

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

(руководство по эксплуатации)



ХОЗЯИН

циркуляционный насос

модель:

4.25.180

4.32.180

6.25.180

6.32.180

8.25.180

8.32.180

ВНИМАНИЕ!

Расчет системы отопления, подбор оборудования и его установка должны осуществляться квалифицированными специалистами!

Все ошибки, повлекшие за собой поломку насоса или ставшие причиной его некорректной работы, снимают насос с гарантийного обслуживания!

Данное руководство содержит основную техническую информацию, необходимую для правильного подбора насоса, а также требования к монтажу и эксплуатации насоса, подлежащие обязательному соблюдению!

Непосредственно методика подбора оборудования и расчета системы отопления в настоящем руководстве не приводится.

1. Описание.

Циркуляционные насосы "ХОЗЯИН" представляют собой моноблочные электронасосы с однофазным трехскоростным электродвигателем, и соосно расположенными входным и выходным патрубками. Исполнение насоса - с "мокрым ротором", т.е. ротор двигателя насоса, вал и подшипники во время эксплуатации смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.

2. Назначение.

Циркуляционные насосы "ХОЗЯИН" предназначены для осуществления принудительной циркуляции теплоносителя в радиаторных системах отопления и в системах "теплый пол". Насос устанавливается как непосредственно в отопительный контур, так и в байпас. Допускается эксплуатация насоса как в закрытых так и в открытых контурах.

ВНИМАНИЕ! Указанная область применения является единственной для циркуляционных насосов "ХОЗЯИН". Применение данных насосов для других целей является нарушением и несоответствием его назначению. Ответственность за подобное применение лежит полностью на владельце насоса.

3. Теплоноситель.

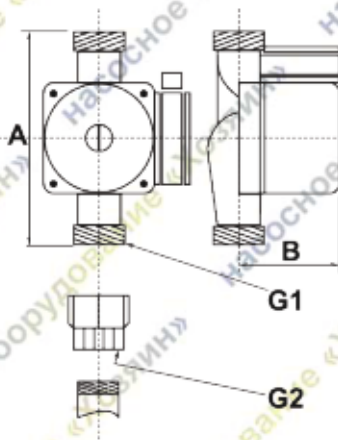
В качестве теплоносителя рекомендуется использовать подготовленную воду без механических примесей и растворенных солей жесткости, либо дистиллированную воду. Также допускается применение незамерзающих теплоносителей (антифризов), содержащих этиленгликоль или пропиленгликоль.

В случае использования антифриза, производитель насоса не может нести ответственности за возможные повреждения насоса, вызванные активными химическими компонентами, содержащимися в теплоносителе, поскольку качество и химический состав теплоносителей может сильно отличаться у различных производителей. Все риски подобной эксплуатации ложатся на потребителя.

4. Требования и ограничения

1. Насос должен быть заземлен! (см. п 9).
2. Сеть питания насоса должна быть оборудована УЗО с током срабатывания 30мА.
3. Сеть питания однофазная, 50Гц.; напряжение - 220В. Отклонения напряжения не более $\pm 6\%$. В случае более сильных отклонений, подключение насоса осуществлять только через стабилизатор напряжения.
4. Температура окружающего воздуха в месте установки насоса от $+5$ до $+40^{\circ}\text{C}$.
5. Влажность воздуха в месте установки насоса - не более 60%.
6. Максимальная температура теплоносителя $+110^{\circ}\text{C}$.
7. Максимально допустимое давление в системе отопления 10атм(1МПа).
8. Минимальное необходимое давление воды (теплоносителя) в системе в точке установки насоса (статическое) - не менее 1,0 атм.

5. габариты. Рис.1



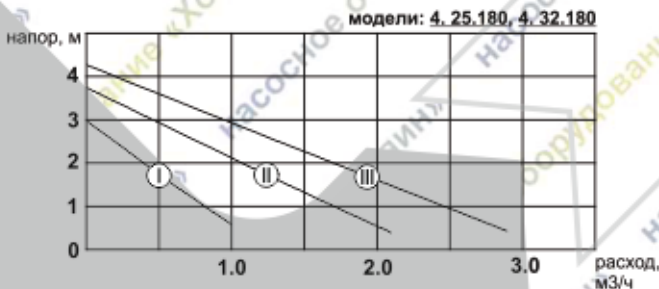
модель:	A, мм	B, мм	G1	G2
4.25.180	180	129	1 1/2"	1"
4.32.180	180	129	2"	1 1/4"
6.25.180	180	129	1 1/2"	1"
6.32.180	180	129	2"	1 1/4"
8.25.180	180	153	1 1/2"	1"
8.32.180	180	166	2"	1 1/4"

6. Технические параметры

модель:	скорость:	Мощность потр. Р1, Вт	Макс. напор, м	Макс. расход, м3/ч
4.25.180 4.32.180	I	38	3	1,1
	II	53	3,7	2,2
	III	72	4,2	3,0
6.25.180 6.32.180	I	46	3	1,3
	II	67	5	2,3
	III	93	6	3,3
8.25.180	I	145	7	2,7
	II	170	7,5	5,7
	III	182	8	7,0
8.32.180	I	150	6,5	2,6
	II	210	7,5	6,0
	III	270	8	9,6

Завод - изготовитель оставляет за собой право незначительно изменять технические характеристики без специального уведомления потребителей.

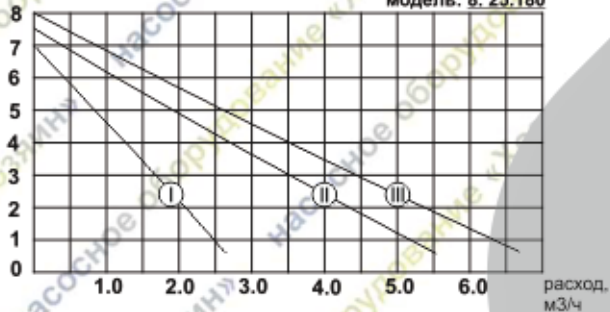
7. гидравлические характеристики:



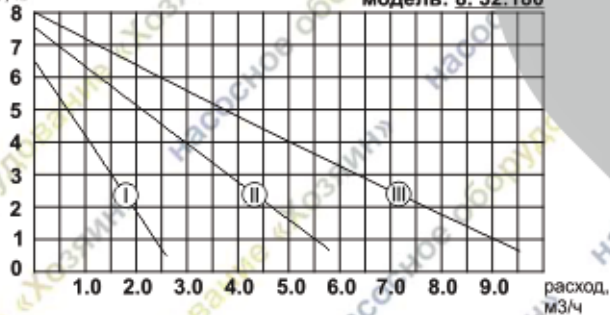
напор, м **модели: 6. 25.180, 6. 32.180**



напор, м **модель: 8. 25.180**

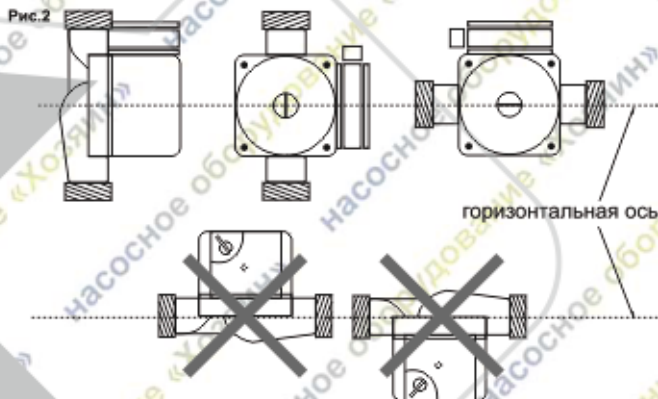


напор, м **модель: 8. 32.180**



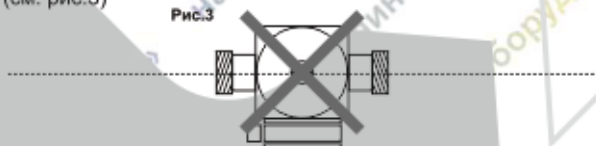
8. Требования при установке насоса.

1. Насос устанавливается в чистую систему. Это означает, что весь строительный мусор из новой системы, а также грязь и отложения, накопившиеся в старой системе должны быть удалены из системы до установки насоса. Наличие грязи и любых отложений внутри насоса повлекших за собой его выход из строя снимает насос с гарантии.
2. Направление движения воды через насос указано стрелкой, отлитой на чугунном корпусе насоса.
3. Рекомендуется установка насоса в обратной (более холодной) магистрали.
4. Рекомендуется установка сетчатого фильтра перед насосом.
5. Насос устанавливается таким образом, чтобы вал его двигателя находился в горизонтальном положении (см. рис.2)



6. Не допускается установка насоса клеммной коробкой вниз (см. рис.3)

Рис.3



9. Требования при подключении к электросети.

Для подключения насоса к электросети используйте 3-х жильный кабель с сечением жилы не менее 0,75мм². Присоединительные клеммы находятся под крышкой клеммной коробки насоса (см. рис.4)



Подключение насоса к заземляющему контуру обязательно!

Обязательно наличие в цепи питания насоса устройства защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30мА!

Не допускаются протечки воды и ее попадание на провода и клеммную коробку насоса!

10. Ввод в эксплуатацию

1. После установки насоса система заполняется теплоносителем до давления не менее 1атм. (см. п.4.8). Данное требование обязательно к соблюдению, так как в системе, находящейся под давлением, снижается риск кавитации и завоздушивания системы и насоса.

Запрещается запускать насос без воды (теплоноστήя)

2. После заполнения системы необходимо удалить из нее остатки воздуха.
3. Переключатель на крышке насоса переводится в положение III, и производится пуск насоса.

4. После пуска на работающем насосе необходимо выкрутить пробку (см. рис.4) и выпустить воздух из корпуса насоса. Пробку закрутить обратно только после того, как из выпускного отверстия потечет вода без воздуха.

Рис.4



Отсутствие воздуха в системе отопления и в корпусе насоса - является важным и обязательным к соблюдению требованием! Воздух, находящийся в корпусе насоса, препятствует нормальному охлаждению двигателя и смазке подшипников, что приводит к преждевременному выходу насоса из строя.

5. Насос имеет три скорости работы. 1-я скорость подразумевает минимальное потребление электроэнергии, минимальный уровень шума и минимальные гидравлические характеристики. В случае необходимости увеличения расхода и напора, насос переводится на 2-ю или 3-ю скорость.

11. Эксплуатация

В процессе эксплуатации, при отсутствии видимых проблем, насос не требует никакого обслуживания и вмешательства в его работу.

1. Рекомендуется время от времени осуществлять процедуру выпуска воздуха. (см. п. 10.4).

Данную процедуру следует проводить чаще на новой системе, ввиду возможности не полного выхода воздуха из системы или попадания воздуха вследствие не герметичности соединений. В последствии, если скопление воздуха в насосе не подтверждается, это можно делать реже.

ВНИМАНИЕ!

Выпуская воздух в работающей системе, соблюдайте особую осторожность. Брызги воды и пара могут иметь очень высокую температуру и при попадании на кожу могут привести к ожогам.

2. Во время эксплуатации необходимо обращать внимание на появление дополнительных шумов в работе насоса, а также запаха горелого пластика или изоляции. При обнаружении подобных симптомов необходимо остановить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.
3. Перед пуском насоса после длительного бездействия (например, с началом нового отопительного сезона) необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и убедиться в том, что вал двигателя не заблокирован. Для этого нужно провернуть его шлицевой отверткой. Если вал не вращается, это означает, что он заблокирован отложениями накипи или грязи. Запрещено прилагать значительные усилия, пытаясь провернуть вал. Это может привести к его поломке. Если вал провернуть не удается, необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр для чистки.

Рекомендация.

Во время длительного перерыва в эксплуатации (в летний период), рекомендуется один раз в месяц включать насос на 3-й скорости на 1мин. для минимизации риска серьезного заклинивания.

12. Комплект поставки

- насос
- комплект монтажных фитингов с уплотнительными кольцами
- паспорт изделия (руководство по эксплуатации)
- упаковочная тара

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и условия 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
продавца

Изделие проверено.

С условиями гарантии и сервисного обслуживания ознакомлен и согласен.

*

ФИО, подпись покупателя

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Гарантия на насосное оборудование вступает в силу с даты его продажи конечному потребителю и составляет 12 месяцев.

2. Срок службы оборудования, установленный производителем - 4 года с даты продажи оборудования конечному потребителю.

3. Гарантийный ремонт производится только в авторизованных мастерских и только при наличии у владельца оборудования полностью заполненного гарантийного талона установленного образца.

4. Неправильно или не полностью заполненный гарантийный талон, а также исправления в гарантийном талоне лишают владельца права на бесплатный гарантийный ремонт.

5. При осуществлении гарантийного ремонта срок гарантии на заменённые запчасти составляет 6 месяцев, но не менее оставшегося срока действия гарантии на целое изделие.

6. Сроки проведения технической экспертизы и ремонта оборудования установлены Федеральным Законом РФ «О защите прав потребителей»

7. Гарантия не распространяется на оборудование:

- не имеющее полностью и правильно заполненного гарантийного талона установленного образца;

- имеющее исправления в гарантийном талоне;

- использовавшееся с несоблюдением предписаний инструкции по эксплуатации;

- с повреждениями, полученными в результате неправильного электрического и гидравлического монтажа;

- работавшее без воды (или иной перекачиваемой жидкости);

- эксплуатировавшееся с подключением к электросети, не соответствующей Государственным техническим стандартам и нормам;

- с механическим износом вала и (или) подшипников;

- работавшее в грязной системе

- с повреждениями, вызванными воздействием агрессивной перекачиваемой жидкости;

- с механическими повреждениями, возникшими при транспортировке или в результате

внешних механических воздействий после передачи изделия конечному потребителю;

- имеющие следы разборки и ремонта, произведённые вне Службы сервиса.

8. Производитель не несёт ответственность за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а так же за ущерб, причинённый другому оборудованию в результате выхода изделия из строя в гарантийный период.

9. Заключение о работоспособности оборудования выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.

10. Диагностика оборудования, выявившая необоснованность претензий его владельца и подтвердившая работоспособность диагностируемого оборудования, является платной услугой и подлежит оплате владельцем оборудования.