Циркуляционный электронасос HSS

HSS25/4G
HSS25/6G
HSS25/8G
HSS32/4G
HSS32/6G
HSS32/8G

Руководство по эксплуатации технический паспорт

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности....4
2. Назначение и область применения....6
3. Технические характеристики....7
4. Комплектность....9
5. Устройство....9
6. Монтаж и установка....9
7. Ввод в эксплуатацию....11
8. Техническое обслуживание....13
9. Правила хранения и перевозки....14
10. Неисправности, причины и их устранение....14
11. Охрана окружающей среды. Утилизация....15
12. Гарантийные обязательства....15
13. Адреса сервисных центров....16
14. Гарантийный талон....19

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!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!

Монтаж и обслуживание насоса должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

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, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- 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.
- Обязательно: включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электропитания должна быть рассчитана на ток 16 А.
- Напряжение сети должно соответствовать 220 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 тре-

бованиям 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 превышаться.
- 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 сети.

Категорически запрещено производить какие-либо проверки при работающем насосе.

Самовольная переделка и производство запасных деталей

Любые изменения насоса допустимы только после согласования с производителем.

Оригинальные запасные части и авторизованные производителем комплектующие служат для обеспечения безопасности и надежности. Применение других 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, установленные в этом разделе и каталоге, ни в коем случае не должны быть нарушены.

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:
		Внимание!

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционные насосы предназначены для перекачивания жидкости в системе трубопроводов. Насосы относятся к типу насосов герметичных центробежных для нагревательных систем и горячего водоснабжения.

Основные области применения:

- Системы отопления;
- Замкнутые промышленные циркуляционные системы;

Насосы нельзя использовать в системах, связанных с питьевым водоснабжением и в сферах, связанных с продуктами питания

Перекачиваемые среды

- Вода отопительной системы согласно нормативам VDI2035;
- Смесь воды с гликолем в соотношении 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;
- Использование других жидкостей следует обязательно согласовывать с представителем ООО «БЕЛАМОС».

Обозначения

Циркуляционный насос для систем отопления, с мокрым ротором **HSS25/ 4 G**

Наименование серии насоса
Номинальный диаметр патрубка, мм
25 (=1"), 32 (=1¼")
Максимальный напор при нулевом расходе, м

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели насосов	HSS25/4G	HSS25/6G	HSS25/8G	HSS32/4G	HSS32/6G	HSS32/8G
Напряжение	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц	220В, 50Гц
Потребляемая мощность, Вт	78/56/38	101/60/44	236/202/145	80/53/36	101/69/44	232/212/149
Производительность, л/мин	40/30/20	45/33/24	71/51/33	34/23/17	46/34/24	76/56/34
Напор воды, м	4/3/2	6/4.5/3	8/7/5	4/3/1.5	6/4.5/1.5	8/7/5
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Степень защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Переключение частоты вращения:	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени	Ручное 3 ступени
Монтажная длина, мм	180	180	180	180	180	180
Диаметр входного и выходного отверстия, дюйм (мм)	1" (25)	1" (25)	1" (25)	1¼" (32)	1¼" (32)	1¼" (32)
Макс. Допустимое давление, бар	10	10	10	10	10	10
Допустимый температурный диапазон перекачиваемой жидкости, ºС	-10...+110	-10...+110	-10...+110	-10...+110	-10...+110	-10...+110
Макс. температура окружающей среды, ºС	40	40	40	40	40	40
Наличие гаек, шт	2	2	2	2	2	2
Длина кабеля, м	1	1	1	1	1	1
Вес, кг	2,97	3,07	4,57	3,51	3,61	5,91

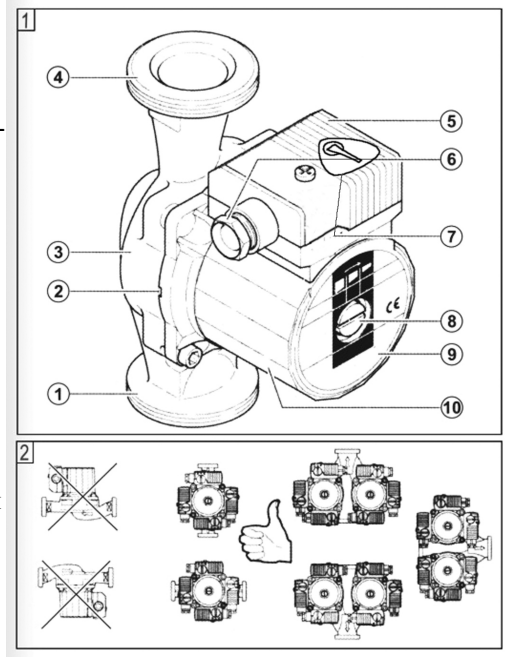
Мин. давление перед насосом при температуре**
+ 50ºС: 0,05 атм
+ 90ºС: 0,3 атм
+110ºС: 1,0 атм

** Значения справедливы для высоты менее 300 м над уровнем моря, для больших высот на каждые 100 м высоты добавлять 0,01 атм. Во избежание кавитационных шумов давление на входе в насос во всасывающем патрубке должно выдерживаться не ниже минимального давления при соответствующей температуре!

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация изделия

- Насос в сборе;
- Две плоские прокладки;
- Кабель 1м с вилкой;
- Гайки 2 шт.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.



5. УСТРОЙСТВО

Основные элементы (рис. 1)

1. Всасывающий патрубок
2. Отверстие для отвода конденсата
3. Корпус насоса
4. Нагнетательный патрубок
5. Клеммная коробка
6. Уплотнение кабельного соединения
7. Переключатель частоты вращения
8. Винт для удаления воздуха
9. Типовая табличка
10. Корпус двигателя

В насосах с мокрым ротором все движущиеся части, в том числе и ротор двигателя, омываются перекачиваемой жидкостью. Не требуются уплотнения для валов. Рабочая жидкость омывает подшипники скольжения, охлаждает их и ротор. Насосы не требуют обслуживания.

Защита двигателя от перегрузки не требуется. Насос работает без перегрузки.

Все насосы имеют переключатель на клеммной коробке для ручного переключения на три ступени частоты вращения

6. МОНТАЖ И УСТАНОВКА

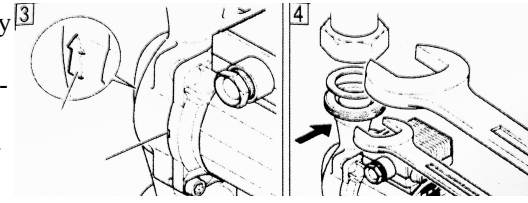
Монтаж

Внимание!

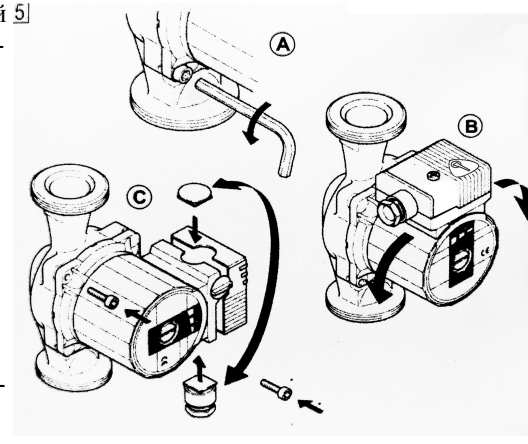
Монтаж и ввод в эксплуатацию осуществляется только квалифицированным персоналом!

- Монтаж производить после окончания всех сварочных, паяльных, слесарных работ и промывки трубопроводов. Загрязнения могут нарушить работу насосов;
- насосы должны быть смонтированы в легко доступных местах так, чтобы в дальнейшем можно было бы легко произвести проверку или замену насоса;

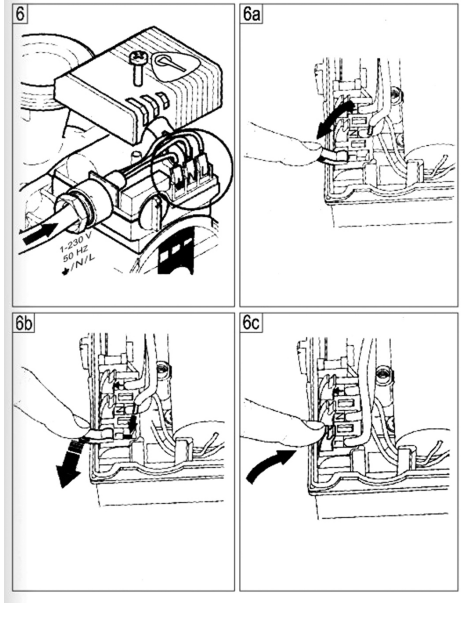
- запорная арматура устанавливается на входе и выходе насоса. Благодаря этому отпадет необходимость в сливе и повторном заполнении системы при замене насоса. Арматура должна быть смонтирована так, чтобы в случае протечки вода не попадала в мотор и клеммную коробку;



- если насос устанавливается в открытой системе, тогда открытый расширительный бачок должен присоединяться к трубопроводу на входе в насос;
- монтаж производить таким образом, чтобы на насос не передавались механические напряжения от трубопроводов. Вал насоса должен располагаться горизонтально. Положение соблюдать как указано на рис.2;



- стрелка на корпусе насоса показывает направление потока (рис.3, поз. 1);
- при присоединении насоса к трубопроводу насос нужно поддерживать гаечным ключом за специально предусмотренные поверхности против прокручивания (рис. 4);
- чтобы правильно установить клеммную коробку, поверните ее относительно корпуса насоса, предварительно ослабив крепежные болты и (рис. 5).



Внимание!

Не допускать повреждения уплотнительных колец! Новые уплотнительные кольца должны иметь следующие размеры: ø86x ø76x2,0 мм

Если требуется теплоизоляция установки, изолировать следует только насос. Двигатель, клеммная коробка, отверстия для слива конденсата (рис. 3, поз.2) должны оставаться открытыми.

Электрическое подключение

Электрическое подключение должно производиться квалифицированным персоналом согласно Правил монтажа и эксплуатации электроустановок

- Электрическое подключение должно быть выполнено строго в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ (Энергобезопасность, защитное заземление, зануление и правила эксплуатации электроустановок). Использовать только провода и многополюсные выключатели, в соответствии с последней редакцией IEE;
- 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 90ºС необходимо ис-

Не допускать соприкосновения силового кабеля с трубопроводом, насосом, двигателем; убедиться в отсутствии всякого рода увлажнений

пользовать термостойкий кабель;
- вид и величины тока и напряжения в сети должны соответствовать данным, указанным на табличке насоса;
- сетевое подключение выполнить согласно рисунку 6, 6a, 6b, 6c;
- сетевой кабель может подводиться к клеммной коробке слева или справа. Для этого необходимо поменять заглушки на кабельный провод. При боковом расположении клеммной коробки кабель подводится всегда снизу (рис. 5);

Внимание! Опасность короткого замыкания!
После электрического подсоединения клеммная коробка должна быть плотно закрыта, чтобы избежать попадания в нее влаги.

- насос/установку необходимо заземлить в соответствии с Правилами монтажа и эксплуатации энергоустановок;
- при соединении автоматических приборов управления соблюдайте руководство по монтажу и эксплуатации соответствующих приборов.

Любые сбои напряжения в сети могут вызвать повреждения двигателя

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заполнение системы жидкостью и удаление воздуха

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

В солнечных термических установках должны использоваться готовые к употреблению

смеси. Насос нельзя использовать для смешивания сред в системе. Удаление воздуха из полости насоса выполняется автоматически после кратковременного его включения. Если требуется дополнительное удаление воздуха из насоса, то оно производится в следующей последовательности:

- Отключить насос;

При касании насоса существует опасность обжечься! В зависимости от температурных условий насос и перекачиваемая жидкость могут быть горячими.

Не допускайте работу насоса без воды!
В зависимости от давления в системе, насос может блокироваться при открытом отверстии для удаления воздуха.

- закрыть запорный вентиль на выходе из насоса (на напорной линии);
- осторожно отвернуть винт для удаления воздуха (рис. 9);
- вал насоса осторожно нажать несколько раз при помощи отвертки;
- электрические части защитить от попадания воды;
- включить насос;

Внимание!

Можно получить сильный ожог! При высокой температуре и давлении жидкости при откручивании винта для удаления воздуха может произойти выброс горячей массы в жидком или газообразном состоянии

- через 15..30 секунд работы закрутить на место винт для удаления воздуха;
- открыть запорный вентиль на выходе насоса.

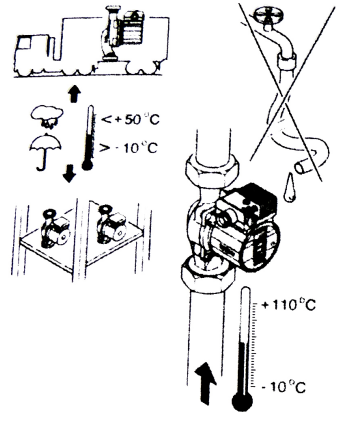
Переключение числа оборотов

Если помещение отапливается слабо, необходимо увеличить число оборотов насоса, однако, в трубопроводах и, в особенности в запорной аппаратуре (например, термостатическом клапане), могут возникнуть шумы. Они устраняются переключением насоса на меньшие числа оборотов.

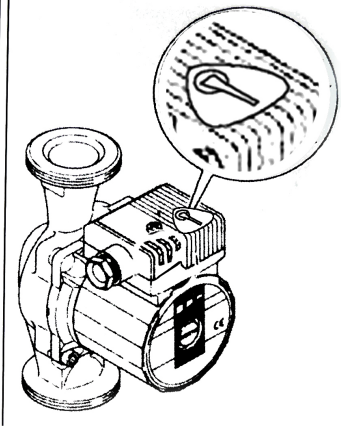
При установке чисел оборотов на 3: насос работает с наибольшими числами скоростей, на 1 — на наименьших числах оборотов.

Перед монтажом (демонтажем) и любыми ремонтными работами необходимо выключить насос (обесточить) и принять меры по предотвращению его несанкционированного включения

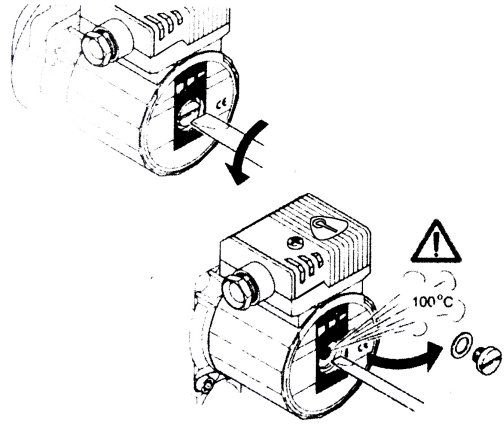
7



8



9



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для проведения технического обслуживания или ремонта насос необходимо отключить от электросети и исключить случайный пуск. Устранение повреждения электриче-

ского 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

Внимание!

Насосы, клеммные коробки с электронными частями должны быть защищены от влаги (рис. 7)

Допустимый температурный режим хранения от -10º до +50ºС (рис. 7).

- Насос нельзя переносить за кабель.
- Не зажимайте электрокабель при транспортировке и монтаже. Это может привести к его повреждению и короткому замыканию.
- Насос должен быть защищен от внешних воздействий.
- 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.
- Запрещается эксплуатировать насос без заземления.
- Запрещается перекрывать подачу воды во время работы насоса.
- Запрещается погружать насос в воду.

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, и если необходимо, заменить электрические предохранители;
- проверить напряжение на клеммах электродвигателя (см. данные на двигателе);
- проверить конденсатор (см. данные на конденсаторе);
- двигатель заблокирован, например, из-за загрязнений в его проточной части;
- **Устранение: выкрутить винт для отвода воздуха и освободить ротор насоса проворачиванием его при помощи отвертки (рис. 9)**

При высокой температуре и давлении в системе запорную арматуру перед и после насоса закрыть. Дать насосу остыть

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.
Проверить частоту вращения.
Переключить на более низкое число оборотов.
Если невозможно устранить недостатки, обратитесь в сервисную службу.

Во избежание образования конденсата в клеммной коробке и в статоре, температура перекачиваемой жидкости должна быть всегда выше температуры окружающей среды.

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 24 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 ра-

ботоспособности 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

г.Александров Влад.обл,ул.Геологов,д 8 88007750748,4957
г. Альметьевск РТ ул. Белоглазова д.139а оф 108 (8553)35-39-69, +7-951-062-96-16
г. Архангельск пр. Ломоносова, д. 135,оф.710 (8182) 27-00-49, 65-27-05
Архангельская обл. г. Вельск ул. Ломоносова д. 21 м-н "Домовой" (81836)6-38-38 921-2963838
Архангельская область, г. Котлас, ул. 7-го съезда Советов, 105,стр.6 (81837) 5-18-95
Архангельская область, г. Котлас, ул. 7-го съезда Советов, д152 (921)4777102
Архангельская область г. Каргополь ул.Ошевенская,д 1 (931) 415-08-84, (909) 556-47-68
г.Абакан ул.Аскизкая (390) 227-7423, (913) 449-03-98
г. Барнаул ул. Власихинская, 49а/1б (3852) 31-99-12, факс: (3852) 22-61-73
г. Барнаул ул. Титова 1, оф. 207 8-962-811-4493 8-913-2766871
г.Барнаул Пр-кт, Калинина, д24а, офис6 +7(3852)50-35--46 8-923-710-71-05
г.Белгород ул.Дягтирева д2 84722205959
г.Благовещенск ул.Станционная, д47. (4162) 31-02-04, (914) 538-46-76.
г. Брянск ул. Бурова, д. 14 (4832) 31-01-33
г. Брянск ул. Красноармейская, д103 (910) 333-34-06, (910) 333-12-06
г. Владимир ул. Куйбышева, д 28А, 910-097-07-70
г. Владимир ул. Куйбышева, д 4 (ПАТП-1) (4922) 47-42-72
г. Владивосток ул.Русская, д 27 оф 201 8(902)2033929 8(902)5053837
г. Волжский Волгоградской обл. ул. Большевистская, д.70Б 8-800-770-03-73
г.Вологда Советский проспект, д158 (8172) 26-40-26
г.Вологда ул.Саммера, д 64 (8172) 27-66-15
г.Вологда ул.Саммера, д 23 89005444743

г. Волгоград ул. Джаныбековская,д.2а (8422) 48-40-48 доб 160 157
г. Волгоград ул. Рокосовского, д. 52 (приёмный пункт) 8(8442) 55-00-11
Волгоградская обл. г. Новоаннинский ул. Рабочая д. 2 (902)655-98-19
Волгоградская обл., п. Елань ул. Вокзальная,д. 81, (84452) 5-50-94/ 88445255094
г. Воронеж Монтажный проезд,д 26 (473) 23-73-555 (в.н. 201)мастер д.н 383
г. Екатеринбург ул. Большакова д49 оф. 26 (343) 319-51-00, 222-01-03
г.Екатеринбург ул.Титова д10 89536034494
г. Зея, Амурская область ул. Гидростроителей, 12 (41658) 2-40-79
г. Иваново ул. Калашникова,д 16 (4932) 34-52-33, (961) 247-18-07
г.Иваново Некрасова д124 920306462/9203633371
г. Ижевск село Завьялово, ул. Садовая 1 (3412)62-00-85, 906-220
г. Иркутск ул. Марии Цукановой 81 (3952) 686-391, 500-847
г. Йошкар-Ола ул. Советская,д. 173 (8362) 45-73-68, 41-77-43
г.Казань Г.Тукая 115 корп. 1 (843) 258-94-20, 8-927-676-88-19
г. Калиниград ул. Горького д.107 +7 (911) 4728051
г. Калуга ул. Болдина, 67, стр. 9, (4842) 797-515, 797-615, (910) 912-52-41
г. Конаково Тверская обл., ул. Пушкинская, 9 (48242) 3-34-87, (980) 633-1801
г. Кинешма ул. Ленина, 1 (49331) 2-84-81, 2-84-89
г. Киров ул. Заводская, 27, (8332) 35-80-80, 38-41-00, 38-42-00
г. Кострома ул. Смирнова Юрия, д. 28А, корпус 3 (4942) 30-21-09, 8-915-927-3703
г. Кострома Коммунаров 5 (4942) 30-01-07
г. Кострома ул.Калиновская д.8 «а» (4942) 35-16-84
г. Краснодар Новотитаровская, Ейское шоссе, 7 (918) 679-88-95
г. Краснодар ул. Уральская, 83 А,проезд Ломоносова, 20 (861) 292-46-26, (905) 495-38-83,
г.Краснодар ул.Волжская, д12 т/ф. 8(861)231-29-48 т. 8918-223-88-03 т. 8988-321-88-90
г.Красноярск ул.им. Академика Вавилова д1 стр10 (391) 226-50-55
г. Курск ул. Ленина, 12, ком. 309, (4712) 51-20-10, 51-02-01
г.Курск ул.Сумская д23 (4712)331026
г.Курган ул.Омская, 86А 8-905-853-02-42, 8-3522-25-07-77
г. Липецк ул. 8 марта, 13 (4742) 35-32-15, 74-06-96, 74-66-76
г. Мичуринск Тамбовская обл. ЦГЛ д.35 (920) 483-97-37
г. Муром м-н "Спутник", Владимирское шоссе 12 (49234) 2-63-41
г. Находкаул. Сидоренко, 1 (914) 709-20-13, (924) 246-37-91
г. Нефтекамск ул. Индустриальная 4 (34783) 3-66-07
г. Новороссийск ул. Октябрьская 198А (918)987-12-63
г.Нижний Новгород Политбойцов 23, (831) 2970199
г.Ногинск ул.3 Интернационала д175 84965193202, 4955193277, 9060331116, 9637723330
г. Новосибирск, ул. Толмачевская, 35, (383) 219-57-06
г. Новосибирск, ул. Воинская, 63, корпус 3, (383) 219-57-06
г. Новосибирск, Мочищенское шоссе 20 (ТК Малая медведица) 8 913 768 02 69
г. Новокузнецк, ул. Рудокопровая 4 8-951-601-9050
г. Набережные Челны РТ, пр. Чулман, 43/23-19 (967) 368-08-08
г.Набережные Челны пос.Сидоровка, Куп Закамье,склад 11 8-987-400-04-92 8552 40 80 40
г. Обнинск Калужской обл. Киевское шоссе, 33 (484)39-9-70-26 Тел. 919-030-84-86
г.Обнинск Киевское шоссе д59 89066416777
г. Омск ул. Авиационная, 56, (3812) 55-80-50
г.Омск ул.Сакена сейфулина д 40 (3812)502060
г. Орёл ул. 3-я Курская, 25, оф. 5, (4862) 55-60-62, 71-35-65
Оренбургская обл. г. Бузулук ул. Ленина, д. 44 (3534) 22-16-07
г. Орск Оренбургская обл. ул. Добровольского д. 6 (3537) 28-15-29
г.Оренбург ул.Орская д99 8(3532)214288
г. Оренбург Транспортная д6/2 (3532)20-44-33, (3532)22-88-37 +7(903)3604433; +7(961)937-88-37;
г. Пенза улица Строителей д.5. 8(8412) 39-80-97
г.Пенза ул. Кузнецкая 7А (8412)490140.
г. Пермь ул. Героев Хасана, 52 (342) 201-88-88
г. Пермь ул. Плеханова 2, оф. 5 (342) 238-58-05, 238-58-03
г. Пермь ул. Героев Хасана, 105, корп. 71 (342) 257-03-77
г. Петропавловск-Камчатский ул. Тушканова, 14 (4152) 264-474

г. Ростов-на-Дону	ул.Нансена, 152	тел.: (863) 268-70-20, тел./факс: 268-70-22
г. Рязань	ул. Шабулина, 2А	(4912) 37-85-85
г. Рязань	проезд Яблочкова, 6, стр. 1	(4912) 24-80-83
г.Саратов	ул.Большая Садовая-248 стр лит ДД1	9198220242, 9658839100, 9042436765
г. Самара	ул. Ученическая, 106,	(919) 808-25-24, (917) 111-32-37
г. Самара	ул. Товарная, 8	(846) 312-05-71
г. Самара	ул. Товарная, д.70,	(846) 931-24-63
Самарская обл. г.Кинель	ул.Крымская 2 "Центральный рынок" напротив АЗС 79276060970	
г. Сарапул, Удмуртия	ул. Транспортная, 5	(34147) 5-09-61, 5-09-61
г.Саранск	ул.Рабочая, д103	(8342)245203, 245202,247747
г.Саранск	ул.Титова д4	8 (8342) 23-32-23tel:+78342233915
г. Севастополь	ул. Руднева 19А	+7(978)74-84-911
г. С-Петербург	ул. Есенина, 19/2	(812) 490-67-70, 490-67-71
г. Смоленск	ул. 2-й Краснинский пер, 14	(4812) 32-15-42, 32-14-73, 69-26-93
Смоленская обл. г. Ярцево	ул. Гагарина, 4	(920) 307-34-17
г. Сочи	п. Лазаревское, ул. Калараш	8-962-888-51-41
Ставропольский край, с. Верхнерусское	заезд Тупиковый, 4	(86553) 2-06-10
г.Ставрополь	ул.Гризодубовой 22А	88652293672
г. Старый Оскол	ул. 8 марта 118	(915) 566-06-22
г.Сыктывкар	ул.Печорская д67	8(8212)24-94-95 8(904)270-80-30
г. Тамбов	ул. Бастионная, д.29, офис 11	(4752) 73-90-39, 78-14-90
Тверская область Калининский район, Михайловское с/п, д. Глазково 1		Тел. (4822) 41-55-73
г. Тверь	ул. Зинаиды Коноплянниковой, д. 85	(4822) 630-520, 68-09-34, +7-903-808-09-34
г. Томск	ул. Герцена, 72	(3822) 52-34-73, 52-25-02, 52-25-26
г. Тольятти	ул. Базовая, 60	(8482) 20-73-92, 20-83-22
г. Тольятти	ул. Ботаническая 56,	(8482) 78-88-24, (927) 268-88-24
г. Тюмень	ул. Харьковская, д.83а,	(3452) 540-683, (904) 493-66- 59
г. Тольятти	ул. Спортивная 16	(8482) 362-703
г. Улан-Удэ	ул. Конечная, 5а,оф13	(3012) 642-411, (9025) 655-707
г. Урюпинск	ул. Карбышева, 21А,	(902) 658-82-18
г. Уфа	ул. Менделеева д. 153	(347)241-62-02
г. Уфа	ул. Кавказская, 8.	+8 950-93-43-767
г. Уфа РБ с. Чекмагуш	ул. Ленина д.19	(34796)3-26-70
г. Ульяновск	ул. 40-лет Победы, 5-475	(8422) 26-10-30, 74-88-40
г.Ульяновск	ул.Урицкого,д23	(8422) 997778 / 928539/920122/89510928539
г.Хабаровск	ул.Индустриальная,д39	+7 (4212) 260326 (доб. 200)
г. Челябинск	ул. Воровского Новоградский тракт, рынок Новоградский линия 3 бокс 8	Тел. 8 351 777-40-20
г. Челябинск	Копейское шоссе 50	(351)729-92-90 8-922-2374700
г.Череповец	Боршодская ул,д.д12Г	8(8202)286165/89005449009
г. Череповец	ул. Гоголя, 54А,	(8202) 28-14-84
г. Череповец	ул Металлистов, 5,	(921) 050 62 62, (921) 136-40-17
г. Череповец п. Шексна	ул. Пролетарская, 15, ТЦ «Шанталь»	(921) 050-62-26
г. Череповец пгт. Кадуй	магазин «Главный Электрик», ул.Советская,д62	(81742) 5-25-50, (921) 543-90-90
г.Чита	ул.Шоссейная д1,стр4 ТЦ смоленская слобода	89243874747
г. Шуя	ул. Комсомольская площадь, 1	(49351) 4-26-06
г. Южно-Сахалинск	пр. Победы 81	8-914-0962869
г. Ярославль	ул. Труфанова 28,ул. Ляпидевского 13	4852-98-35-42/4852-98-88-37
г. Ярославль	(4852) 73-72-91	

Уполномоченная организация: ООО «БЕЛАМОС», Россия, г. Москва, Ленинградское ш., 126.
Тел. (495) 648-68-10
Импортер: ООО «Беламос-Электро», Россия, г. Москва, Ленинградское ш., 126.
Изготовитель: Жеянг Лию Памп Ко Лтд. Адрес изготовителя: №9, Ёнксин Роад, Бинхай Индастриал Зоне, округ Санмен, Тайджоу, Жеянг, Китай.
(редакция 1845), 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.

_____ * Модель насоса	
_____ * Серийный номер	
_____ * Дата продажи	
_____ * Наименование торговой организации	* Штамп организации

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет.
С условиями гарантии и сервисного обслуживания (стр. 14) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Отрывной талон (серия HSS)

_____
* Модель насоса

_____
* Серийный номер

_____
* Дата продажи

_____
* Наименование торговой организации

_____
* № Акта

* Штамп организации

_____
* Подпись сотрудника сервис центра

_____
* Подпись клиента