

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 2 |
| ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ | 2 |
| Описание насоса | 2 |
| Область применения | 2 |
| Рабочие жидкости | 2 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | 3 |
| Технические характеристики | 3 |
| Габаритные и присоединительные размеры | 4 |
| Гидравлические характеристики | 5 |
| МОНТАЖ НАСОСА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ | 7 |
| Монтаж насоса | 7 |
| Электрические соединения | 7 |
| Ввод насоса в эксплуатацию | 7 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 9 |
| ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | 10 |
| УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ | 15 |

ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство содержит указания и рекомендации, которые необходимо выполнять при монтаже, эксплуатации и обслуживании циркуляционных насосов Wellmix.

Внимательно изучите информацию, изложенную в данной инструкции. Соблюдение всех приведенных указаний гарантирует долгий безаварийный срок эксплуатации оборудования.

ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Описание насоса:

- исполнение насоса с «мокрым ротором» - ротор двигателя в процессе работы омывается перекачиваемой жидкостью;
- насос монтируется непосредственно на трубопровод;
- для выбора оптимального режима работы, насос имеет три скорости, изменяемые ручным переключателем.

Область применения:

Циркуляционные насосы серии WRS предназначены для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах радиаторного отопления и системах отопления типа «теплый пол».

ВНИМАНИЕ! Насосы не предназначены для использования в системах горячего, холодного и питьевого водоснабжения.

Рабочие жидкости:

- вода;
- чистые, неагрессивные, взрывобезопасные жидкости, без твердых или длинноволоконистых включений, а также примесей, содержащих минеральные масла;
- допускается применение специальных антифризов для систем отопления на основе гликоля с концентрацией не более 50%.

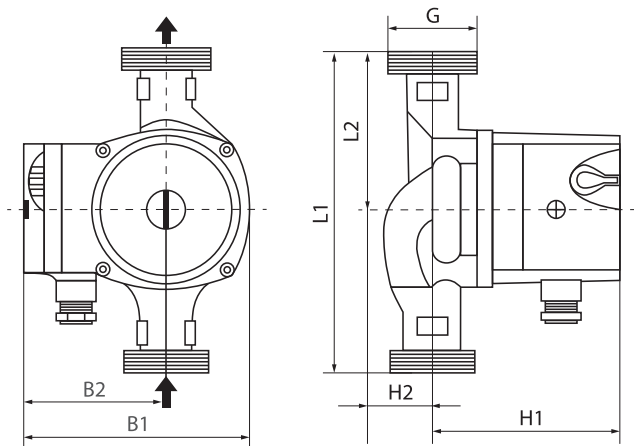
ВНИМАНИЕ! При перекачивании раствора гликоля в концентрации более 20% требуется учитывать поправки гидравлических характеристик насоса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики:

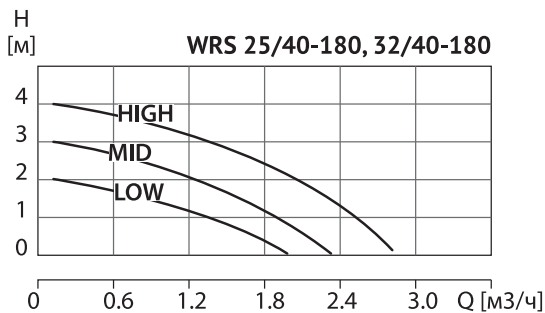
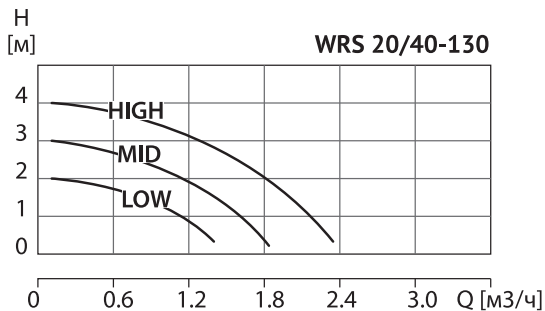
| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Число скоростей работы | 3 |
| Напряжение питания | 220 В, 50 Гц |
| Максимальная потребляемая мощность: | |
| WRS 20/40-130, WRS 25/40-180, WRS 32/40-180 | 70 Вт |
| WRS 25/60-180, WRS 32/60-180 | 100 Вт |
| WRS 25/80-180, WRS 32/80-180 | 248 Вт |
| Максимальное рабочее давление в системе | 10 бар |
| Минимальное давление на входе в насос: | |
| при 85 °С | не менее 0,05 бар |
| при 95 °С | не менее 0,3 бар |
| при 110 °С | не менее 1,0 бар |
| Температура теплоносителя | -10 °С ~ +110 °С |
| Температура окружающего воздуха | до +40 °С |

Габаритные и присоединительные размеры:

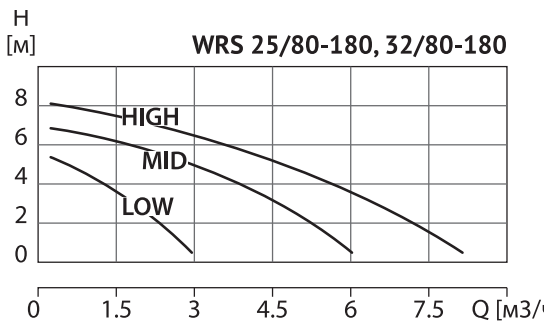
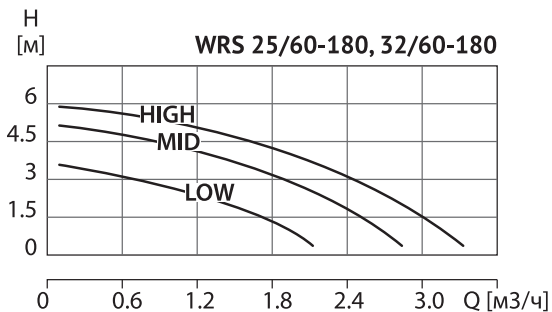


| Модель | G | L1 (мм) | L2 (мм) | H1 (мм) | H2 (мм) | B1 (мм) | B2 (мм) |
|---------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| WRS 20/40-130 | 1" | 130 | 65 | 105 | 28 | 125 | 80 |
| WRS 25/40-180 | 1 ½" | 180 | 90 | 108 | 29 | 125 | 80 |
| WRS 32/40-180 | 2" | 180 | 90 | 109 | 28 | 125 | 80 |
| WRS 25/60-180 | 1 ½" | 180 | 90 | 108 | 29 | 125 | 80 |
| WRS 32/60-180 | 2" | 180 | 90 | 109 | 28 | 125 | 80 |
| WRS 25/80-180 | 1 ½" | 180 | 90 | 135 | 35 | 145 | 95 |
| WRS 32/80-180 | 2" | 180 | 90 | 135 | 35 | 145 | 95 |

Гидравлические характеристики:



Гидравлические характеристики:



МОНТАЖ НАСОСА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтаж насоса:

При установке насоса в систему отопления необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- установка насоса производится только после выполнения всех монтажных и сварочных работ и промывки системы отопления;
- направление потока жидкости указано стрелкой на корпусе насоса;
- насос может быть установлен, как на подающем, так и на обратном трубопроводе системы отопления;
- вал двигателя насоса должен располагаться строго горизонтально (рис. 1);
- рекомендуется устанавливать насос на участке трубопровода в легко доступном для обслуживания месте;
- при установке на вертикальном трубопроводе, направление движения жидкости должно быть снизу вверх;
- рекомендуется устанавливать запорные вентили до и после насоса;
- перед насосом рекомендуется установить сетчатый грязевой фильтр.

Электрические соединения:

- схема электроподключения изображена на рис. 2;
- параметры сети должны соответствовать значениям, указанным на насосе;
- насос должен быть обязательно заземлен;
- насос должен подключаться через двухконтактный выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

Ввод насоса в эксплуатацию:

- после установки насоса заполните систему теплоносителем и удалите из системы воздух
- для удаления воздуха из насоса выкрутите выпускной винт (рис. 3), установите переключатель скоростей в положение

ние III и включите насос;

– дождитесь, пока вода из насоса будет выходить без пузырьков воздуха и, не выключая насос, закрутите винт.

ВНИМАНИЕ! Теплоноситель в действующей системе может быть высокой температуры и находиться под давлением. При осуществлении выпуска воздуха необходимо принять меры предосторожности во избежание ожогов.

Регулирование скорости вращения двигателя для обеспечения оптимального режима работы системы отопления может осуществляться при работающем насосе.

Рис.1

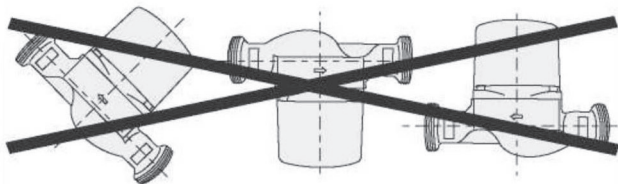
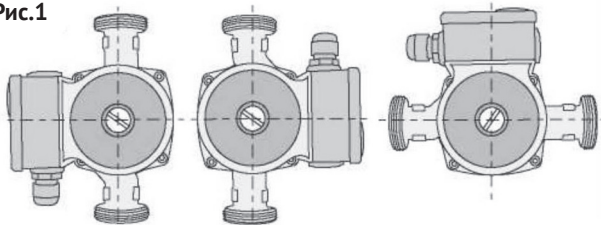


Рис.2

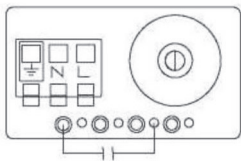
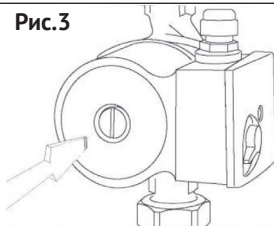


Рис.3



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При правильном монтаже насос не требует обслуживания во время эксплуатации. При длительном перерыве в работе насоса перед очередным запуском необходимо убедиться, что не произошло блокирование вала отложениями извести или другими механическими примесями.

ВНИМАНИЕ! Пробный запуск осуществляйте на холодной системе и на максимальной скорости.

Если после включения насос не запустился, необходимо:

- отключить насос от сети;
- перекрыть запорные вентили до и после насоса (если они установлены);
- выкрутить выпускной винт (рис. 3);
- повернуть вал отверткой в направлении вращения, указанном на насосе;
- завернуть выпускной винт.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ _____

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса.

Все графы, выделенные звездочкой (), должны быть заполнены.*

* _____
Модель насоса

* _____
Серийный номер

** Штамп организации
продавца*

* _____
Дата продажи

* _____
Наименование торговой организации

Изделие проверено.

**С условиями гарантии и сервисного обслуживания
ознакомлен и согласен.**

* _____
Подпись покупателя

1

дата приема в ремонт

дата выдачи из ремонта

Комментарии к выполненному ремонту:

*Штамп сервисного
центра*



Отрывной талон 1 № _____

Модель насоса

Серийный номер изделия

Дата продажи

Наименование торговой организации

*Штамп
торговой
организации*



_____ дата приема в ремонт

_____ дата выдачи из ремонта

Комментарии к выполненному ремонту:

*Штамп сервисного
центра*



Отрывной талон 2 № _____

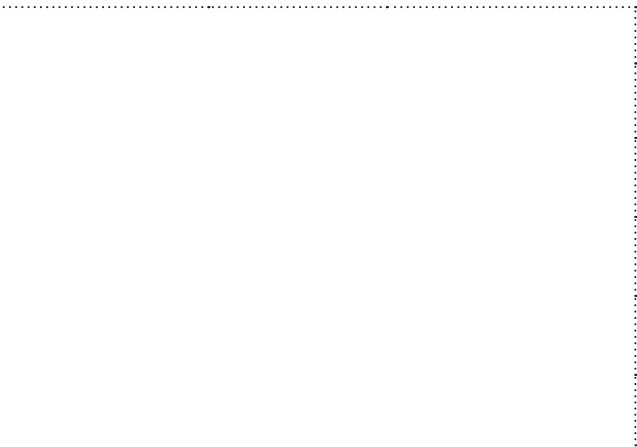
Модель насоса

Серийный номер изделия

Дата продажи

Наименование торговой организации

*Штамп
торговой
организации*



УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Срок службы оборудования – 5 лет.
2. Гарантийный срок на насосное оборудование составляет 24 месяца со дня продажи потребителю.
3. Гарантийный ремонт производится только в авторизованных мастерских и только при наличии полностью заполненного гарантийного талона установленного образца.
4. Неправильно или не полностью заполненный гарантийный талон не дает права на бесплатный гарантийный ремонт.
5. Гарантийный срок на насосное оборудование, находившееся в гарантийном ремонте, увеличивается на срок ремонта. Срок ремонта исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков оборудования, до дня выдачи его по окончании ремонта.
6. Гарантийный срок на детали и узлы, замененные в ходе гарантийного ремонта оборудования, составляет 6 месяцев со дня выдачи потребителю отремонтированного оборудования, но не менее оставшегося срока действия гарантии на изделие в целом.
7. Неисправное оборудование (детали, узлы) в течение гарантийного периода бесплатно ремонтируется или заменяется новым после проведения соответствующей проверки причины возникновения неисправности. Заменное по гарантии оборудование (детали, узлы) остается в Сервисном центре.
8. Сроки проведения технической экспертизы и ремонта оборудования установлены Федеральным Законом РФ «О защите прав потребителей».
9. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:
 - неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
 - использования оборудования не по назначению или не

- в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
 - внешних механических воздействий, либо нарушения правил транспортировки и хранения;
 - несоответствие электрического питания стандартам и нормам, указанным в Руководстве по монтажу и эксплуатации;
 - действий третьих лиц, либо непреодолимой силы;
 - дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
 - механического износа, вызванного твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости;
 - разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;
 - изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

10. Производитель не несет ответственность за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

11. Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.