

UNIPUMP



Насос для повышения давления
Серия UPA

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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 уполномоченным на то и квалифицированным персоналом.

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

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.

самостоятельной разборки и ремонта, при наличии внешних механических повреждений, а также при наличии следов воздействия химически активных веществ.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия

Заводской номер

Печать магазина,
подпись продавца

Заполняется покупателем:

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

ВНИМАНИЕ! Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.

АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА:

Россия, 143981, Московская область,
г. Железнодорожный, ул. Центральная, д.110

Тел/факс: +7 495 734-91-97
www.unipump.ru
info@unipump.ru

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможные причины	Методы устранения
Насос не работает	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переключатель находится в положении «OFF» 2. Поток воды слишком мал для включения насоса (менее 2 л/мин) 3. Засорен датчик потока 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевести переключатель в положение «AUTO» 2. Полностью открыть кран в точке водопотребления 3. Отсоединить головную часть корпуса насоса и прочистить датчик потока (см. раздел «Техническое обслуживание»)
Насос работает, но не создает давление	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не полностью удален воздух из системы/насоса. 2. Насос загрязнен 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оставить насос включенным на несколько минут при открытом кране в точке водопотребления 2. Отсоединить насосную часть и прочистить насос.
Шум при работе насоса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не полностью удален воздух из системы/насоса. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оставить насос включенным на несколько минут при открытом кране в точке водопотребления
При закрытии крана насос не отключается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загрязнен датчик потока 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсоединить головную часть корпуса насоса и прочистить датчик потока (см. раздел «Техническое обслуживание»)

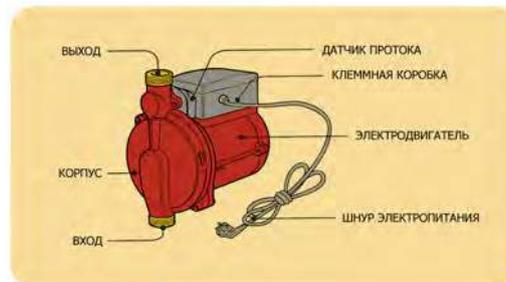
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 12 (двенадцати) месяцев от даты продажи насоса через розничную торговую сеть, которая подтверждается печатью и соответствующей записью продавцы в гарантийном талоне.

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате несоблюдения потребителем требований настоящего «Руководства по монтажу и эксплуатации».

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований данного руководства по эксплуатации, неправильного электрического, гидравлического или механического монтажа и подключения, запуска насосного оборудования без воды, разрушения деталей и узлов в результате эксплуатации насоса при отрицательных температурах окружающей среды, в случае

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 протока насос автоматически включается при открытии крана и выключается при закрытии крана.

Насосы поставляются в комплекте с электрокабелем с вилкой, длиной 1,5м.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Материал корпуса насоса - чугун.

Монтажная длина - 160 мм.

Температурный диапазон перекачиваемой жидкости: +2...+60°C

Максимальная температура окружающей среды - до +35°C.

Параметры электросети - 230В~ / 50Гц

Сила тока / мощность - 0,5А / 120Вт

Максимальный напор - до 8м

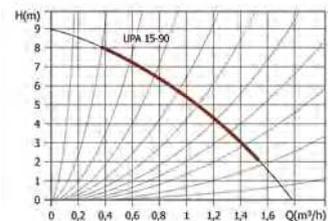
Максимальная производительность - до 1,5 м³/ч

Присоединительный размер - 3/4" (наружная резьба)

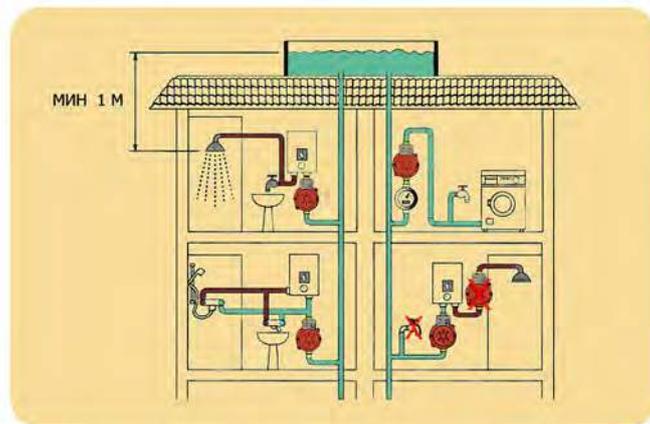
Напорно-расходные характеристики

H - напор, м

Q - производительность, м³/ч



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

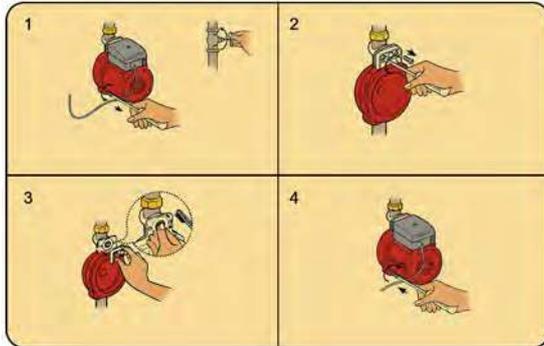


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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, снять корпус насоса, отвернув крепежные болты.
2. Отвернуть крепежные винты датчика протока.
3. При помощи щетки очистить магнит.
4. Произвести сборку датчика протока и корпуса насоса.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество (шт)
Насос в сборе	1
Резьбовое соединение	2
Ключ торцевой	1
Руководство по эксплуатации	1
Тара упаковочная	1

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

МОНТАЖ НАСОСА

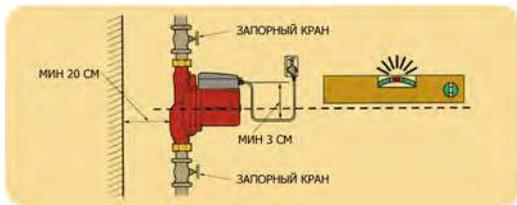
ВНИМАНИЕ! Монтаж насоса следует производить только после окончания всех сварочных и слесарных работ и промывки трубопроводов, загрязнения могут привести к выходу насоса из строя.

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.

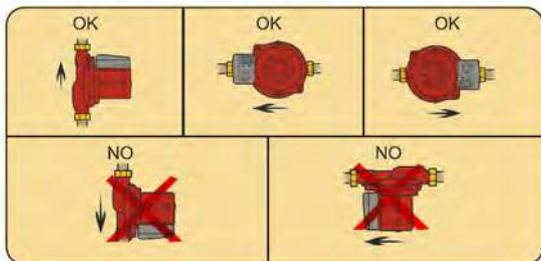
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! Подшипники насоса смазываются перекачиваемой жидкостью. Не допускается включать насос без воды более чем на 10 секунд.

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 сравнить параметры электросети с данными, указанными на табличке насоса.

Насос должен быть заземлен в соответствии с местными правилами.

Электроподключение должно быть выполнено через штепсельное соединение или многополюсный 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!