

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Модели:

- ✓ AQ 25-4 180;
- ✓ AQ 25-6 180;
- ✓ AQ 32-4 180;
- ✓ AQ 32-6 180.

2. Обозначение**AQ XX-Y 180**

AQ – насос AQUALINK

XX – диаметр условного прохода, мм (25; 32)

Y – максимальный напор, м (4; 6)

180 – монтажная длина, мм

3. Назначение и область применения

Циркуляционные насосы AQUALINK предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в открытых и закрытых индивидуальных системах отопления.

Не допускается установка насоса в системы по перемещению питьевой воды, а также любых пищевых жидкостей.

В качестве рабочей среды может использоваться вода и жидкости с вязкостью до 10 мм²/с, содержащие этиленгликоль (до 40 %) и не содержащие нерастворимые механические примеси и добавки, агрессивные к материалам насоса.

4. Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение характеристики для модели			
			AQ 25/4 180	AQ 25/6 180	AQ 32/4 180	AQ 32/6 180
1	2	3	4	5	6	7
1	Сетевое напряжение	В	220-230			
2	Номинальная частота тока	Гц	50			
3	Максимальное статическое давление	бар	10			

1	2	3	4	5	6	7
4	Максимальная температура рабочей среды	°С	110			
5	Влажность окружающего воздуха	%	<80			
6	Максимальная температура окружающего воздуха	°С	40			
7	Диаметр условного прохода	мм	25	25	32	32
8	Присоединительная резьба	дюйм	1 ½	1 ½	2	2
9	Монтажная длина	мм	180			
10	Количество скоростей	шт.	3			
11	Максимальный напор					
	I скорость	м	2	3	2	3
	II скорость	м	3	5	3	5
	III скорость	м	4,5	6	4,5	6
12	Максимальная производительность					
	I скорость	л/мин.	22	25	22	25
	II скорость	л/мин.	35	40	35	40
	III скорость	л/мин.	45	55	45	55
13	Потребляемая мощность					
	I скорость	Вт	36	46	36	46
	II скорость	Вт	53	67	53	67
	III скорость	Вт	72	93	72	93

5. Краткое описание

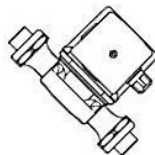
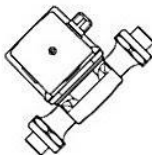
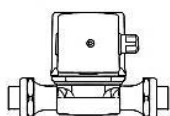
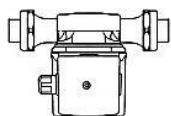
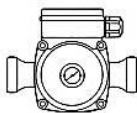
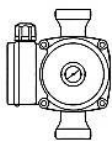
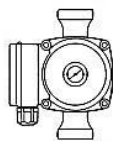
Циркуляционные насосы AQUALINK относятся к насосам с «мокрым» ротором – ротор электродвигателя, вал и подшипники смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью. Электродвигатель однофазный трёхскоростной.

Корпус насоса выполнен из чугуна, крышка мотора – из алюминиевого сплава, вал и подшипники керамические.

6. Монтаж и подключение

- 6.1. Установка насоса должна производиться только после завершения выполнения всех сварочных и паяльных работ. Система отопления перед установкой насоса должна быть промыта.
- 6.2. Насос должен быть установлен в легкодоступном месте.
- 6.3. Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
- 6.4. Для увеличения срока службы рекомендуется устанавливать насос в обратную магистраль.
- 6.5. Для предотвращения блокировки вала из-за скопления отложений, насос не должен располагаться в нижней точке системы.
- 6.6. Для предотвращения попадания воздуха в насос, он не должен располагаться в высшей точке системы.
- 6.7. Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки, а сам насос располагать между двумя отсекающими кранами для облегчения работ по его обслуживанию и, при необходимости, демонтажу.
- 6.8. Клеммная коробка должна быть расположена таким образом, чтобы исключить возможность попадания на нее воды. Не допускается устанавливать насос клеммной коробкой вниз.
Для переустановки кожуха электродвигателя с клеммной коробкой необходимо шестигранным ключом открутить 4 винта крепления.
- 6.9. Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении (Рисунок 6.9).
- 6.10. Насос следует подключать к электросети трёхжильным кабелем с сечением жилы не менее $0,75 \text{ мм}^2$. Присоединительные клеммы расположены под крышкой клеммной коробки. Подключение насоса к заземляющему контуру обязательно.

Рисунок 6.9



6.11. В цепи питания насоса должно быть установлено устройство защитного отключения (УЗО) на 30 мА.

7. **Запуск в эксплуатацию**

7.1. Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем. Запуск насоса без теплоносителя приведет к выходу его из строя.

7.2. Для полного удаления воздуха из корпуса насоса необходимо воспользоваться запорным винтом – закрыть отсекающий кран на выходе из насоса, отвинтить запорный винт, включить насос, вкрутить запорный винт после выпуска воздуха и открыть запорный кран.

При удалении воздуха из насоса следует соблюдать меры предосторожности, чтобы не допустить возможность ожога водяным паром и брызгами с высокой температурой.

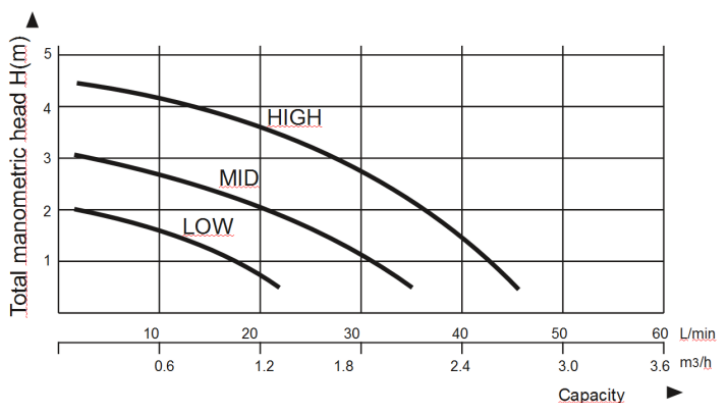
7.3. Скорость насоса выбирается с учетом требуемого режима работы системы. Переключение скорости необходимо производить только при выключенном насосе.

8. **Эксплуатация насоса**

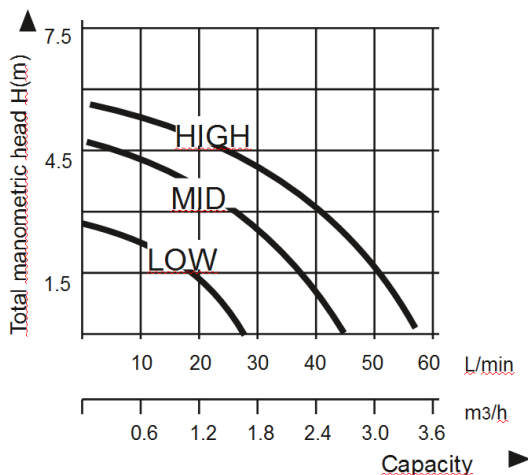
8.1. Никакого специального обслуживания насос не требует.

- 8.2. В процессе эксплуатации насоса необходимо периодически проверять отсутствие влаги на клеммной коробке.
- 8.3. После каждого опорожнения и заполнения системы отопления теплоносителем необходимо удалить воздух из корпуса насоса (см. п. 7.2.).
- 8.4. В случае, если при работе насоса появились посторонние шумы, а также запах горелого пластика и/или изоляции, необходимо незамедлительно прекратить эксплуатацию насоса (выключить насос из сети, демонтировать и доставить в сервисный центр).
- 8.5. В случае длительных перерывов в работе насоса рекомендуется, при условии заполненного состояния системы отопления, периодически (не реже одного раза в месяц) включать насос на 1-2 минуты для предотвращения его заклинивания.
- 8.6. В случае заклинивания насоса необходимо выкрутить запорный винт и повернуть вал двигателя шлицевой отверткой.

9. Напорно-расходные характеристики



Для моделей AQ 25-4 180 и AQ 32-4 180



Для моделей AQ 25-6 180 и AQ 32-6 180

10. Комплект поставки

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Насос в сборе	шт.	1
2	Резьбовое соединение	шт.	2
3	Технический паспорт изделия	шт.	1
4	Тара	шт.	1

11. Хранение и транспортировка

- 11.1. Насосы должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям 3 (ГОСТ 15150).
- 11.2. Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 (ГОСТ 15150, п. 10.3).

12. Утилизация

Утилизация насосов производится в порядке, установленном законодательством РФ: Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об

отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

13. Гарантийные обязательства

- 13.1. Изготовитель гарантирует соответствие насосов циркуляционных требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 13.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 13.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
 - воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - воздействия на изделие чрезмерной силы;
 - пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
 - постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 13.4. Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.
- 13.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.
- 13.6. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи изделия конечному потребителю.

14. Гарантийное обслуживание

- 14.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии,

затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

14.2. При предъявлении претензий к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием изделия и его неисправности.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

14.3. Для определения причин аварии и размеров ущерба, могут быть запрошены дополнительные документы.

WENLING BAIYI PUMP CO., LTD

Shen'ao Industry Zone, Daxi Town, Wenling city, Zhejiang Province, China



НАСОСЫ
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование изделия</i>	<i>Артикул</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Гарантийный срок, мес.</i>

Продавец

(наименование и адрес организации-продавца)

Дата продажи: « ____ » _____ 20 __ г.

подпись продавца

МП _____
продавца

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен:

(ФИО покупателя)

« ____ » _____ 20 __ г.

Подпись покупателя

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72. Тел.: (812)777-04-80; факс: (812) 777-04-90.