ВИХРЬ

ПАСПОРТ

Поверхностный насос



СЕРИЯ ПН

ПН-370, ПН-40/30, ПН-650, ПН-600Н
ПН-900, ПН-60/45П, ПН-950
ПН-1100, ПН-1100Н, ПН-1100Ч

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

ВИХРЬ

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ..... 5

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ 7

4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСВА 8

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... 8

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 13

10.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА..... 14

11.ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 17

12.СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ 18

vihr.su

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данный паспорт технического устройства 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 технического устройства. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид и конструкцию прибора, 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 прибора и не требует внесения изменений в паспорт.

Правила реализации продукта определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства.

⚠Внимание!

При несоблюдении правил безопасности и условий/требований эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте, фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию и помещениям.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Поверхностный насос (далее по тексту насос, прибор, устройство, оборудование) 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.

⚠Внимание!

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

vin.su

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.

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 технических характеристиках. Пониженное 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 устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА - обязательна!

2.6 Насос не содержит смазочных материалов.

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

⚠Внимание!

Не допускается работа насоса «в сухую» (без воды)!

2.8 Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.

2.9 Температура перекачиваемой жидкости должна быть от +1°С до +50°С.

2.10 В случае хранения насоса при температуре ниже 0°С слейте воду из насоса, а также всасывающей и напорной магистралей.

2.11 Не допускается эксплуатация насоса при температуре окружающей среды ниже 0°С.

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

2.13 Не ремонтируйте и не разбирайте изделие самостоятельно.

2.14 Запрещается поднимать, переносить или тянуть насос за электрокабель.

2.15 Запрещается эксплуатация насоса без устройства защитного отключения в цепи электропитания насоса.

2.16 Запрещается обрезать вилку электрокабеля, укорачивать электрокабель или удлинять его наращиванием.

vihr.su

2.17 Запрещено прикасаться к вилке мокрыми руками. Чтобы вынуть вилку из розетки, придерживайте розетку рукой и тяните за вилку, а не за кабель.

2.18 Не допускается эксплуатация насоса с повреждённым электрокабелем и вилкой.

2.19 Запрещается перекачивать насосом воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости, воду с большим содержанием песка, извести, любых абразивных частиц или содержащей агрессивные химические вещества.

2.20 Запрещается устанавливать и эксплуатировать прибор в помещениях, где есть угроза замерзания перекачиваемой жидкости.

2.21 Перед проведением любых работ с насосом необходимо убедиться, что электропитание отключено и приняты все меры, исключающие его случайное включение. Подача питания разрешается только после завершения всех работ.

2.22 После проведения работ, необходимо установить все защитные и предохранительные устройства обратно.

2.23 Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.

2.24 Не допускается заужение всасывающей магистрали.

2.25 Не рекомендуется заужение напорной магистрали.

2.26 Запрещается использовать насос в потенциально взрывоопасных зонах, в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

2.27 В качестве удлинителя используйте кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности.

vin.su

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартный комплект поставки поверхностного насоса входят:

Поверхностный насос – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСВА

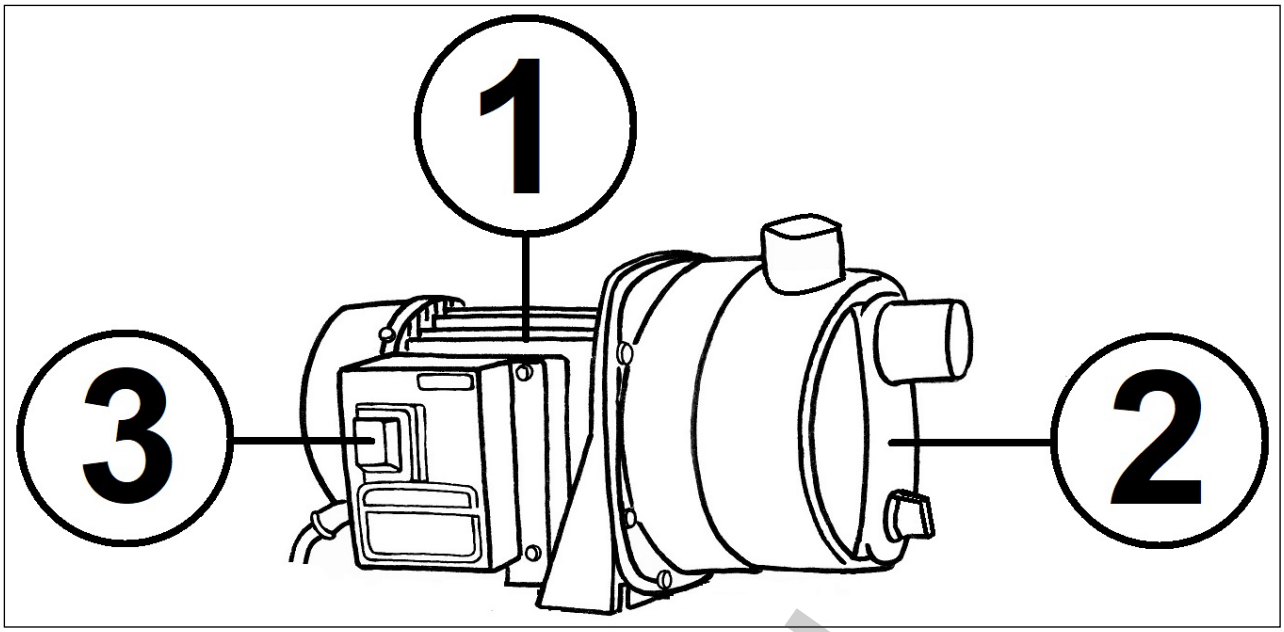


Рис.1 Общий вид устройства

1. Электродвигатель
2. Насосная часть
3. Выключатель (в зависимости от модели)

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия ПН / Модель	**ПН-370 ПН-40/30**	**ПН-650**	**ПН-600Н**	**ПН-900 ПН-60/45П**	**ПН-950**	**ПН-1100**	**ПН-1100Ч**	**ПН-1100Н**
Тип насоса	Вихревой		Центробежный		Вихревой	Центробежный		
Максимальная подача, л/мин	40	55	55	60	60	70		
Напряжение в сети, В	220-230							
Мощность, Вт	370	650	600	900	950	1100		
Максимальная высота подъема, м	30	45	35	45	60	50		
Диаметры входного и выходного отверстий, дюйм	G1”							
Материал корпуса насосной части двигателя	Чугун		Нерж. сталь.	Пластик	Чугун	Пластик	Чугун	Нерж. сталь
Максимальное количество включений, $час^{-1}$	20							
Допустимая концентрация твердых частиц в перекачиваемой воде, $г/м^3$	150							
Максимальная глубина всасывания, м	9							
Ток питающей сети	однофазный переменный							
Частота, Гц	50							
Степень защиты	IP54							
Тип электродвигателя	асинхронный, однофазный с короткозамкнутым ротором							

Таблица 1 Технические характеристики

vihr.su

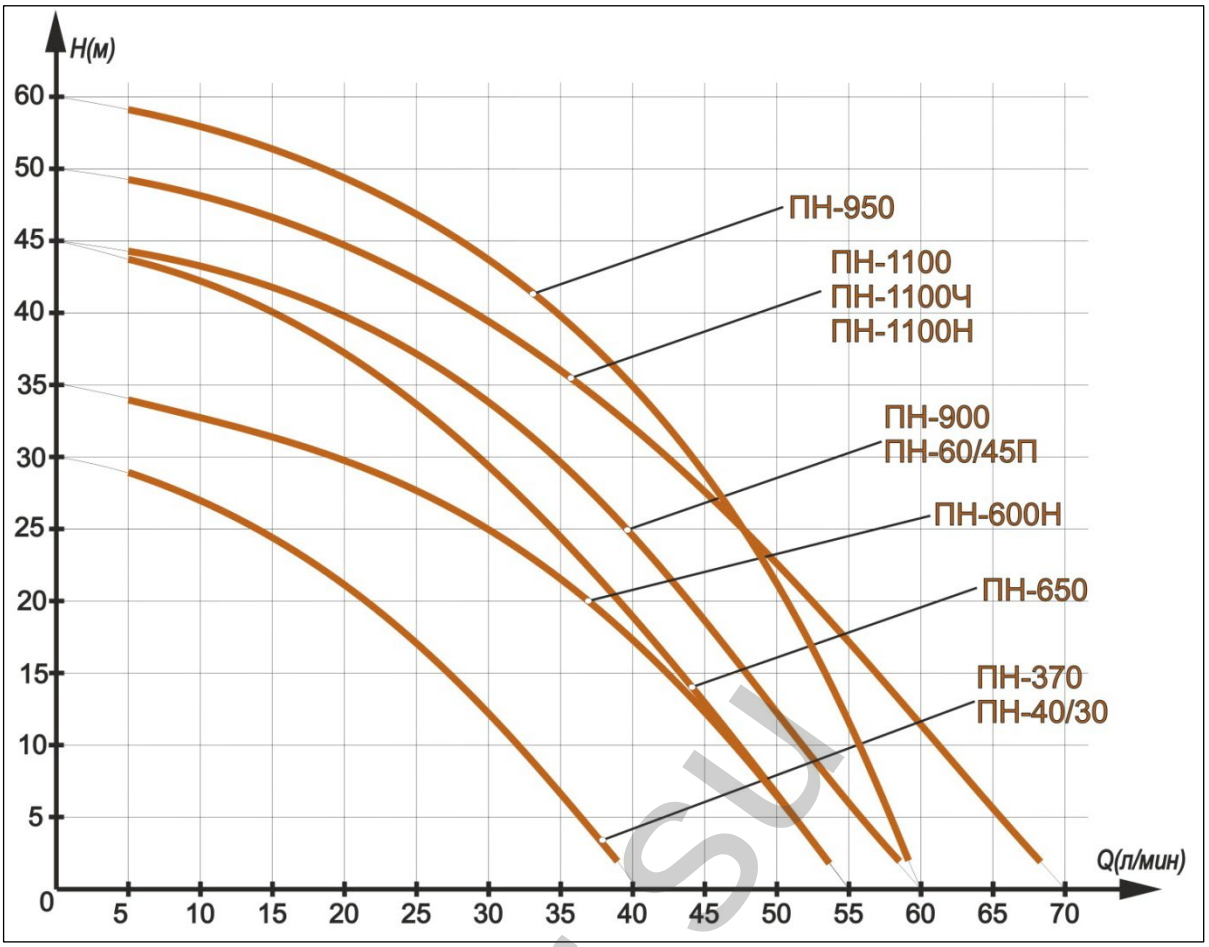


График 1 Напорно-расходная характеристика

6. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Поверхностный насос предназначен для подачи под давлением чистой воды в дом, для орошения сада и огорода. Вода не должна содержать абразивных или волокнистых, а также химических составных частей, которые могли бы повредить материал деталей насоса.

⚠Внимание!

Поверхностный насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже +1°С. Запрещается перекачивание горячей (выше +50°С) воды.

⚠Внимание!

Электромонтажные работы должен выполнить электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

vinr.su

Для монтажа и эксплуатации насоса необходимо выполнить следующие операции:

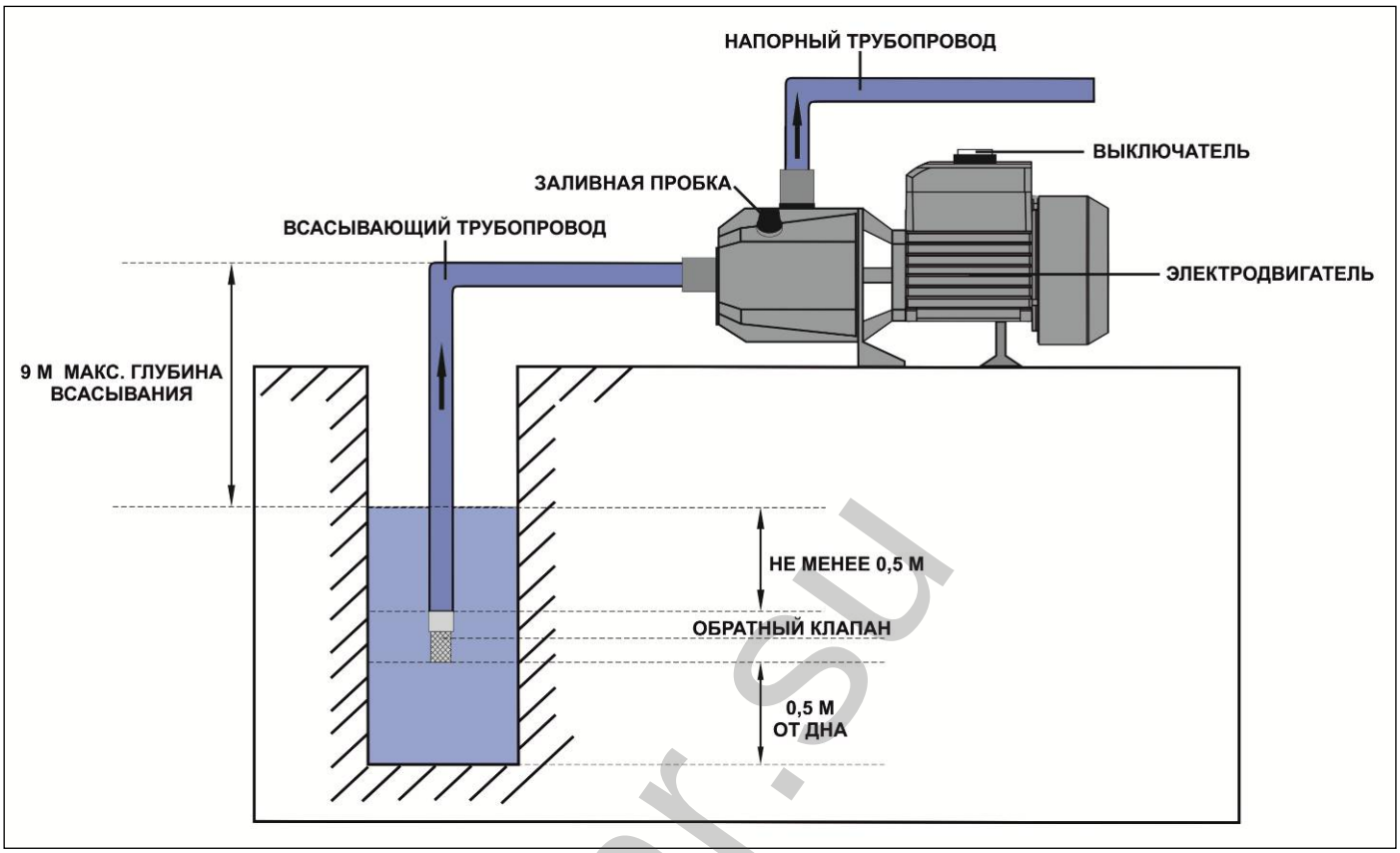


Схема 1 Подключение насоса

1. Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к, находящемуся на торце насоса, входному отверстию.
2. Присоединить напорную магистраль к, находящемуся сверху, выходному отверстию.

При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

⚠Внимание!

Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. В случаях, если высота всасывания более 4 м или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 20 и более метров, то диаметр трубы должен быть больше диаметра входного отверстия

⚠Внимание!

Обратный клапан на входе всасывающей магистрали является обязательным условием работоспособности насоса.

vihr.su

3. Заполнить насос и всасывающую магистраль водой через заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем завинтив пробку, находящуюся в верхней части насоса (рис.2). В отсутствии заливной пробки, заполнение водой входной магистрали происходит через выходное отверстие.

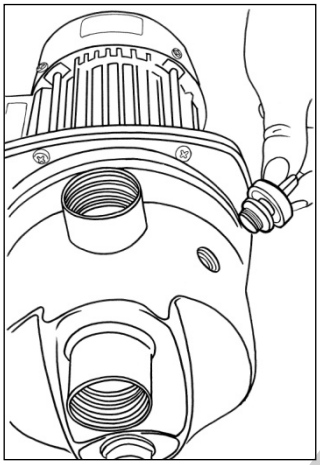


Рис.2 Заливное отверстие

⚠Внимание!

Запрещена эксплуатация насоса без воды. В процессе эксплуатации не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.

4. Проверить наличие в электросети напряжения 220-230 вольт.
5. Для включения насоса воткните вилку в розетку (рис.3), для моделей с выключателем подключите насос к сети и нажмите на кнопку (рис.3)

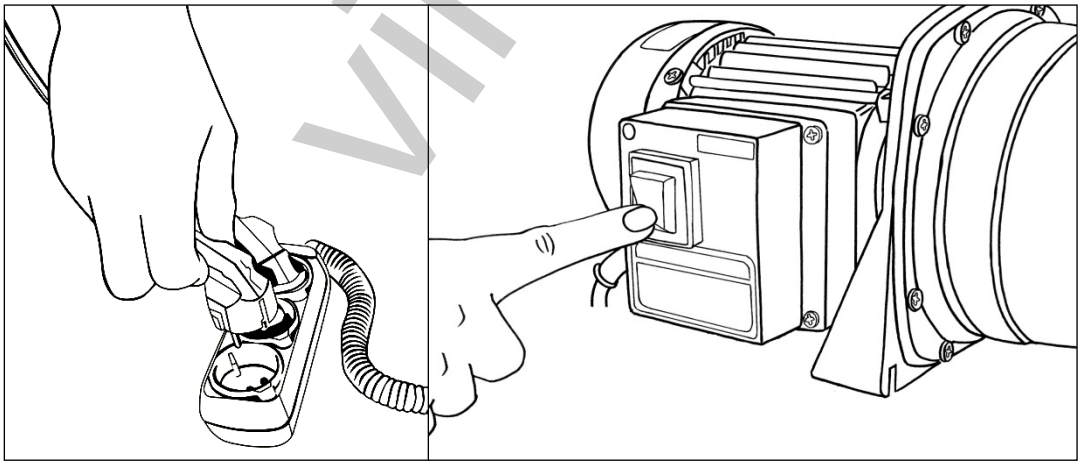


Рис.3 Включение насоса

В случае возможности замерзания воды необходимо слить воду из насоса, чтобы избежать его размораживания.

Исключается установка насоса в помещениях, где он может быть подвержен затоплению.

⚠Внимание!

Вода не должна содержать песка и других механических примесей.

vinrf.su

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во время эксплуатации насос не требует никакого обслуживания.

Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии - о наличии механического трения в насосе.

Не допускайте работу насоса без воды, это ведет к выходу из строя внутренних частей гидравлической части насоса, и к потери гарантии.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

В силу конструктивных особенностей насосов ПН-370, ПН-40/30, ПН-650 и ПН-950, где малый зазор между чугунным корпусом насоса и рабочим колесом, при наличии в воде примесей возможно окисление с последующей блокировкой рабочего колеса насоса в результате длительного простоя. Поэтому, если Вы слышите, что насос гудит, и вал не вращается, необходимо отключить насос от сети, снять кожух вентилятора и провернуть вал электродвигателя. Либо не снимая кожуха, с помощью отвертки провернуть вал.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1.Насос не работает	• Отсутствие напряжения	• Проверить напряжение в сети
2. Насос работает, но воду не качает	• Воздух из корпуса насоса не полностью выпущен • Попадание воздуха во всасывающую трубу	• Вывинтить пробку заливного отверстия. Обеспечить выход воздуха. Вновь залить воду, завинтить пробку и включить насос • Проверить герметичность соединений на всасывающей трубе. Проверить, чтобы на всасывающей трубе не было колен или обратных углов
3.Срабатывает термозащита электродвигателя	• Напряжение питания не соответствует требуемому. • Насос работал в слишком горячей среде (под солнцем)	• Отключить питание, проверить напряжение в сети, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса, при необходимости залить воду и вновь включить насос
4. Насос не создает требуемого давления	• Рабочее колесо заблокировано • Попадание воздуха во всасывающую магистраль	• Отключить питание и обратиться в сервисный центр • Проверить герметичность соединений на всасывающей трубе. Проверить, чтобы на всасывающей трубе не было колен или обратных углов

Таблица 2 Возможные неисправности и способы их устранения

vhr.su

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Поверхностный насос необходимо защитить от механических повреждений во время транспортировки.

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

Насосы с чугунным корпусом насосной части ПН-370, ПН-40/30, ПН-650, ПН-950 и ПН-1100Ч при хранении обязательно нужно просушивать. Если насос не просушить, образуется ржавчина, в результате которой произойдет заклинивание крыльчатки.

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

Поверхностный 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

1. Гарантийный срок на прибор устанавливается один год, который исчисляется с даты продажи прибора первому покупателю.

2. Гарантийные обязательства распространяются только на производственные неисправности (дефекты), выявленные в течение гарантийного срока.

3. 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.

4. 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).

5. 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).

6. 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.

7. Гарантийный ремонт производится при наличии в гарантийном талоне печати продавца, даты продажи и подписи продавца.

8. При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

9. Гарантийный ремонт не производится при самостоятельном вскрытии (попытке вскрытия) или ремонте изделия вне гарантийной мастерской

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на прибор без серийного номера, а также с удалённым, стёртым, нечитаемым и изменённым серийным номером;
- на лакокрасочное покрытие;
- на прибор, который в течение гарантийного срока полностью выработал свой ресурс (коммерческая эксплуатация прибора, предназначенного для бытового использования);

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.) и кабеля питания;

- в случае температурных повреждений корпуса;

- в случае, если неисправность вызвана работой прибора при повышенном напряжении электрической сети;

- на чистку и периодическое техническое обслуживание;

- при отсутствии гарантийного талона;

- гарантийный талон не оформлен соответствующим образом – не принадлежит представленному изделию, в талоне нет даты продажи или подписи продавца или печати торговой организации;

- по истечении срока гарантии;

- при самостоятельном вскрытии (попытке вскрытия) или ремонте изделия вне гарантийной мастерской (нарушены пломбы, сорваны шлицы винтов и т.п.);

- при отсутствии в цепи питания насоса устройства защитного отключения (УЗО);

- если поврежден или обрезан электрокабель;

- если насос работал без воды «в сухую», в следствии чего происходит деформация пластины диффузора и крыльчатки (внутренняя насосная часть выполненная из пластика);

- если поломка крыльчатки произошла из-за образовавшийся ржавчины в ходе длительного хранения непросушенного насоса (только для насосов с чугунной насосной частью)

- если деталь, которая подлежит замене, относится к расходным материалам (крыльчатки, импеллеры).

- 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);

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

vinr.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.

Данная продукция имеет бытовое назначение.

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

Гарантийный срок эксплуатации поверхностного насоса “ВИХРЬ” – 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная организацией-продавцом в гарантийном талоне.

vihr.su

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Поверхностный 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**, Россия, 655017, Респ. Хакасия, квартал Молодежный, д. 12к1, тел: +79083263010
- **Армавир**, Россия, 350004, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Мичурина, д. 6, тел: +79628554018, +78613763846
- **Архангельск**, Россия, 163045, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Окружное шоссе, д. 9, тел: +79523012526
- **Астрахань**, Россия, 414041, Астраханская область. г. Астрахань, ул. Рыбинская, д. 11, тел: +78512994776
- **Барнаул**, Россия, 656922, Алтайский край, г. Барнаул, Индустриальный р-н, ул. Южный проезд, д. 14 лит. 6, тел: +73852251260, +73852251310
- **Белгород**, Россия, 308017, Белгородская область, г. Белгород, ул. Константина Заслонова, д. 92 корп. 5, тел: +74722402913
- **Благовещенск**, Россия, 675028, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Промышленная, д. 5А, тел: +74162319868, +79146010700
- **Братск**, Россия, 665717, Иркутская область, г. Братск, ул. Коммунальная, д.17, стр.2, тел: +79149392372
- **Брянск**, Россия, 241004, Брянская область, г. Брянск, Фокинский р-н, ул. Московский проспект, д. 138Б стр. 1, тел: +74832590644, +79606961303Выходной
- **Великий Новгород**, Россия,173008, Новгородская область, г. Великий Новгород, р-н Колмово, ул. 3-я Сенная, д. 2А, тел: +79646944034
- **Владивосток**, Россия, 690089, Приморский край, г. Владивосток, ул. Днепровская, д. 102А стр. 2, тел: +74232492672, +79046240329
- **Волгоград**, Россия, 400016, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Волжский проспект, д. 4К, тел: +78442780168
- **Воронеж**, Россия, 394026, Воронежская область, г. Воронеж, ул. проспект Труда, д. 48Ф, тел: +74732045329
- **Екатеринбург**, Россия, 620024, Свердловская область, г. Екатеринбург, р-н Чкаловский, м-н Елизавет, ул. Новинская, д. 12, тел: +79655097808, +73433845725
- **Ижевск**, Россия, 426057, Респ. Удмуртия, г. Ижевск, р-н Ленинский, ул. Пойма, д. 22 лит. В, тел: +73412576021
- **Иркутск**, Россия, 664024, Иркутская область, г. Иркутск, р-н Ленинский, ул. Трактовая, д. 28А/2, СКЦ Байкалит, складское помещение №5, тел: +73952707162, +79086604157
- **Йошкар-Ола**, Россия, 425200, Респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола ул. Дружбы 111, тел: +78362497232
- **Казань**, Россия, 420054, Респ. Татарстан, г. Казань, р-н Приволжский, ул. Габдуллы Тукая, д. 125, тел: +78432060365
- **Калининград**, Россия, 236006, Калининградская область, г. Калининград, р-н Ленинградский, ул. Ялтинская, д. 129, тел: +74012763609
- **Калуга**, Россия, 248008, Калужская область, г. Калуга, ул. Дальняя, д. 17А, тел: +74842922376, +79657099896
- **Кемерово**, Россия, 650070, Кемеровская область, г. Кемерово, р-н Заводский, м-н Южный, ул. Радищева, д. 2 корп. 2, вход Б1, тел: +73842650269, +79059073869
- **Киров**, Россия, 610035, Кировская область, г. Киров, р-н Ленинский, м-н Дружба, ул. Калинина, д. 38, тел: +78332214271, +78332217141
- **Кострома**, Россия, 156019, Костромская область, г. Кострома, р-н Центральный, ул.Костромская, д.111, тел: +74942461859, +74942467376
- **Краснодар**, Россия, 350005, Краснодарский край. г. Краснодар, ул.Алуштинская, д.11, тел: +79891985435, +78612034692
- **Красноярск**, Россия, 660118, Красноярский край, г. Красноярск, ул.Калинина, д.68Г, тел: +73912046288
- **Курган**, Россия, 640007, Курганская область, г. Курган, ул. Омская, д.171Б, тел: +73522630924, +73522630925
- **Курск**, Россия, 305040, Курская область, г. Курск, ул. Энгельса, д.30, тел: +79066926446
- **Липецк**, Россия, 398902, Липецкая область, г. Липецк, Советский округ, м-н Сырский Рудник, ул. Ангарская, вл. 26, тел: +74742522697, +79030289796
- **Магнитогорск**, Россия, 455017, Челябинская область, г. Магнитогорск, р-н Ленинский, ул. Вокзальная, д. 1 стр. 3, тел: +79193428212
- **Москва**, Россия, 115201, Московская область. г. Москва, ул. Каширский проезд, д. 23 стр. 7, тел: +74951189642
- **Московская область, рп. Горки Ленинские**, СНТ Вятичи, д. 185., тел: +74956464141
- **Балашиха**, Россия, 143914, Московская область, деревня Новая Купавна, д.9, тел: +79687728136, +74951086486
- **Долгопрудный**, Россия, 141703, Московская область, г. Долгопрудный, м-н Павельцево, ш. Новое, д. 31. лит. Ч, тел: +74959688570
- **Мурманск**, Россия, 183034, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Промышленная, д. 19, оф. 406, тел: +78152656190
- **Набережные Челны**, Россия, 423800, Респ. Татарстан, г. Набережные Челны, р-н Комсомольский, ул. Магистральная, д. 3А, тел: +78552205743, +79089348009
- **Нижний Новгород**, Россия, 603009, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул.Ларина, д.18А, тел: +78314290565
- **Нижний Тагил**, Россия, 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, р-н Тагилстроевский, ул. Индустриальная. д. 37, тел: +73435963760
- **Новокузнецк**, Россия, 654006, Кемеровская область, г. Новокузнецк, р-н Центральный, ул. Производственная, д. 19/1, тел: +79609317141
- **Новороссийск**, Россия, 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, р-н Центральный, ул. Осоавиахима, д. 212, тел: +78617309454
- **Новосибирск**, Россия, 630123, Новосибирская область, г. Новосибирск, 1-е Мочищенское шоссе, д. 1/4, тел: +73833732796
- **Омск**, Россия, 644076, Омская область, г. Омск, ул. Космический проспект, д. 109 стр. 1, дверь 20, эт. 2, , тел: +73812381862
- **Оренбург**, Россия, 460028, Оренбургская область, г. Оренбург, р-н Дзержинский, мкр. Бёрды, ул. Базовая, д. 17А, тел: +73532486490
- **Орёл**, Россия, 302023, Орловская область, г. Орёл, р-н Северный, ул. Силикатный переулок, д. 1, тел: +74862445819
- **Орск**, Россия, 462403, Оренбургская область, г. Орск, р-н Октябрьский, ул. Орское шоссе, д. 6, корп. 2, тел: +73532376289
- **Пенза**, Россия, 440007, Пензенская область, г. Пенза, р-н Железнодорожный, м-н Маяк, ул. Бумажников, д. 17, тел: +78412224679

vihr.su

- **Пермь**, Россия, 614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Сергея Данщина, д. 6А корп. 1, тел: +73422058529
- **Петрозаводск**, Россия, 185031, Респ. Карелия, г. Петрозаводск, р-н Северная Промзона, ул. Заводская, д. 10А, тел: +78123098708, +79212226780
- **Пятигорск**, Россия, 357502, Ставропольский край, г. Пятигорск, Черкесское шоссе, д.1, тел: +79682792791, +78652205850
- **х. Ленинакан**, Россия, 346815, Ростовская область, х. Ленинакан, ул. Севастопольская, д.44, тел: +79381002083
- **Рязань**, Россия, 390048, Рязанская область, г. Рязань, р-н Октябрьский, м-н Олимпийская деревня, ул. Проезд Яблочкова, д. 8Г, тел: +74912466558
- **Самара**, Россия, 443022, Самарская область, г. Самара, р-н Советский, ул. Заводское шоссе, д. 15А лит. А, тел: +78462060552, +79608297311
- **Санкт-Петербург**, Россия, 195279, Ленинградская область, г. Санкт-Петербург, р-н Красногвардейский, ул. Ириновский проспект, д. 14 корп. 3, тел: +78123099275
- **Саранск**, Россия, 430007, Респ. Мордовия, г. Саранск, р-н Ленинский, ул. Пролетарская, д. 130А, база комбината "Сура", тел: +78342223637
- **Саратов**, Россия, 410049, Саратовская область, г. Саратов, р-н Заводской, ул. Пензенская, д. 2, тел: +78452491179
- **Смоленск**, Россия, 214029, Смоленская область, г. Смоленск, р-н Ленинский, ул. Краснинское шоссе, д. 37Б, стр. 2, тел: +74812294699
- **Сочи**, Россия, 354003, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Транспортная, д. 28, тел: +78622265745
- **Михайловск**, Россия, 356240, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Ленина, д. 162А корп. 3, тел: +78652206562
- **Стерлитамак**, Россия, 453104, Респ. Башкортостан, г. Стерлитамак, р- Восточный, ул. Кочетова, д. 43А, тел: +73472294410
- **Сургут**, Россия, 628401, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Сургут, ул. Базовая, д. 5, тел: +73462758231
- **Тамбов**, Россия, 392028, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Волжская, д. 69 стр. 7, тел: +79641308573, +74752503796
- **Тверь**, Россия, 170017, Тверская область, г. Тверь, ул. Коняевская, д. 12 стр. 1, тел: +74822633171, +79201854877
- **Тольятти**, Россия, 445044, Самарская область, г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 23 стр. 1, тел: +78482651205, +79649730429
- **Томск**, Россия, 634021, Томская область, г. Томск, проспект Фрунзе, д. 119/5 стр. 1, тел: +73822903042, +79528010517
- **Тула**, Россия, 300024, Тульская область, г. Тула, ул. Ханинский проезд, д. 25/3, тел: +74872740253
- **Тюмень**, Россия, 625047, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Старый Тобольский тракт 5-й километр, д. 1Ас3, тел: +73452662891
- **Улан-Удэ**, Россия, 670045, Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. 502 км, д. 160В, тел: +73012204287
- **Ульяновск**, Россия, 432045, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Московское шоссе, д. 14, тел: +78422270630
- **Уфа**, Россия, 450029, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, д. 65 корп. 7, лит. "2Б", тел: +73472145359
- **Хабаровск**, Россия, 680015, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Суворова, д. 80Н, тел: +74212934468
- **Чебоксары**, Россия, 428003, Респ. Чувашская, г. Чебоксары, ул. Вурнарское шоссе, д. 11, тел: +78352355383, +79623214175
- **Челябинск**, Россия, 454038, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Морская, д. 6/3, тел: +73512224316, +73512224315
- **Череповец**, Россия, 162605, Вологодская область, г. Череповец, ул. Гоголя, д. 60 стр. 1, тел: +78202490534, +79115178792
- **Чита**, Россия, 672000, Забайкальский край, г. Чита, ул. Евгения Гаюсана, д. 48 стр. 5, тел: +73022284479
- **Шахты**, Россия, 346513, Ростовская область, г. Шахты, пр-кт. Победы Революции, д.1А, тел: +79094066311, +78633035610
- **Южно-Сахалинск**, Россия, 693001, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, проспект Мира, д. 2Б/5, корп. 8, тел: +74242490785
- **Ярославль**, Россия, 150030, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Журавлева, д. 3Г, тел: +74852663220, +74852695209
- **Витебск**, Беларусь, Витебская область, г. Витебск, ул. Проспект Фрунзе, д. 81к24, помещение 2, тел: +375255021910
- **Гомель**, Беларусь, Гомельская область, г. Гомель, ул. Текстильная, д. 9, тел: +375232293918, +375333772944, +375445106000, +375293272944
- **Гродно**, Беларусь, Гродненская область, г. Гродно, ул. Промысловый проезд, д. 12, тел: +375297857853
- **Минск**, Беларусь, Минская область, г. Минск, ул. Притыцкого, д. 62/1 (цокольный этаж), тел: +375297629629
- **Минск**, Беларусь, Минская область, г. Минск, ул. Партизанский проспект, д. 2, тел: +375293970287
- **Екатеринбург**, Россия, 620102, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 93, тел: +73432887737
- **Комсомольск-на-Амуре**, Россия, 681000, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Лесозаводская, д. 6 корп. 1, тел: +79242230919
- **Мурманск**, Россия, 183032, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Кольский проспект, д. 40, тел: +78152230802
- **Борисово**, Россия, 142205, Московская область, д. Борисово, ул. Данковское шоссе, д. 3А, тел: +79266171019
- **Москва**, Россия, 123592, Московская область, г. Москва, ул. Кулакова, д. 24 корп. 2, тел: +74952552667
- **Москва**, Россия, 109052, Московская область, г. Москва, ул. Новохохловсая, д. 91 стр. 1, тел: +79513226877
- **Москва**, Россия, 115093, Московская область, г. Москва, ул. Павловская, д. 27/29, тел: +74952152573
- **п. Развилка**, Московская область, поселок Развилка, ул. Газовиков 37, тел: +7 (800) 555-04-22
- **Краснокамск**, Пермский край г. Краснокамск ул. Геофизиков д. 12, тел: +7 (951) 936-80-08

"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



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

Сделано в КНР

Ред.15