипники насоса смазываются перекачиваемой жидкостью. Недопускается включать насос без воды более чем на 10 сек.

При монтаже насоса на него не должно передаваться напряжение от трубопроводов, вал насоса должен быть расположен строго по горизонтали.

Допустимые положения установки насоса показаны на рисунке:



ВНИМАНИЕ!

Клеммная коробка не должна быть направлена вниз, так как в нее может попасть вода.

Для установки насоса выполните следующие операции:

- Уплотните разъемное резьбовое соединение.
- При помощи торцевого ключа наверните разъемное соединение на трубопровод.



Открыв запорный кран, промойте водой место соединения. При помощи разводного ключа наверните гайку на резьбовой патрубке насоса, используя для уплотнения соединения резиновую прокладку.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Электрическое подключение насоса должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с Правилами устройства электроустановок.

Перед подключением сравните параметры электросети сданными, указанными на табличке насоса.

Насос должен быть заземлен в соответствии с местными правилами. Электроподключение должно быть выполнено через штепсельное соединение или многополюсной выключатель с минимальным расстоянием между контактами 3 мм.

Электрокабель должен быть проложен таким образом, чтобы он не соприкасался с трубопроводом, корпусом насоса и электродвигателем.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверните переключатель на клеммной коробке в положение «АВТО». При таком положении переключателя насос автоматически включится при открытии крана и автоматически отключится при его закрытии.

Для достижения оптимального режима эксплуатации из насоса необходимо полностью удалить воздух.

Для этого необходимо выполнить следующие операции:

1. Подключить насос к электросети.
2. Повернуть переключатель в положение «АВТО».
3. Открыть кран в точке водопотребления.



4. Вставить специальный инструмент в паз пробки для удаления воздуха на корпусе насоса.
5. Вывернуть пробку, убедиться в том, что вода, выходящая из насоса не содержит воздух. Присутствие в насосе воздуха может стать причиной возникновения шумов при его работе.
6. Завернуть пробку для удаления воздуха.



В зависимости от температуры рабочей жидкости и давления в системе, при выкручивании винта для удаления воздуха возможен выход из насоса горячей жидкости или пара.

При этом можно получить ожог!

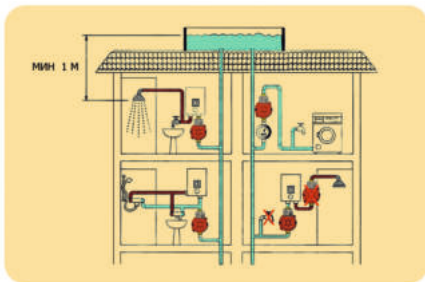
ВНИМАНИЕ!

Для автоматического включения насоса, скорость потока жидкости на входе должна быть не менее 2 л/мин.

ВНИМАНИЕ!

Минимальное давление на входе насоса должно быть не менее 0,2 бар.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

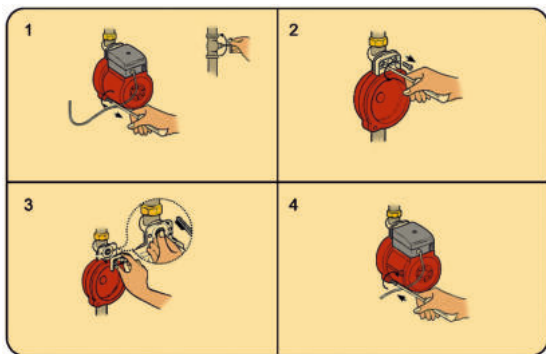




ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Насосы не требуют специального технического обслуживания. В случае необходимости прочистки датчика потока выполните следующие операции, предварительно отключив насос от электросети:

1. Перекрыв запорные краны до и после насоса, снимите корпус насоса, отвернув крепежные болты.
2. Отверните крепежные винты датчика потока.
3. При помощи щетки очистите магнит.
4. Произведите сборку датчика потока и корпуса насоса.



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

При транспортировке и хранении необходимо защищать насос от механических повреждений и сырости.



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

<i>Неисправность</i>	<i>Возможные причины</i>	<i>Способы устранения</i>
Насос не работает	– Переключатель находится в положении «OFF» – Поток воды слишком мал для включения насоса (менее 2 л/мин) – Засорен датчик потока	– Перевести переключатель в положение «AUTO» – Полностью открыть кран в точке водопотребления – Отсоединить головную часть корпуса насоса и прочистить датчик потока (см. раздел «Техническое обслуживание»)
Насос работает, но не создает давление	– Не полностью удален воздух из системы/насоса. – Насос загрязнен	– Оставить насос включенным на несколько минут при открытом кране в точке водопотребления – Отсоединить насосную часть и прочистить насос.
Шум при работе насоса	– Не полностью удален воздух из системы/насоса.	– Оставить насос включенным на несколько минут при открытом кране в точке водопотребления
При закрытии крана насос не отключается	– Загрязнен датчик потока	– Отсоединить головную часть корпуса насоса и прочистить датчик потока (см. раздел «Техническое обслуживание»)

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель несет гарантийные обязательства в течении 2 (двух) лет с даты продажи насоса через розничную сеть.

2. Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет с момента начала эксплуатации.

3. В течении гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, или производит обмен изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

4. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ

- на неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства по монтажу и эксплуатации;

- на механические повреждения, вызванные внешним ударным воздействием, небрежным обращением, либо воздействием отрицательных температур окружающей среды;

- на насосы, подвергшиеся самостоятельной разборке, ремонту или модификации;

- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса.

К признакам относятся: деформация или следы оплавления деталей, потемнение или обугливание обмотки статора, появление цветов побежалости на деталях и узлах, сильное внешнее и внутреннее загрязнение;

- на ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального, естественного износа сокращающего срок службы частей и оборудования. Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона!

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия

Заводской номер

Дата продажи

Подпись магазина,
подпись продавца

Заполняется покупателем:

Своей подписью я подтверждаю, что изделие мной получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду не имею

ВНИМАНИЕ!

Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона или при выявлении фальсификации с его заполнением.