



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX



Содержание :

Общие сведения.....	2
Основные технические характеристики.....	3
Меры предосторожности.....	4
Установка и монтаж.....	6
Техническое обслуживание.....	10
Возможные неисправности и способы их устранения.....	12
Гарантия.....	13
Гарантийный талон.....	15

Уважаемый ПОКУПАТЕЛЬ благодарим Вас за приобретение циркуляционного насоса торговой марки JEMIX.

Мы уверены, что насосы нашей марки помогут вам решить задачи, связанные с отоплением вашего дома.



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Внимание! Для безопасного использования и безотказной работы насоса обратите внимание на следующую информацию:

- Перед покупкой убедитесь в работоспособности насоса, для этого на короткое время (не более 3 секунд) включите насос.
- Не включайте насос без устройства заземления и защитного предохранителя.
- Во время покупки ТРЕБУЙТЕ, чтобы в гарантийном талоне были проставлены печати, телефон магазина, дата продажи, модель и заводской номер. Это может потребоваться вам при гарантийном и пост гарантийном ремонте.
- Перед установкой циркуляционного насоса и началом использования, внимательно прочтите инструкцию и следуйте правилам установки и эксплуатации.

Общие сведения

Циркуляционные насосы серий WRM предназначены для установки в отопительных системах и установках для:

- двухтрубных систем;
- однострубных систем;
- систем отопления, размещенных под полом;
- контура отопления котла.

Внимание!

Монтажные и пусковые работы должны проводиться только квалифицированными специалистами. В случае несоблюдения данного требования, теряют силу любые гарантийные обязательства фирмы и кроме того, возникает опасность травматизма персонала и повреждения оборудования.



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Расшифровка обозначения насоса

WRM 25/4-180

WRM - название модели

25 - условный диаметр подключения в мм. (1")

4 - максимальный напор в метрах

180 - монтажное расстояние в мм. между подключениями

Основные технические характеристики циркуляционных насосов

Модель	Мощность (Вт)	Скорость вращ. (об./мин)	Напор (м)	Произв. (л/мин)
WRM*4-180	71/50/35	2620/2180/1780	4	45/36/20
WRM*6-180	93/67/46	2200/2180/1780	6	56/42/28
WRM25/8-180	245/230/150	2410/2080/1680	8	98/80/50
WRM32/8-180	245/230/150	2410/2080/1680	8	132/70/45

*-диаметр подключения 25 мм и 32 мм

Характеристика	Значение
Максимальное давление в системе (атм.)	10
Температура теплоносителя °С	110
Класс защиты	IP44
Питание	220В, 50Гц



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Особенности насосов

- Конструктивное исполнение с «мокрым» ротором.
- Монтируются непосредственно в линию.
- Корпус насосов изготовлен из чугуна, рабочее колесо из полимерных материалов, корпус электродвигателя из алюминия, ротор из стали.
- Три скорости работы (трехпозиционное ступенчатое регулирование), выбираемые ручным переключением ручки на клеммной коробке.

Допускаются следующие рабочие жидкости к применению в циркуляционных насосах JEMIX:

- чистая вода;
- чистые, жидкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без минеральных масел;
- жидкости с вязкостью до 10 мм²/с;
- этиленгликоль с концентрацией до 40%

Меры предосторожности

- Эксплуатируйте насос в соответствии с его назначением и требованиями.
- Не подвергайте насос ударам, перегрузкам, воздействию атмосферных осадков, агрессивных жидкостей и газов.
- При установке и эксплуатации насоса всегда следуйте инструкции.
- Перед включением, тщательно проверьте насос на предмет дефектов, поломок, деформаций.
- Особенно обратите внимание на электрический кабель и убедитесь в соответствии параметров электрической сети выдвинутым требованиям в данной инструкции по эксплуатации.



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Категорически запрещается:

- Эксплуатировать насос с поврежденным шнуром питания или штепсельной вилкой;
- Отрезать штепсельную вилку и удлинять шнур питания наращиванием;
- Ремонтировать и обслуживать насос включенный в электрическую сеть;
- Эксплуатировать насос при повышенном напряжении;
- Перекрывать магистраль во время работы насоса;
- Включать в сеть при неисправном электродвигателе;
- Включать насос при отсутствии в системе теплоносителя.

Правила пожарной безопасности

Внимание! В случае возгорания насоса необходимо:

- Отключить насос от электросети;
- Залить очаг пожара водой или засыпать его песком (землей).



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Схема установки насоса

Не допускается установка насоса в положении, когда клеммная коробка расположена под корпусом электродвигателя. При монтаже циркуляционного насоса вал электродвигателя должен быть расположен параллельно земле (горизонту).

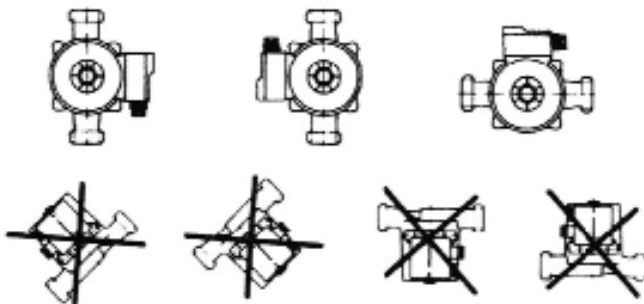


Рис. 1

Монтаж

- 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 обслуживать или заменить.
- Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно в вертикальном положении; ни в коем случае не в нижней точке (чтобы предотвратить накопление отложений в насосе и его блокировку).



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

- Стрелка на корпусе насоса указывает направление потока.
- Запорные клапаны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по обслуживанию, проверке, замене и т. п. В то же время необходимо выполнять установку так, чтобы протекающая вода не попадала на мотор и блок управления.
- Циркуляционный насос следует, по возможности, устанавливать как можно дальше от трубных изгибов, колен и узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.
- Перед установкой циркуляционного насоса тщательно промойте систему. Для этой цели используйте ТОЛЬКО теплую воду с температурой не более 80 °С. Затем полностью слейте воду из системы, чтобы устранить из контура циркуляции любые вредные включения.
- Циркуляционный насос ВСЕГДА устанавливайте так, чтобы обеспечить положение оси вала насоса в горизонтальном положении, а клеммной коробки – сверху или сбоку (рис. 1).
- Монтажные работы проводите таким образом, чтобы исключить попадание капель жидкости на электродвигатель и клеммную коробку как во время установки, так и во время технического обслуживания.
- Не добавляйте в воду, залитую в контур циркуляции, присадки, произведенные на основе углеводородов и ароматических веществ. Если необходимо использовать антифриз, то его концентрация не должна превышать 40%.
- Если возникла необходимость в извлечении электродвигателя из кожуха насоса, то при установке его на место тщательно проверьте правильность положения уплотнения.

Внимание!

Нельзя изолировать мотор и клеммную коробку от окружающей среды. Если выполняется термоизоляция корпуса насоса, убедитесь, что отверстия для удаления конденсата остаются свободными.



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Внимание!

Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности.

Подключение к сети электропитания

- Проверьте соответствие напряжения и частоты сети электропитания значениям, указанным на насосе.
- Несоответствие параметров электропитания может полностью вывести электродвигатель из строя.
- Схема электрического подключения приведена на (рис. 2).
- Кабель в резиновой изоляции типа H05BR-F 3x0,75 мм².
- НАСОС ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕН.
- Предусмотрите установку в цепи электропитания двухполюсного выключателя с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм и разрешенной нагрузкой по току, соответствующей потреблению электродвигателя.
- Все электродвигатели переменного тока устойчивы к коротким замыканиям.
- Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе и при отключенном электропитании.
- Полная электротехническая информация о насосе приводится на шильдике.
- Любые сбои напряжения в сети могут вызвать повреждения электродвигателя.
- При подключении электронасоса, необходимо пользоваться устройством защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более 30 мА.



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Внимание!

Не допускайте соприкосновения электрического кабеля с трубопроводом или насосом, убедитесь в отсутствии всякого рода увлажнений.

Регулировка скорости

Регулировка скорости осуществляется путем поворота ручки трехпозиционного переключателя. Регулировку можно производить при работающем насосе когда он находится под напряжением.

Ввод в эксплуатацию

После установки насоса заполните систему теплоносителем и удалите из нее воздух. Циркуляционный насос запускайте на максимальной скорости вращения.

- Не включайте циркуляционный насос, если контур системы не заполнен теплоносителем.
- Теплоноситель в контуре системы нагрет до высокой температуры, находится под давлением и может переходить в парообразное состояние. Возникает опасность ожога!
- Если необходимо удалить воздух из электродвигателя, медленно отворачивайте крышку выпуска воздуха и дайте теплоносителю вытечь в течение нескольких секунд (рис. 3).
- Не отворачивайте крышку слишком быстро, так как теплоноситель в контуре системы нагрет до высокой температуры, находится под давлением и может вызвать ожоги.
- Перед проведением операции удаления воздуха все электрические узлы должны быть защищены от попадания на них теплоносителя.



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Техническое обслуживание

Правильно установленный циркуляционный насос не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

Внимание!

Перед очередным пуском циркуляционного насоса в начале зимнего сезона убедитесь в том, что приводной вал насоса не заблокирован отложениями солей жесткости. Если это произошло, то при холодном состоянии системы отверните крышку выпуска воздуха и проверните приводной вал с помощью отвертки в направлении вращения вала (рис. 4).

- Во избежание перегорания обмотки не оставляйте под напряжением электродвигатель, если вал заблокирован.
- В случае извлечения электродвигателя из кожуха насоса рекомендуется заменить уплотнительную прокладку, при монтаже проверьте правильность положения прокладки.

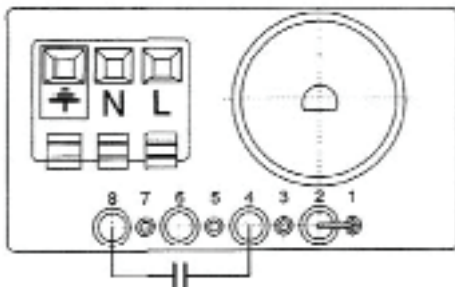


Рис. 2



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

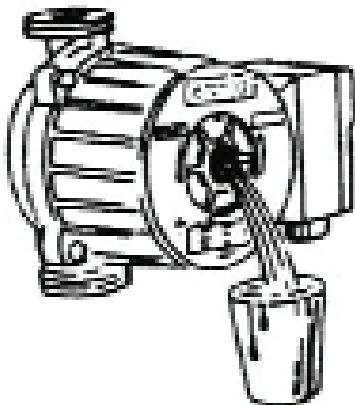


Рис. 3

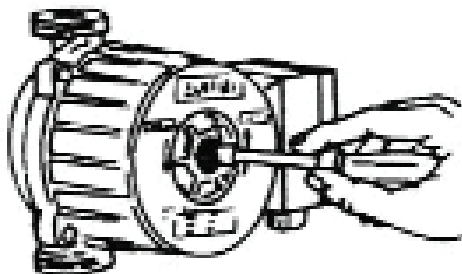


Рис. 4



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насос не включается	Отсутствует напряжение электропитания	Проверьте электрическое соединение и предохранители
	Недостаточное напряжение электросети	Установите стабилизатор напряжения электросети
	Неисправен пусковой конденсатор	Замените пусковой конденсатор
	Ротор заблокирован из-за отложений на подшипниках	Проверните ротор с помощью отвертки
Повышенный шум в системе	Слишком высокая скорость циркуляции	Установите более низкую скорость
	Наличие воздуха в системе	Удалите воздух из системы
Повышенный шум от насоса	Наличие воздуха в насосе	Удалите воздух из насоса
Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается	Отложения или загрязнения между ротором и статором или между крыльчаткой и корпусом насоса	Проверьте, свободно ли вращается вал. При наличии загрязнений и (или) отложения солей жесткости проведите чистку



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

Гарантия

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи насоса, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку насоса и распространяется на материальные дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации насоса.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей".

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
 - на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием, так же воздействия агрессивных сред. При коррозии на металлических элементах изделия, наличие окислов коллектора, любые повреждения шнура питания или вилки, сколы, царапины, потертости корпуса.
 - на насосы вышедшие из строя из-за попадания в насосную часть мусора, грязи, инородных тел.
 - на быстро изнашивающиеся части (резиновые уплотнители, сальники, клапаны).
 - на насосы, подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации.
 - на неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса.
- К безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появления цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87.



Циркуляционные насосы серии WRM

Благодарим Вас за выбор насоса JEMIX

- на естественный износ насоса (полная выработка ресурса), сильное внутреннее или внешнее загрязнение.
- на насос с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также, если данные на насосе не соответствуют данным в гарантийном талоне.
- на профилактическое обслуживание насоса, например, чистку, промывку, смазку.

С условиями ознакомлен. ПОКУПАТЕЛЬ _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Изделие: Циркуляционный насос

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией, правилами установки,
эксплуатации и гарантии ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю условия гарантийных
условий, описанных в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____

Изделие: Циркуляционный насос

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией, правилами установки,
эксплуатации и гарантии ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю условия гарантийных
условий, описанных в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя

линия отреза

McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.