ВИХРЬ

ПАСПОРТ

Циркуляционный насос

Серия ЦН

ЦН-25/4Ч

ЦН-25/6Ч

vihr.su

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки «ВИХРЬ».

При покупке требуйте проверки полной комплектности и исправности устройства путем его пробного кратковременного запуска, а также наличия инструкции по эксплуатации.

Web site: http://www.vihr.su

vihr.su

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ 5

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ 6

4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА 7

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 7

6. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ 9

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 12

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ ... 12

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 12

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 13

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 16

12. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ 17

vihr.su

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данный паспорт насоса содержит важную информацию о правилах безопасности, правильной эксплуатации, сборки и обслуживания.

Внимание!

Перед использованием данного устройства обязательно изучите содержание паспорта.

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для безопасного использования насоса. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид и конструкцию насоса, не ухудшающих качество прибора, без предварительного уведомления. Внешний вид приборов может отличаться от приведенного на рисунке. Изменение внешнего вида не влияет на функциональные и технические характеристики насоса и не требует внесения изменений в паспорт.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Циркуляционный насос (далее по тексту, насос, оборудование, прибор, устройство, изделие) является оборудованием повышенной опасности. Строго соблюдайте следующие правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе. Используйте изделие только по его прямому назначению, указанному в паспорте.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Если Вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными 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 игр с прибором.

Внимание!

Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

2.1 Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

2.2 Оборудование должно быть подключено к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в

vin.su

технических характеристиках. Пониженное либо повышенное напряжение может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный.

2.3 Отключайте оборудование при перерывах в работе, транспортировке и чистке.

2.4 Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления!

2.5 Установка на вход электропитания наоса устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА - обязательна!

2.6 Насос не содержит смазочных материалов.

2.7 Подшипники насоса смазываются водой либо используемым в системе теплоносителем, поэтому насос не допускается включать без воды!

2.8 Монтаж изделия и электрической розетки для его подключения электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.

2.9 Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать действующие предписания в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

2.10 Температура перекачиваемой жидкости должна быть от-10°С до +110°С.

2.11 Колебание напряжения в электрической сети не должно превышать ±10%.

2.12 Запрещается монтаж, обслуживание, демонтаж электронасоса под напряжением.

2.13 Не ремонтируйте и не разбирайте изделие самостоятельно.

⚠ Внимание!

Есть риск обжечься водой, так как давление в системе может быть высоким. Вы можете обжечься при контакте с мотором. В рабочем состоянии его температура может оказаться выше 60°С. Производите все работы с насосом после остывания его до комнатной температуры.

2.14 Насос должен устанавливаться в месте, защищенном от затопления и воздействия влаги.

2.15 Запрещается установка насоса на деревянных опорах или другом пожароопасном материале.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартный комплект поставки циркуляционного насоса входят:

Циркуляционный насос с кабелем питания – 1 шт.	Резиновые прокладки – 2 шт.
Сгон с накидной гайкой – 2 шт.	Паспорт – 1 шт.
	Упаковка – 1 шт.

vihr.su

4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



Рис.1 Общий вид устройства и панель управления

На панели управления имеется две кнопки для управления насосом:

- Кнопка слева, используется для переключения режимов.
- Кнопка справа, используется для включения ночного режима.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия ЦН / Модель	Значение	
	ЦН-25/4Ч	ЦН-25/6Ч
Напряжение в сети	220-230В/50Гц	
Мощность, Вт	22	45
Максимальный напор, м	4	7
Максимальный поток, л/мин	50	65
Максимальное давление в системе, бар	10	
Степень защиты	IP54	
Класс изоляции	H	
Класс температур	TF 110	
Материал крышки насоса	Чугун	
Монтажная длина насоса, мм	180	
Материал корпуса двигателя	Алюминий	
Размер резьбы на насосе	1,5 дюйма	
Размер соединительной гайки-переходника	1 дюйм	

Таблица 1 Технические характеристики

vihr.su

Напорно-расходная характеристика циркуляционного насоса с частотным регулированием в разных режимах работы

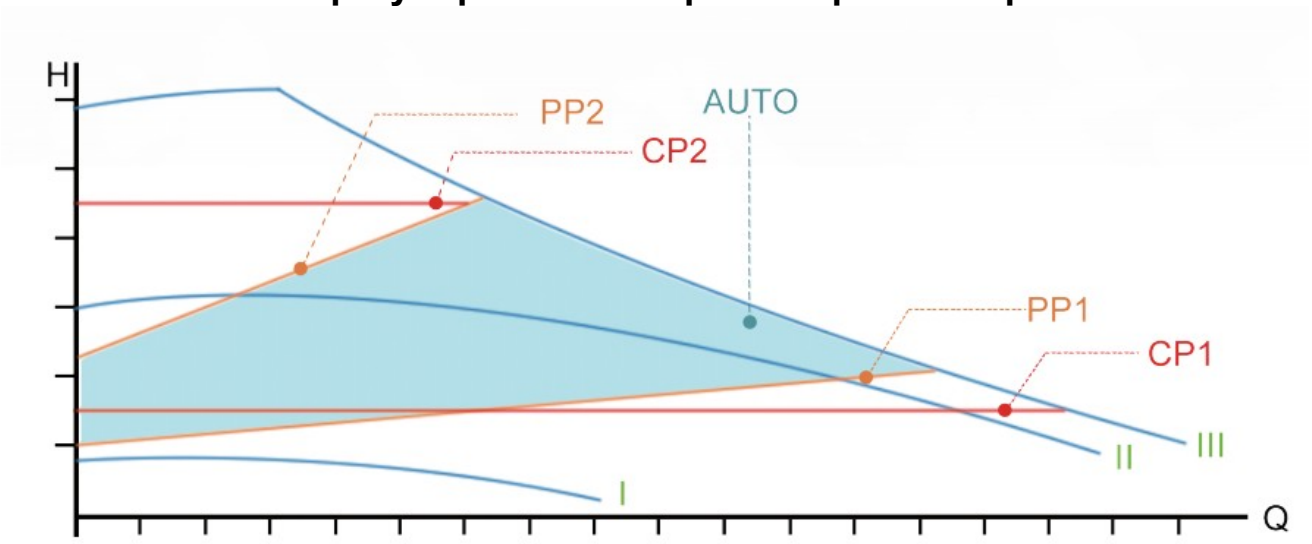

График 1 Напорно-расходная характеристика

Режимы работы насоса

	Наименование	Описание
	Индикация мощности	Отображает фактическую мощность работы
	Постоянная скорость III	Насос работает с постоянной максимальной скоростью (постоянная частота вращения)
	Постоянная скорость II	Насос работает с постоянной средней скоростью (постоянная частота вращения)
	Постоянная скорость I	Насос работает с постоянной минимальной скоростью (постоянная частота вращения)
	Автоматическая работа насоса	Насос подстраивается под изменения в системе (размер, расход теплоносителя), и выбирает оптимальную мощность и соответственно частоту вращения.
	Пропорциональное регулирование давления 1	Насос регулирует давление в системе в зависимости от расхода теплоносителя. Напор (давление) падает при снижении расхода теплоносителя и увеличивается при повышении расхода теплоносителя. Режим подбирается под систему отопления.
	Пропорциональное регулирование давления 2	
	Постоянно низкое давление	Насос автоматически поддерживает низкий напор при изменении расхода теплоносителя в системе.
	Постоянно высокое давление	Насос автоматически поддерживает высокий напор при изменении расхода теплоносителя в системе.
	Экономичный ночной режим	Автоматически уменьшает производительность и энергопотребление насоса на пониженной скорости.

Размер системы отопления меняется подключением отключением радиаторов, либо систем теплого пола. Основной расход теплоносителя в замкнутой системе отопления происходит из за нагрева, чем выше температура тем больше расход, чем меньше температура тем ниже расход.

vihrsu

6. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Циркуляционные насосы предназначены для обеспечения циркуляции воды в системах отопления. Данные насосы надежны, экономичны и просты в использовании. Удобны для использования в центральных отопительных установках.

Крышка насоса изготовлена из чугуна, рабочее колесо из полимерных материалов, корпус электродвигателя из алюминия. Насос имеет 8 режимов работы, выбираемые кнопкой переключения режимов. Охлаждение и смазка керамических подшипников осуществляется перекачиваемой жидкостью.

6.1 Подготовка к работе и монтаж

Установка насоса должна производиться только после выполнения все паяльных и сварочных работ и промывки труб.

Насос устанавливается в легкодоступном месте, чтобы его можно было легко проверить или заменить.

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

Ниже представлена рекомендуемая схема монтажа системы отопления (рис.2)

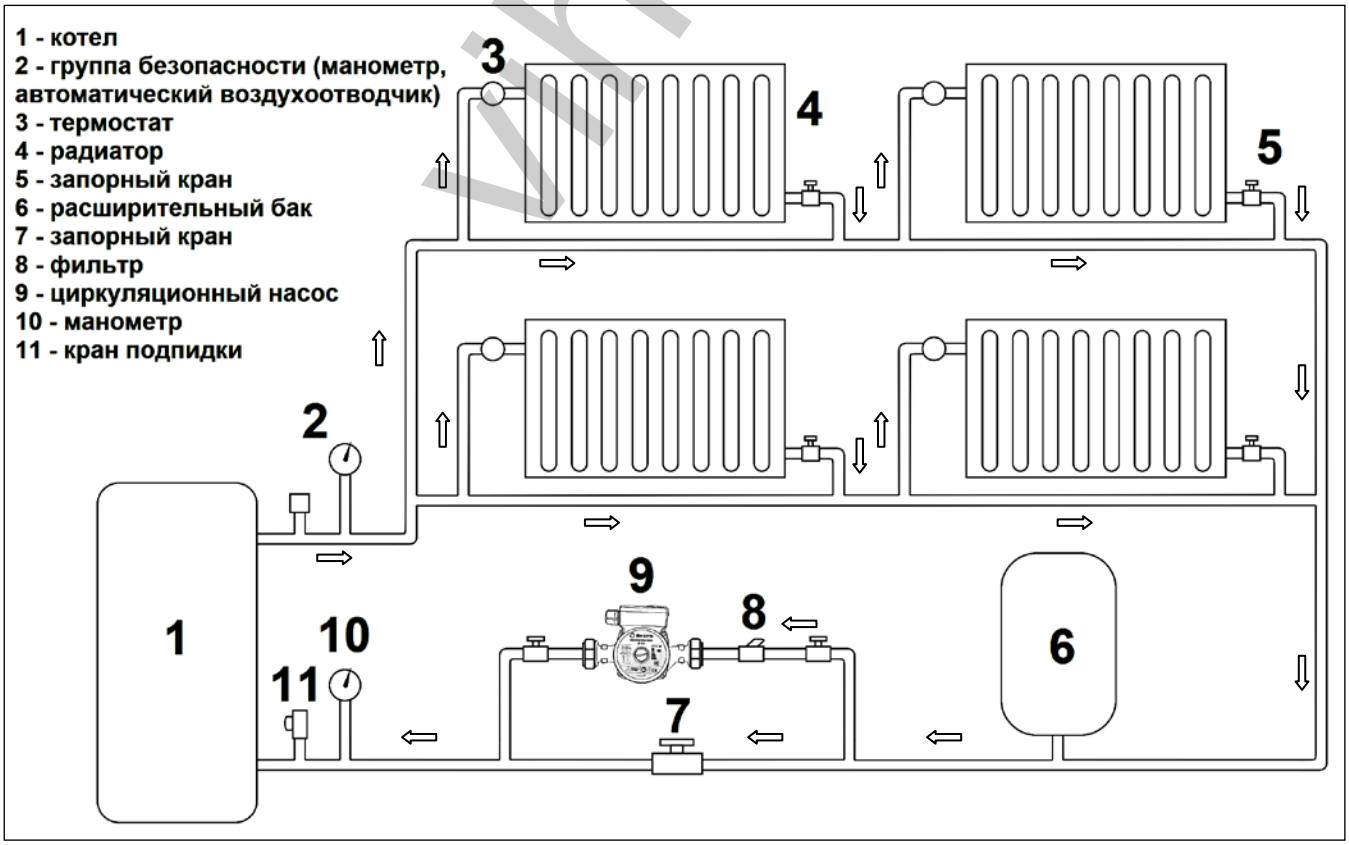

Рис. 2 Схема монтажа

vhr.su

На насос не должны передаваться механические напряжения от трубопровода и его вес.

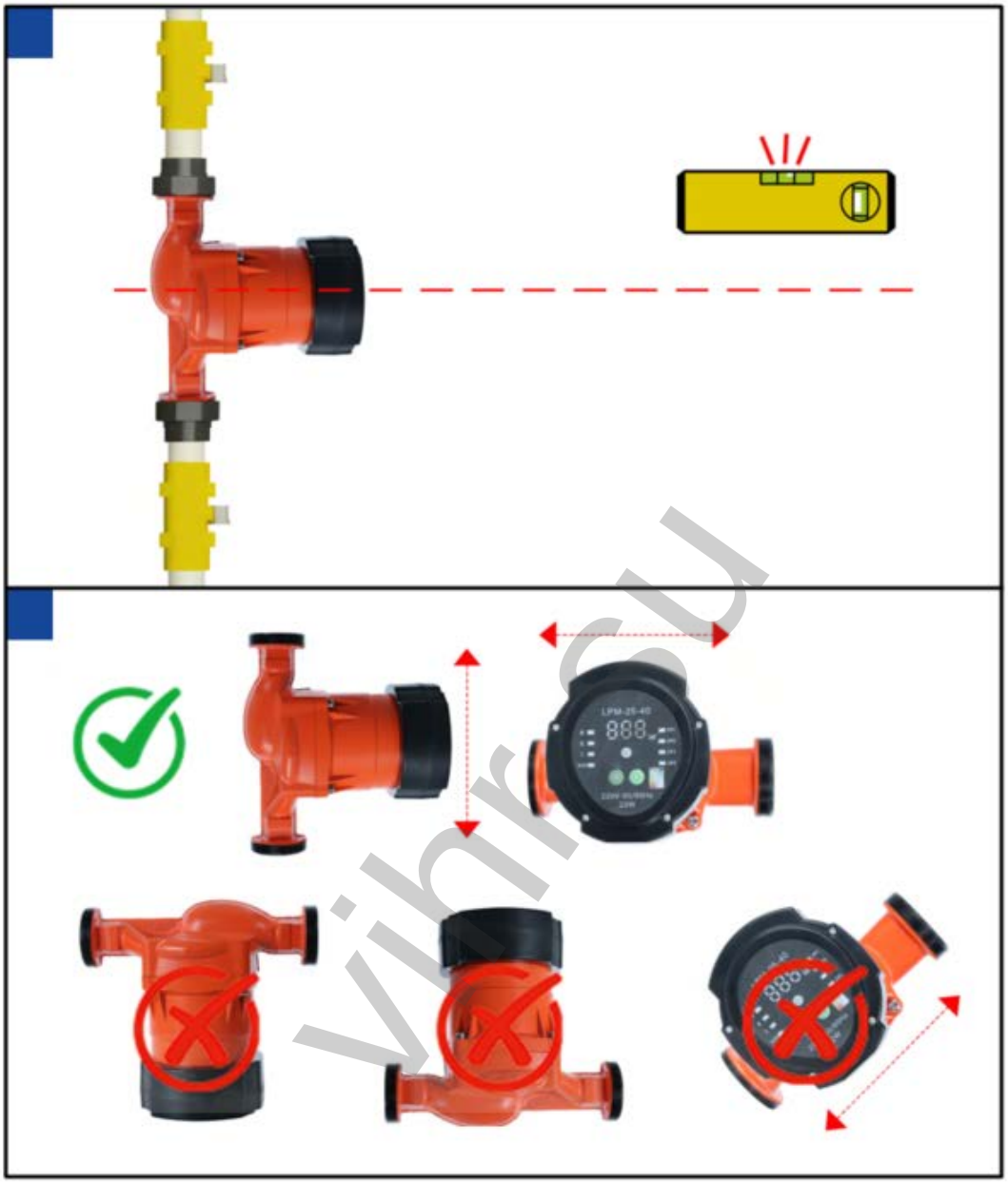

Рис. 3 Положения насоса при монтаже

⚠Внимание!

Циркуляционный насос следует устанавливать так, чтобы обеспечить положение оси вала насоса строго в горизонтальном положении (рис.3).

Стрелка на торце крышки указывает направление потока.

Для предотвращения образования конденсата в блоке управления и статоре, температура рабочей жидкости всегда должна быть выше температуры окружающей среды.

⚠Внимание!

Розетка для подключения насоса должна быть обязательно заземлена.

Перед включением насоса, откройте запорные краны на входе и выходе и полностью заполните водой систему и насос.

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 жидкостью, максимальная мощность насоса снижается, особенно при низких температурах.

6.2 Работа

Подайте напряжение и необходимый режим работы насоса.

Скорости необходимы, чтобы увеличить или уменьшить производительность насоса. Чем выше скорость, тем быстрее горячая вода проходит по трубам и тем больше тепла она отдает, и наоборот. В весенний период используют среднюю либо минимальную скорость.

Режимы поддержания давления или режимы пропорционального регулирования давления выбираются в зависимости параметров системы отопления: длины и высоты магистрали, наличия теплых полов, как часто происходят включения отключения радиаторов отопления и теплых полов, а также регулировка температурных кранов.

Автоматический режим подстраивает работу насоса под любые параметры системы отопления, а так же автоматически изменяет мощность и частоту вращения, при изменениях в системе (при регулировки температуры, перекрытии части контуров отопления и т. д), конечно же в рамках правильного подбора насоса по максимальному давлению.

⚠Внимание!

Не включайте насос без воды.

Частичное удаление воздуха из насоса происходит автоматически после его включения, однако воздух необходимо удалить полностью. Для этого в системе должен быть предусмотрен автоматический воздухоотводчик.

⚠Внимание!

Не прикасайтесь к насосу во время работы, Вы можете обжечься водой, так как давление в системе может быть высоким, а температура в рабочем состоянии достигает 60 °C

Если насос не запускается, необходимо устранить блокировку ротора. Блокировка может быть вызвана длительным простоем насоса либо попаданием примесей в воду.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Циркуляционный насос не требует обслуживания в процессе эксплуатации. При длительных простоях (в летний период) рекомендуется включать насос на несколько минут 2-3 раза в месяц.

В случае длительного перерыва в работе, насос может блокироваться. Для разблокировки необходимо обратиться в сервисный центр.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
1. Насос не работает	• Отсутствие напряжения, индикаторы не горят	• Проверить подключение электропитания, напряжение сети Обратитесь в сервисный центр
	• Отображается только мощность	• Возможна блокировка насоса из за загрязнения, промойте насос.
2. Шум в насосе	• Недостаточное давление на входе	• Повысить давление в системе
	• Слишком высокая скорость	• Переключить скорость насоса, выберете другой режим работы
	• Присутствие воздуха в системе	• Удалите воздух из системы, из насоса воздух выйдет самостоятельно.
3. Недостаточная производительность, холодная система	• Выбран неверный режим работы	• Поменяйте режим работы, либо выберете более высокую постоянную скорость работы

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Циркуляционный насос необходимо защитить от механических повреждений во время транспортировки.

При длительном бездействии циркуляционного насоса, а также в летний период хранение необходимо осуществлять в сухом помещении. Предварительно необходимо слить из насоса остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос не требует консервации. Его следует хранить вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Циркуляционный насос, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте насос вместе с бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

vihr.su

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Высокое качество насосов ВИХРЬ дает нам возможность предоставить нашим покупателям расширенную 5-летнюю гарантию на циркуляционные насосы Вихрь с частотным управлением.

Мы предоставляем гарантию на циркуляционные насосы Вихрь на следующих условиях:

Гарантия предоставляется в соответствии с нижеперечисленными условиями путем бесплатного устранения недостатков в течение установленного гарантийного срока, которые вызваны дефектами материала или изготовления.

ОСНОВНАЯ ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на прибор устанавливается 36 месяцев, который исчисляется с даты продажи прибора первому покупателю.

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Даная гарантия действует только для физических лиц.

Для циркуляционных насосов Вихрь гарантийный срок продлевается до 60 месяцев при условии только бытового применения.

Для получения расширенной гарантии владелец обязан зарегистрировать насос на сайте компании Вихрь в течение 1 месяца с момента покупки. Регистрация осуществляется только на сайте www.vihr.ru Подтверждением участия в программе расширенной гарантии конкретного насоса и его корректной регистрации является распечатанный регистрационный сертификат. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации.

- Расширенная гарантия действует только при наличии оригиналов товарного и кассового чека на изделие.
- Сертификат является именным. Он распространяется только для лица, указанного в сертификате.
- Гарантийные сертификаты действительны для конкретных изделий. Любой купленный инструмент подлежит отдельной регистрации.
- Серийный номер на изделии должен совпадать с серийным номером в паспорте на данное изделие.
- В гарантийном случае в авторизованный сервисный центр компании необходимо представить оригиналы следующих документов: сертификат вместе с паспортом на изделие с заполненным гарантийным талоном, а также, товарным и кассовым чеком. Даты в гарантийном талоне, кассовом и товарном чеках должны совпадать.
- Полученный сертификат является гарантией предоставления услуг сервисного обслуживания во всех сервисных центрах ВИХРЬ на

vihr.su

территории Российской Федерации и Казахстана. Перечень сервисных центров указан в паспорте на изделие.

1. Гарантийные обязательства распространяются только на производственные неисправности (дефекты), выявленные в течение гарантийного срока.
2. Гарантия включает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей. Дефектной частью (изделием) считается часть прибора, в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) прибора первому покупателю и выявленный в гарантийный срок в процессе эксплуатации.
3. Гарантийный ремонт в течение гарантийного срока производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки. Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте и нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
4. Потребитель в случае выявления недостатков прибора обязан известить об этом Продавца или Производителя в течение 10 дней с момента выявления недостатка прибора. В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, изготовитель или уполномоченная организация вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст.483 ГК РФ).
5. Прибор, сдаваемый для гарантийного обслуживания/ремонта, должен быть в чистом и собранном виде и в полной комплектации. В случае если прибор для гарантийного ремонта предоставляется грязным и/или в разобранном виде и/или не укомплектованным, продавец/изготовитель вправе отказать в проведении гарантийного ремонта.
6. Гарантийный ремонт производится при наличии в гарантийном талоне печати продавца, даты продажи и подписи продавца.
7. При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.
8. Гарантийный ремонт не производится при самостоятельном вскрытии(попытке вскрытия) или ремонте изделия вне гарантийной мастерской (нарушены пломбы, сорваны шлицы винтов, ит.п.);

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на прибор без серийного номера, а также с удалённым, стёртым, нечитаемым и изменённым серийным номером;
- на лакокрасочное покрытие;
- при сильном загрязнении инструмента, как внешнем, так и внутреннем, ржавчине (выявляются при диагностике в сервисном центре);
- при перегрузке или заклинивании (одновременный выход из строя ротора и статора или обеих обмоток статора; выявляется при диагностике в сервисном центре);

vihr.su

- в случае неисправностей, вызванных использованием некачественных запчастей и принадлежностей;
- в случае внесения изменений в конструкцию прибора;
- в случае использования прибора не по назначению, указанному в паспорте товара;
- в случае неисправностей, вызванных несоблюдением требований по работе, техническому обслуживанию и хранению прибора, изложенных в настоящем паспорте;
- в случае наличия механических повреждений корпуса прибора (сколов, трещин и т.п.);
- в случае температурных повреждений корпуса;
- при наличии дефектов, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, ржавчины, осадка некачественной воды и т.п.;
- в случае, если неисправность вызвана работой насоса при повышенном или пониженном напряжении электрической сети;
- на чистку и периодическое техническое обслуживание.

Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

vihr.su

ДОРОГОЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Т.М. «ВИХРЬ» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы делаем все возможное, чтобы наше оборудование удовлетворяло Вашим потребностям, а качество соответствовало лучшим мировым стандартам.

Производитель устанавливает официальный срок службы на циркуляционный насос 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Циркуляционный насос _____

зав №_____

модель _____

Дата продажи _____

Наименование и адрес торговой организации_____

м.п.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

ФИО и подпись покупателя

vihr.su

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Описание дефекта, № прибора
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
М.П.	М.П.	М.П.
_____	_____	_____
_____	_____	_____

12. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

- **Абакан**, квартал Молодежный, д. 12А, к. 1, тел: +79083263010
- **Армавир**, ул. Мичурина, д. 6, тел: +79628554018, +78613763846
- **Архангельск**, ул. Окружное шоссе, д. 9, тел: +79523012526
- **Астрахань**, ул. Рыбинская, д. 11, тел: +78512994776
- **Барнаул**, ул. Южный проезд, д. 14 лит. 6, тел: +73852251310, +73852251260
- **Белгород**, ул. Константина Заслонова, д. 92, к. 5, тел: +74722402913
- **Благовещенск**, ул. Промышленная, д. 5А, тел: +74162319868, +79146010700
- **Братск**, ул. Коммунальная, д. 17, стр. 2, тел: +79149392372
- **Брянск**, ул. Московский проспект, д. 138Б, стр. 1, тел: +74832590644, +79606961303
- **Великий Новгород**, ул. 3-я Сенная, д. 2А, тел: +79646944034
- **Владивосток**, ул. Днепровская, д. 102А, стр. 2, тел: +79046240329, +74232492672
- **Владимир**, ул. Гастелло, д. 8Б, к. 2, магазин "33 Болта" (пункт приема), тел:+79399117955
- **Волгоград**, ул. Волжский проспект, д. 4К, тел: +78442780168
- **Воронеж**, ул. проспект Труда, д. 48Ф, тел: +74732045329
- **Екатеринбург**, ул. Селькоровская, 114в, тел: +79655097808, +73433845725
- **Ижевск**, ул. Пойма, д. 22, лит. В, тел: +73412918710
- **Иркутск**, ул. Трактовая, д. 28А/2, СКЦ Байкалит, складское помещение №5, тел: +73952707162, +79086604157
- **Йошкар-Ола**, ул. Дружбы, д. 111, тел: +78362497232
- **Казань**, ул. Габдуллы Тукая, д. 125, тел: +78432060365
- **Калининград**, ул. Ялтинская, д. 129, тел: +74012763609
- **Калуга**, ул. Дальняя, д. 17А, тел: +79657099896, +74842922376
- **Кемерово**, ул. Радищева, д. 2, к. 2, вход Б1, тел: +73842650269, +79059073869
- **Киров**, ул. Калинина, д. 38, тел: +78332217141, +78332214271
- **Кострома**, ул. Костромская, д. 111, тел: +74942467376, +74942461859
- **Краснодар**, ул. Алуштинская, д. 11, тел: +79891985435, +78612034692
- **Красноярск**, Северное шоссе, 7И/2, тел: +73912046288
- **Крым, село Перово**, ул. Хачирашвили, д. 56, тел: +73652669748, +79780911958
- **Курган**, ул. Омская, д. 171Б, тел: +73522630925, +73522630924
- **Курск**, ул. Энгельса, д. 30, тел: +79066926446
- **Липецк**, ул. Стаханова, д.26А, сервисный центр "Арсенал" (пункт приема), тел: +74742569200, +74742569300
- **Магнитогорск**, ул. Вокзальная, д. 1, стр. 3, тел: +79193428212
- **Москва**, ул. Каширский проезд, д. 23, стр. 7, тел: +74951189642
- **Московская область**, **рп. Горки Ленинские**, СНТ Вятичи, д. 185, тел: +74956464141
- **Московская область**, **д. Новая Купавна**, ул. Новая, д. 9, тел: +74951086486, +79687728136
- **Московская область**, **г. Долгопрудный**, ш. Новое, д. 31, лит. Ч, тел: +74959688570
- **Мурманск**, ул. Промышленная, д. 19, оф. 406, тел: +78152656190
- **Набережные Челны**, ул. Товарная, д. 6Б/1, тел: +78552205743, +79089348009
- **Нижний Новгород**, ул. Ларина, д. 18А, тел: +78314290565
- **Нижний Тагил**, ул. Индустриальная, д. 37, тел: +73435963760
- **Новокузнецк**, ул. Производственная, д. 19/1, тел: +73843204931, +79609317141
- **Новосибирск**, 1-е Мочищенское шоссе, д. 1/4, тел: +73833732796
- **Омск**, ул. Космический проспект, д. 109, стр. 1, дверь 20, эт. 2, тел: +73812381862
- **Оренбург**, ул. Базовая, д. 17А, тел: +73532486490
- **Орск**, ул. Орское шоссе, д. 6, к. 2, тел: +73532376289
- **Орёл**, ул. Силикатный переулок, д. 1, тел: +74862445819
- **Пенза**, ул. Бумажников, д. 17, тел: +78412224679
- **Пермь**, ул. Сергея Данщина, д. 6А, к. 1, тел: +73422058529
- **Петрозаводск**, ул. Заводская, д. 10А, тел: +79212226780, +78123098708
- **Пятигорск**, Черкесское шоссе, д. 1, тел: +78652205850, +79682792791

VMS.SU

- **Ростовская область, х. Ленинакан**, ул. Севастопольская, д. 44, тел: +79381002083
- **Рязань**, ул. Проезд Яблочкова, д. 8Г, тел: +74912466558
- **Самара**, ул. Заводское шоссе, д. 15А лит. А, тел: +79608297311, +78462060552
- **Санкт-Петербург**, ул. Ириновский проспект, д. 14, к. 3, тел: +78123099275
- **Саранск**, ул. Пролетарская, д. 130А, база комбината "Сура», тел: +78342223637
- **Саратов**, ул. Пензенская, д. 2, тел: +78452491179
- **Смоленск**, ул. Краснинское шоссе, д. 37Б, стр. 2, тел: +74812294699
- **Сочи**, ул. Транспортная, д. 28, тел: +78622265745
- **Ставропольский край, Михайловск**, ул. Ленина, д. 162А, к. 3, тел: +78652206562
- **Стерлитамак**, ул. Кочетова, д. 43А, тел: +73472294410
- **Сургут**, ул. Базовая, д. 5, тел: +73462758231
- **Тамбов**, ул. Волжская, д. 69, стр. 7, тел: +79641308573, +74752503796
- **Тверь**, д. Большие Перемерки, д. 82, тел: +74822633171, +79201854877
- **Тольятти**, ул. Коммунальная, д. 23, стр. 1, тел: +78482651205, +79649730429
- **Томск**, проспект Фрунзе, д. 119/5, стр. 1, тел: +73822903042, +79528010517
- **Тула**, ул. Ханинский проезд, д. 25/3, тел: +74872740253
- **Тюмень**, ул. Старый Тобольский тракт 5-й километр, д. 1Ас3, тел: +73452662891
- **Улан-Удэ**, ул. 502 км, д. 160В, тел: +73012204287
- **Ульяновск**, ул. Московское шоссе, д. 14, тел: +78422270630, +78422242169
- **Уфа**, ул. Ульяновых, д. 65, к. 7, лит. 2Б, тел: +73472145359
- **Хабаровск**, ул. Суворова, д. 80Н, тел: +74212934468
- **Чебоксары**, ул. Вурнарское шоссе, д. 11, тел: +79623214175, +78352355383
- **Челябинск**, ул. Морская, д. 6/3, тел: +73512224315, +73512224316
- **Череповец**, ул. Гоголя, д. 60, стр. 1, тел: +78202490534, +79115178792
- **Чита**, ул. Евгения Гаюсана, д. 48, тел: +73022284479
- **Шахты**, пр-кт. Победы Революции, д. 1А, тел: +79094066311, +78633035610
- **Южно-Сахалинск**, проспект Мира, д. 2Б/5, к. 8, тел: +74242490785
- **Ярославль**, ул. Журавлева, д. 3Г, тел: +74852695209, +74852663220
- **Армения**, **Ереван**, ул. СмбатаЗоравара, д. 11/1, тел: +37441999226, +37491226998
- **Беларусь**, **Витебск**, ул. Проспект Фрунзе, д. 81, к. 24, помещение 2, тел:+375255021910
- **Беларусь**, **Гомель**, ул. Текстильная, д. 9, тел: +375232293918, +375333772944, +375445106000, +375293272944
- **Беларусь**, **Минск**, ул. Богдановича 78-2Н, ООО «РемФабрика», тел: -
- **Беларусь**, **Минск**, ул. Притыцкого, д. 62/1 (цокольный этаж), тел: +375297629629
- **Беларусь**, **Минск**, ул. Партизанский проспект, д. 2, тел: +375293970287
- **Казахстан**, **Актобе**, ул. Шестихатка, д.104/2, тел: +77132724640, +7 708 589 3401
- **Казахстан**, **Алматы**, ул. Илийский тракт, д. 29, тел: +77272254745, +77272254746
- **Казахстан**, **Астана**, ул. Циолковского, д. 4Б, склад 8а, тел: +77717540245
- **Казахстан**, **Атырау**, проспект Азаттык, д. 118Б, тел: +77002445096
- **Казахстан**, **Караганда**, ул. Складская, д. 2А/1, тел: +77074698056
- **Казахстан**, **Костанай**, ул. Каирбекова, д. 318/2, цокольный этаж , тел: +77774451977
- **Казахстан**, **Тараз**, ул. Санырак Батыра, д. 47М, тел: +77779328618
- **Казахстан**, **Усть-Каменогорск**, ул. Самарское шоссе, д. 9/5, тел: +77084403219
- **Казахстан**, **Шымкент**, ул. Сарбаздар, д. 18, тел: +77768085005
- **Узбекистан**, **Ташкент**, ул. Махалля Фазиле , тел: +998970222922

"Актуальная информация по адресам сервисных центров и приобретению оригинальных запчастей также доступна на официальном сайте vihr.su и utake.ru в разделе Сервис."

vihr.su

vihr.su



vihr.su

Изготовитель (импортер):
"ФОКС ТехнотулсГмбХ"
Кляйн-Етцельсдорф 16,
3730 Кляйн-Етцельсдорф (Решиц),
Австрия

Сделано в КНР

Ред.1