

Электронасос для рециркуляции HWS



HWS 15-36
HWSR 15-15
HWSE 15-15

**Руководство по эксплуатации
технический паспорт**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности.....	3
2. Назначение и область применения.....	5
3. Технические характеристики.....	5
4. Комплектность.....	6
5. Монтаж и установка.....	6
6. Ввод в эксплуатацию.....	7
7. Управление насосом HWSE.....	8
8. Техническое обслуживание.....	10
9. Правила хранения и перевозки.....	10
10. Неисправности, причины и их устранение.....	10
11. Охрана окружающей среды. Утилизация.....	11
12. Гарантийные обязательства.....	11
13. Адреса сервисных центров.....	12
14. Гарантийный талон.....	17

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки BELAMOS, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием приобретенного Вами изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации.

Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании насоса. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие государственные или местные предписания.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования :

- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр с насосом.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность.
- Электронасос обязательно должен иметь надёжное заземление.
- Обязательно: включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО).
- Напряжение электросети должно соответствовать 230 В/ 50Гц.
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания насоса.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- В качестве удлинителя используйте кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности.
- Соответствие электрического подключения электронасоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Необходимо отключать электронасос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Регулярно проверяйте целостность электрокабеля. В случае повреждения изоляции, кабель подлежит замене в специализированном сервисном центре.

- Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления электронасоса.
- В случае выхода электронасоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованных гарантийных мастерских ООО «БЕЛАМОС».
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей.
- Если произошло падение электронасоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности насоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр.
- Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы настоящего насоса напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

Техника безопасности при проверочных и монтажных работах

Все проверочные и монтажные работы должны проводиться квалифицированным в этой области персоналом, который детально и тщательно изучил инструкцию по монтажу и эксплуатации данного насоса. Монтаж и проверка насоса (оборудования) может производиться только после отключения его от электросети.

Категорически запрещено производить какие-либо проверки при работающем насосе.

Самовольная переделка и производство запасных деталей

Любые изменения насоса допустимы только после согласования с изготовителем. Оригинальные запасные части и авторизованные изготовителем комплектующие служат для обеспечения безопасности и надежности. Применение не оригинальных запасных частей приводит к тому, что производитель не несет ответственности за возможные последствия.

Недопустимые способы эксплуатации

Работоспособность и безопасность насоса (оборудования) гарантируется только при полном соблюдении всех требований руководства. Допустимые пределы технических характеристик, установленные в настоящем руководстве, ни в коем случае не должны быть нарушены.

- Запрещается запускать насос без воды !
- Не допускайте замерзания воды внутри насоса !
- Запрещается эксплуатировать насос без заземления !
- Запрещается перекрывать подачу воды во время работы насоса !
- Запрещается погружать насос в воду !



Знаки в инструкции по монтажу и эксплуатации

Указания, содержащиеся в инструкции, несоблюдение которых опасно для жизни человека и может вызвать травмы персонала, обозначены знаком общей опасности:	Знак предупреждения об электрическом напряжении	Требования по безопасности, несоблюдение которых ведет к поломке насоса и нарушению функций, указывает знак:
		

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционные насосы предназначены для работы в системе отопления, для циркуляции в нагревательных системах и системах горячего водоснабжения.

Основные области применения:

- Системы отопления;
- Системы горячего водоснабжения;
- Не предназначен для питьевого водоснабжения и в сферах, связанных с продуктами питания.

Перекачиваемые среды

- Чистые, невязкие и неагрессивные жидкости, которые не содержат твердых частиц или волокон;
- Вода с общей минерализацией не более 1500 мг/л, с водородным показателем (рН) от 6,5 до 9,5.
- Смесь воды с гликолем в соотношении не более 1:1. При добавлении гликоля изменяется вязкость жидкости, поэтому, в зависимости от его процентного содержания необходимо корректировать гидравлические характеристики насоса;
- В соответствии с инструкциями производителей применять только высококачественные ингибиторные добавки, обеспечивающие антикоррозийную защиту;

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания : 220-240 В / 50Гц

Класс изоляции : Н

Степень защиты : IP44

Температура перекачиваемой жидкости : +2°C ... +110°C

Температура окружающей среды : 0°C - 40°C

Относительная влажность : не более 95%

Длина кабеля : 1м

Присоединительный размер : G1/2

Уровень шума : не более 42 dB

Модели насосов	HWSR 15-15	HWSE 15-15	HWS 15-36
Потребляемая мощность, [Вт]	5	8	28
Потребляемый ток, [А]	0.07	0.08	0.28
Макс. напор воды, [м]	1.5	1.5	1.3
Макс. производительность, [л/мин]	15	15	42
Макс. давление в системе [бар]	10	10	6

Чтобы избежать повреждения подшипников насоса из-за эффекта кавитации, на входе насоса должно поддерживаться следующее минимальное давление:

< 75°C: 0,05 бар

90°C: 0,5 бар

110°C: 1,08 бар

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация изделия

- Насос в сборе;
- Кабель 1м с вилкой;
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.

5. МОНТАЖ И УСТАНОВКА

Установка

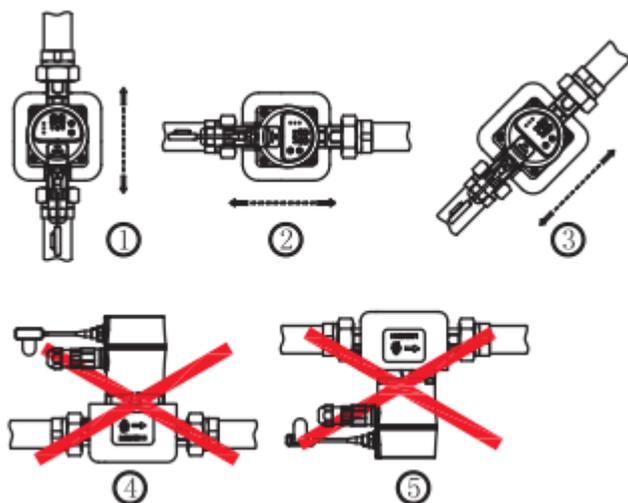
- Насос должен быть установлен в местах исключаяющих попадание водяного пара или брызг.
- В помещении, где устанавливается насос, должна быть предусмотрена вентиляция

Монтаж

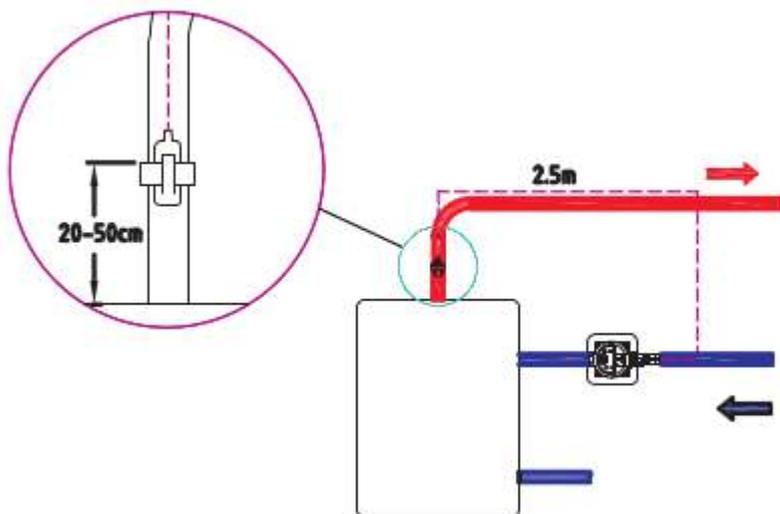
- Монтаж и ввод в эксплуатацию осуществляется только квалифицированным персоналом!

- Монтаж производить после окончания всех сварочных, паяльных, слесарных работ и промывки трубопроводов. Загрязнения могут нарушить работу насосов;
- Насос должен быть смонтирован в легко доступных местах так, чтобы в дальнейшем можно было бы легко произвести проверку или замену насоса;
- Обратные клапана (запорные краны) устанавливаются на входе и выходе насоса. Благодаря этому отпадает необходимость в сливе и повторном заполнении системы при замене насоса.
- Монтаж производить таким образом, чтобы на насос не передавались механические напряжения от трубопроводов.
- Стрелка на корпусе насоса показывает направление потока;
- Рабочее положение вала насоса - горизонтальное ! Не допускается монтаж/эксплуатация насоса с другим положением вала.

Примеры монтажа насоса :



Для серии HWSE - схема монтажа температурного датчика указана на рисунке ниже :



Электрическое подключение

- Электрическое подключение должно быть выполнено строго в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ (Энергобезопасность, защитное заземление, зануление и правила эксплуатации электроустановок).
- Чтобы гарантировать защиту от попадания влаги и конденсата в клеммную коробку, диаметр силового кабеля должен быть достаточно большим для хорошего обхвата;
- При установке насосов в систему с температурой воды более 90°C необходимо использовать термостойкий кабель;
- Вид и величины тока и напряжения в сети должны соответствовать данным, указанным на табличке насоса;
- Насос должен быть заземлён в соответствии с Правилами монтажа и эксплуатации энергоустановок;
- После подачи напряжения на насосе должна загореться сигнальная лампа ON

6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заполнение системы жидкостью и удаление воздуха

Внимание!

Не запускайте насос, пока система не будет полностью заполнена жидкостью.

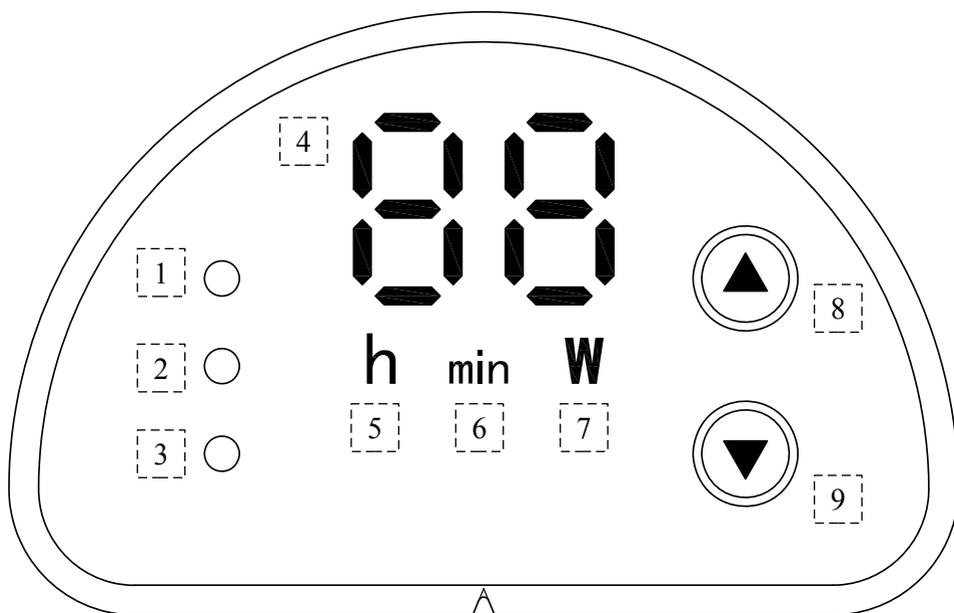
Полностью собранную систему заполнить жидкостью и удалить воздух из верхней точки системы.

Включите насос в электросеть.

Для удаления воздуха из системы, включите насос, затем откройте кран, выключите насос и закройте кран. Повторите несколько раз в случае необходимости.

7. УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ HWSE

Панель управления



1. Индикатор постоянной работы
2. Индикатор автоматической работы
3. Индикатор работы по температуре
4. Индикатор потребляемой мощности, а также индикатор времени, при работе в режиме таймера
5. Установка часов запуска/останова, при работе в режиме таймера

6. Установка минут запуска/останова, при работе в режиме таймера
7. Индикатор мощности
8. Переключатель режимов работы, а также увеличивает устанавливаемое время в режиме таймера
9. Уменьшает устанавливаемое время в режиме таймера

Режимы работы

Режимы работы насоса переключаются кнопкой 8 (Стрелка вверх). При первом включении, насос находится в режиме работы с постоянной скоростью. Каждое нажатие кнопки приводит к последовательному переключению режимов.

- Промывка

В случае простоя более 8 часов насос автоматически включается на 15 минут для промывки. Промывка срабатывает во всех режимах работы, кроме постоянного.

- Постоянная работа

Насос работает с постоянной скоростью, индикатор 1 горит зелёным цветом

- Автоматический режим работы

Насос автоматически подстроится в зависимости от графика потребления воды, за предыдущий период

- Работа по температуре

Насос измеряет температуру жидкости выносным датчиком. При падении температуры воды ниже 36°C насос включается, при температуре воды выше 50°C насос отключается, таким образом насос экономит электроэнергию.

- Работа в режиме таймера

Насос запускается и останавливается в заданные интервалы времени. Всего можно задать 3 интервала.

Насос сохраняет заданное время не зависимо от наличия электропитания.

Индикаторы 5 и 6 сигнализируют о работе в режиме таймера.

Следующая настройка работает только в режиме работы по таймеру :

Для перехода в режим установки времени одновременно нажмите кнопки 8 (стрелка вверх) и 9 (стрелка вниз) на 3 сек.

Индикатор 4 должен начать мигать - режим установки времени активирован.

Режимы следующие :

F0 - установка текущего времени

F1 - установка начала интервала 1

F2 - установка конца интервала 1

F3 - установка начала интервала 2

F4 - установка конца интервала 2

F5 - установка начала интервала 3

F6 - установка конца интервала 3

Каждое последующее длительное нажатие стрелки вверх (кнопка 9) приводит к активации следующей установки F0, F1..., сначала часов, потом минут.

Изменение цифр времени на табло производится короткими нажатиями

стрелок вверх/вниз (кнопки 8 и 9).

Если интервалы работы 2 и/или 3 не требуются для работы, необходимо установить время начала/конца интервала в 0 часов 00 минут.

Для выхода из режима установки времени одновременно нажмите кнопки 8 (стрелка вверх) и 9 (стрелка вниз) на 3 сек.

После выхода из режима, на табло должно высветиться текущее время, должен гореть индикатор 4.

Для просмотра установленных интервалов работы необходимо кратковременно нажимать стрелку вниз (кнопка 8).

Сообщения об ошибках

В случае нарушения работы насоса, на табло могут выводиться следующие коды ошибок :

E2 - перегрузка по току

E4 - защита по напряжению

E5 - насос заклинен

E6 - защита электродвигателя

После появления ошибки насос необходимо обесточить и устранить причину вызвавшую ошибку.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для проведения технического обслуживания или ремонта насос необходимо отключить от электросети и исключить случайный пуск. Устранение повреждения электрического кабеля должно производиться только квалифицированными специалистами.

Техническое обслуживание и очистка

При нормальной работе насос не требует специального технического обслуживания. Однако, возможно понадобится прочистить гидравлические детали, если наблюдается снижение производительности. Демонтаж насоса могут производить только квалифицированные специалисты. В любом случае, все работы по ремонту и техническому обслуживанию должны проводиться при отключенном от электросети насосе.

Срок службы электронасоса – 5 лет. Производитель/продавец товара не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

Допустимый температурный режим хранения от -10° до +50°С.

- Насос нельзя переносить за кабель.
- Не зажимайте электрокабель при транспортировке и монтаже. Это может привести к его повреждению и короткому замыканию.
- Не допускается во время эксплуатации контакт насоса с легковоспламеняемыми материалами (ткань, ветошь и т.д.)
- Если насос долгое время не эксплуатируется, его необходимо отключить от электросети.
- При транспортировке и длительном хранении насос должен быть защищен от механического воздействия, а также воздействия влаги, мороза.
- Запрещается заворачивать насос в одеяло или ткань для защиты от мороза или других воздействий. Возможно возгорание.

Правила перевозки

Для предотвращения случайного повреждения электронасос должен быть упакован и надежно закреплен. Специальных требований к условиям перевозки нет.

10. НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Насос не работает при включенном электропитании:

- Проверить электропитание и его соответствие номинальному;
- Двигатель заблокирован, например, из-за загрязнений в его проточной части;

Насос шумит при эксплуатации

Шум возникает из-за кавитации, вследствие недостаточного давления на входе в насос.

Устранение: поднять давление на входе в насос в пределах допустимого.

Загрязнение внутренних деталей насоса.

Устранение: очистить внутренние детали насоса.

Если невозможно устранить недостатки, обратитесь в сервисную службу.

11. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья.



Старые изделия содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока ООО «БЕЛАМОС» обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую ООО «БЕЛАМОС» для ремонта насоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- ООО «БЕЛАМОС» не несёт ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода насоса из строя.
- Компания ООО «БЕЛАМОС» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.
- Заключение о работоспособности оборудования выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.
- ООО «БЕЛАМОС» сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;

- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.

13. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Регион	Город	Адрес	Контакты
Алтайский край	г. Барнаул	ул. Власихинская, д. 49А/16	(3852) 31-99-12
	г. Барнаул	ул. Северо-западная, д. 14	(3852)730-370; (923)710-71-05
Архангельская область	г. Архангельск	ул. Тимме, д. 23	(8182)42-08-96; (8182)42-08-95
	г. Каргополь	ул.Ошевенская, д. 1	(931) 415-08-84, (909) 556-47-68
Астраханская область	г. Астрахань	ул.Рыбинская, д.11	(8512) 36-32-33
Белгородская область	г. Белгород	ул. Гостёнская, 12	8(903)6428053 – Дир. Алексей Валерьевич, 8(980)3279919 (WhatsUp) 8(4722) 50-50-61
	г. Старый Оскол	ул. Ленина, д. 92	(920) 567-57-47, (920) 563-65-65
Брянская область	г. Брянск	ул. Бурова, д. 14	(4832)31-01-33
	г. Брянск	ул. Красноармейская, д. 103	(910)333-34-06; (910)333-12-06
Владимирская область	г. Брянск	ул. Литейная д. 2А Проспект Ленина, дом 42 Цокольный этаж (левый торец здания, цокольный этаж)	(915)531-23-03 +79049588655 (сервис центр) +79190113944 (директор)
	г. Владимир	пос. РТС, д. 5, кв. 50	(919)017-00-50
Волгоградская область	г. Урюпинск	ул. Пушкина д. 12	8(902)650-54-00
	г. Волгоград	ул. Рязская 37 «А»	(8442) 35-94-07, 35-94-08, 56-06-06
Вологодская область	п. Елань	ул. Вокзальная, д. 81	(84452)5-50-94; (937)0894679
	г. Новоаннинский	ул. Рабочая д. 2	(902)655-98-19; (906)4093102
Воронежская область	г. Вологда	ул. Саммера, д. 23	(900)544-47-43
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 64	8(921)230-55-61
Воронежская область	г.Великий Устюг	ул. Гледенская , д. 81А, кв.21	8(911)519-17-76 (473)239-17-47, моб.: (908)144-98-17
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3	(908)144-98-17
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3, пом. 4/1	(920)219-16-43
	г. Воронеж	Монтажный проезд, д. 26	(473) 23-73-555 (в.н.

			201)мастер д.н 383
	г. Воронеж	ул. Менделеева д.13, помещение 2	8(962)326-54-24
Забайкальский край	г.Чита	ул.Шоссейная д1,стр4 ПЦ смоленская слобода	89243874747
Ивановская область	г. Иваново	ул. Некрасова д. 124	(920)363-33-71
	г. Иваново	ул. Земляная, д. 4/2	(4932) 58-00-07
Иркутская область	г. Иркутск	ул. Тракторная д. 20Г	Моб.т. 89246042973; 8(3952)50-40-22,99-57-22
Калининградская область	г. Калининград	ул. Горького д. 107	(911)472-80-51
Калужская область	Боровский р-н, д. Кривское	ул. Сельскохозяйственная д. 15/1	(48438)3-15-55
	г. Калуга	ул. Болдина, д. 75	(910)912 52 41
	г. Кемерово	пр-т Октябрьский, 20/1	(3842)350-480; (3842)350-397
Кемеровская область	г. Новокузнецк	просп. Строителей, 54	(3843)200-347, 9617245115
	г. Ленинск-Кузнецкий	ул. Шевцовой, 1	(38456)71281, 9059663366
Кировская область	г. Киров	пр-т Строителей д. 2-40	(901)479-00-83
Костромская область	г. Кострома	ул. Смирнова Юрия, д. 28А, корпус 3	(4942)30-21-09, 8(915)927-3703
	г. Кострома	ул. Коммунаров д. 5	(4942)30-01-07
	г. Краснодар	Новогитаровская, Ейское шоссе, 7	(918) 679-88-95
Краснодарский край	г. Краснодар	ул. Уральская, 83 А, проезд Ломоносова, 20	(861) 292-46-26, (905) 495-38-83, (861) 275-86-61, (964) 892-18-19, (918) 65-20-365
	г. Сочи	ул. Павлова, д. 137	8(918)401-17-79
Красноярский край	г.Красноярск	ул.им. Академика Вавилова д1 стр10	(391) 226-50-55
Курганская область	г. Курган	ул. Куйбышева 74 стр. 3 Магазин «Хозяин»	8 (3522) 41-32-79, 54-69-13 – Сергей
Курская область	г. Курск	ул. Александрв Невского д. 13-В корп. 2	(4712)446-044
	г.Курск	ул.Сумская д23	(4712)331026
Ленинградская область	г. С-Петербург	ул. Есенина, д. 19/2	(812) 490-67-70, 490-67-71
Липецкая область	г. Липецк	ул. 8 марта, 13	(4742) 35-32-15, 74-06-96, 74-66-76
	г. Наро-Фоминск	ул. Чехова, д. 29, ст. 8 автодорога М2 КРЫМ, 37-й км, д.1, стр. 1 (ТК «Покров» здание «Ульттраком», пав. У- 27)	89066408888
	г. Коломна	ул. Октябрьской революции 385а, пав 5	(929)533-85-23; (915)038-06-44
Москва, Московская область	г.Ногинск	ул. 3 Интернационала д. 175	84965193202,4955193277,90 60331116,9637723330
	г. Нахабино	ул. Лагерная, д. 20	7(982) 910-69-78; 7(926) 989-79-55
	д. Перепечино	Солнечногорский р-н, д. Перепечино «Диарт Склад»	7(495)648-68-10
	г. Долгопрудный	ул. Октябрьская, д.22А	т.+7(903)231-54-78 +7(985)534-64-46
	г. Одинцово	Можайское шоссе, д. 8Г	8(977)805-66-52; 8(926)135-40-04

	г. Одинцово	ул. Акуловская, д. 2, стр. 4, эт/ком. 2/33 (Выездной)	8(495)638-57-54
	Р-н. Митино г. Москва	ул. Дубравная д.50, стр.1 Каширское шоссе д. 16	8(963)715-75-95 +7 901 563 37 98
Мурманская область	г. Мурманск	Пр-т Кольский д. 40	(8152)23-08-02
Нижегородская область	г. Нижний Новгород г. Нижний Новгород	Политбойцов д. 23 ул. Бутырская д. 23А	(831)297-01-99 (920)252-58-24
Новосибирская область	г. Новосибирск	ул. Кошурникова, д.22/4	+7 (383) 212-92-16, +7-951-391-21-67
	г. Новосибирск г. Новосибирск	ул. Станционная д. 28/3 ул. Короленко д. 195	(913)916-84-95 (383) 219-57-06
Омская область	г. Омск	ул. Сейфулина, д. 40	(3812)50-20-60; (904)588-99-94
	г. Оренбург г. Оренбург	ул. Салмышская, д. 6 ул. Орская, д. 99	8 (3532) 437-437 8(3532)214288
Оренбургская область	г. Бузулук г. Орск	ул. Ленина, д. 44 ул. Нефтяников, д. 6	(3534) 22-16-07 8(3537)21-50-25,8(909)158-65-06
Орловская область	г. Орёл	ул. Фомина д.10	8(4862)490-290 8(4862)55-30-77
Пермский край	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 71	8(342)257-03-77
	г. Пермь г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 52 ул. Плеханова д. 2, оф. 5	(342) 201-88-88 (342) 238-58-05, 238-58-03
Приморский край	г. Владивосток г. Владивосток	ул. Тухачевского, д. 40, кв. 44 ул. Союзная д. 17	(914)328-24-10 8(423)2596302
Псковская область	г. Псков	ул. Первомайская, д.24 пом. 2003	(8112) 52-13-40
	г. Уфа г. Уфа	Менделеева д. 153 ул. Кавказская, д. 8	(347)241-62-02 (950)93-43-767
Республика Башкортостан	г. Нефтекамск	пр. Комсомольский д. 37Б, кв. 58	8-919-151-99-59, 8-965-660-32-33, 8-917-360-1234, 8-927-080-79-16.
Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	ул. Советская, д. 173	(8362) 45-73-68, 41-77-43
Республика Мордовия	г. Саранск	ул. Рабочая, д. 103	(8342)245203,245202,247747
Республика Татарстан (Татарстан)	г. Саранск	ул. Титова д. 4	8 (8342) 23-32-23tel: +78342233915
	г. Набережные Челны	пос. Сидоровка, Куп Закамье, склад 11	8-987-400-04-92 8552 40 80 40
Рязанская область	г. Рязань	пр-д Шабулина, д. 2 Д	(4912) 22 22 60; 8 906 544 04 44;
Республика Коми	г. Сыктывкар	ул. Водопьянова, д.4	(8212) 24-94-95, 24-24-90, 20-33-66
Самарская область	г. Самара г. Тольятти	ул. Товарная, д. 70, ул. Базовая, 60	(846) 931-24-63 (8482) 20-73-92, 20-83-22
Саратовская область	г. Саратов	ул. Болая садовая- д. 248 лит ДД1	9198220242, 9658839100, 9042436765
Свердловская область	г. Екатеринбург г. Екатеринбург	ул. Титова д. 10 ул. Машиностроительный, д. 41	89536034494 8(343) 219-25-22, 200-27-11
Смоленская область	г. Смоленск	ул. 2-й Краснинский пер, д. 14	(4812) 32-15-42, 32-14-73, 69-26-93
Тамбовская область	г. Тамбов	ул. Бастионная, д. 29, офис 11	(4752) 73-90-39, 78-14-90

Тверская область	г. Тверь	ул. Зинаиды	(4822) 630-520, 68-09-34,
	д. Глазково	Коноплянниковой, д. 85	+7-903-808-09-34
	г. Конаково	Дом. 1	(4822)41-55-73
		ул. Пушкинская, 9	(48242) 3-34-87, (980) 633-1801
Томская область	г. Томск	ул. Герцена, д. 72	(3822) 52-34-73, 52-25-02, 52-25-26
Тульская область	г. Тула	Новомосковское шоссе, д. 52	8(920)272-82-23
	г. Тюмень	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 105	8(908)868-82-09
Тюменская область	г. Тюмень	ул. Клары Цеткин д. 59	8(908)868-82-09
	г. Тюмень	ул. Харьковская, д. 83А,	(3452) 540-683, (904) 493-66-59
Тыва Республика	г. Кызыл	ул. Комсомольская, д. 97	(923)261-88-77
	г. Ижевск	Воткинское шоссе д. 49-384	(3412)562307; (950)150-23-33
Удмуртская Республика	г. Чебоксары	Складской проезд, д. 8	(8352)38-52-06 Сергей
Чувашская Республика	г. Ульяновск	ул. Урицкого, д. 23	89510)93-05-77
Ульяновская область	г. Хабаровск	Амурский бульвар д. 14	+7 (4212) 32-40-50
Хабаровский край	г. Челябинск	Копейское шоссе д. 50	(351)729-92-90 8-922-2374700
Челябинская область	г. Ярославль	ул. Гоголя, д. 43А	4852-98-35-42/4852-98-88-37
Ярославская область	г. Ярославль	150030 г. Ярославль,	(4852) 73-72-91
		Силикатное ш., д. 150	

Уполномоченная организация: ООО «БЕЛАМОС», Россия, г. Москва, Ленинградское ш., 126.
Тел. (495) 648-68-10

Изготовитель: Хефей Ксинху Канед Мотор Памп, №1 Янлинг роад, Хай-Тех девелопмент зоне, Хефей, Анхуй, Китай.

Дата изготовления указана на изделии в первых 6 цифрах серийного номера.

ЕАС – Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС

14. 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.

_____	* Штамп организации
* Модель насоса HWS	

* Серийный номер	

* Дата продажи	

* Наименование торговой организации	

Отрывной талон (серия HWS)

ред. 2302

* Модель насоса

* Серийный номер

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

* Штамп организации

* № Акта

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента

