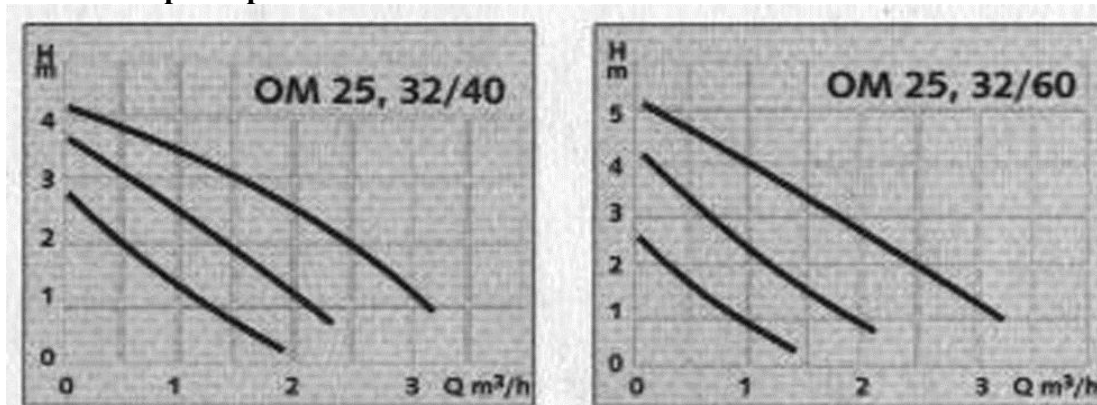


## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ OMIS (ОМІ)

Тип ,марка насоса	Мощность двигателя, (Вт)	Максимальный ток, (А)	Высота Подачи, (м)	Напряжение эл. сети , (В)	Максимальная рабочая температура	Максимальное давление в системе отопления
OMIS 25-40/180	1 скор.- 32 Вт 2 скор.- 48 Вт 3 скор.- 62 Вт	0,15 А 0,22 А 0,28 А	4	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 25-60/180	1 скор.- 55 Вт 2 скор.- 70 Вт 3 скор.- 100 Вт	0,25 А 0,35 А 0,45 А	6	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 25-80/180	1 скор.- 145 Вт 2 скор.- 170 Вт 3 скор.- 182 Вт	0,25 А 0,35 А 0,45 А	8	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 32-60/180	1 скор.- 46 Вт 2 скор.- 67 Вт 3 скор.- 93 Вт	0,25 А 0,35 А 0,45 А	6	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 32-80/180	1 скор.- 135 Вт 2 скор.- 190 Вт 3 скор.- 225 Вт	0,60 А 0,85 А 1,00 А	8	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 40-50/200	1 скор.- 95 Вт 2 скор.- 135Вт 3 скор.- 145 Вт	0,60 А 0,85 А 1,00 А	5	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 40-80/200	1 скор.- 135 Вт 2 скор.- 190Вт 3 скор.- 225 Вт	0,60 А 0,85 А 1,00 А	8	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 50-140/200	550Вт	2,39А	12	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар
OMIS 50-170/200	750Вт	3,26А	18	230 В / 50 Гц	120 °С	10 бар

### Рабочие характеристики:



## Инструкция по обслуживанию насосов циркуляционных типа OMIS (OMI) (ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ)

### Применение

Насос предназначен для принудительной циркуляции в малых и средних циклах центрального отопления в жилых домах, рассчитанных на одну семью, а также в небольших производственных помещениях с автономным отоплением. **ВНИМАНИЕ! Насосы могут работать только в водяных системах отопления! Не разрешается применение насосов OMIS в системах отопления, содержащих иную жидкость чем вода (например, гликоль, масло трансформаторное и т.п.). Не разрешается применение насосов OMIS в водяных системах отопления, в которых могут присутствовать постоянные загрязнения (например, куски ржавчины, накипь). В таких случаях система требует тщательной промывки.** Перед насосом всегда должен быть установлен **осадочный фильтр**, предохраняющий устройство от возможных загрязнений. Температура воды в цикле не может превышать 110°C и не может быть менее, чем 5°C.

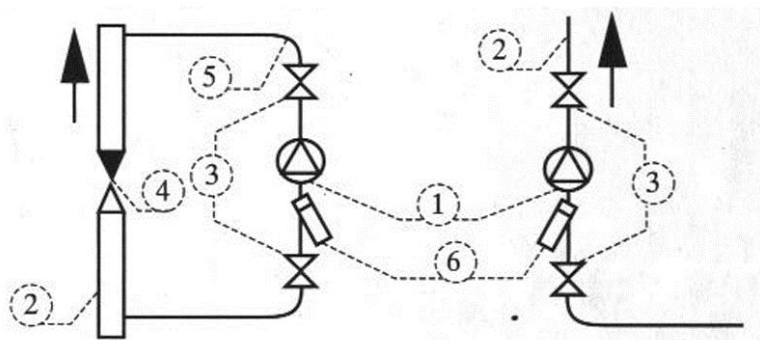
**Внимание!** Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

### Монтаж насоса

Монтаж и запуск насоса осуществляется специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и опыт работы. Заводом-изготовителем рекомендуется монтаж насоса только на возвратных трубопроводах, т.е. перед котлом, печью.

Непосредственно перед насосом и после насоса должны быть установлены шаровые краны, дающие возможность демонтажа насоса и его консервации без опустошения нагревательной системы от воды (см. рис. ниже). **Недопустима установка шарового крана вместо обратного клапана 4**(см. рис. ниже)

старый метод установки с циклом гравитационным (рис. слева);  
новый метод установки с циклом принудительным (рис. справа).



1. насос циркуляционный
2. трубопровод возвратный
3. кран шаровый
4. клапан обратный!
5. отводы боковые, дающие возможность работы устройства с выключенным или демонтированным насосом
6. осадочный фильтр

Насос должен быть установлен так чтобы:

- нужное направление циркуляции воды соответствовало стрелке на корпусе насоса (рис.2 на сл.стр.);
- ось насоса была всегда установлена в горизонтальной позиции (см. рис.1 и 2). Установка оси насоса в другом положении приводит к преждевременному износу подшипников насоса;
- коробка питания не находилась под насосом (см. рис.2.1). Возможные брызги воды (напр. при развоздушивании насоса) могут залить электрические соединения, что приведет к аварии;
- помещение, в котором будет установлен насос, не может быть влажным;
- к насосу должен быть легкий доступ с целью консервации или удаления воздуха.

**ВНИМАНИЕ! Плотность гаечных соединений насоса с системой отопления необходимо проверять в течение первых часов его работы во избежание подтекания воды и попадания её на электродвигатель, что может привести к аварийной поломке. В таком случае возможен только платный ремонт!**

### Электрическое подключение

Насос питается от однофазного электричества 230V/50Hz. **Электросеть должна иметь защиту от перепадов напряжения.** Электрическое подключение должен производить человек, имеющий соответствующую квалификацию. Питание электричеством должно происходить с помощью электрического трехжильного кабеля (кабель с заземлением). Жилы следует подключить следующим образом: жила фазовая к зажиму, обозначенному буквой L, жила нулевая к зажиму, обозначенному буквой N, жила заземляющая к зажиму, обозначенному символом  $\perp$  (см. рис.4 на сл. стр.). Подключения в коробке питания следует безусловно

предохранять от влаги. Насос должен быть подключен к электрической сети посредством установочного/монтажного/ выключателя, дающего возможность выключения насоса от сети (см. рис.4 и рис.5 на сл. стр.).

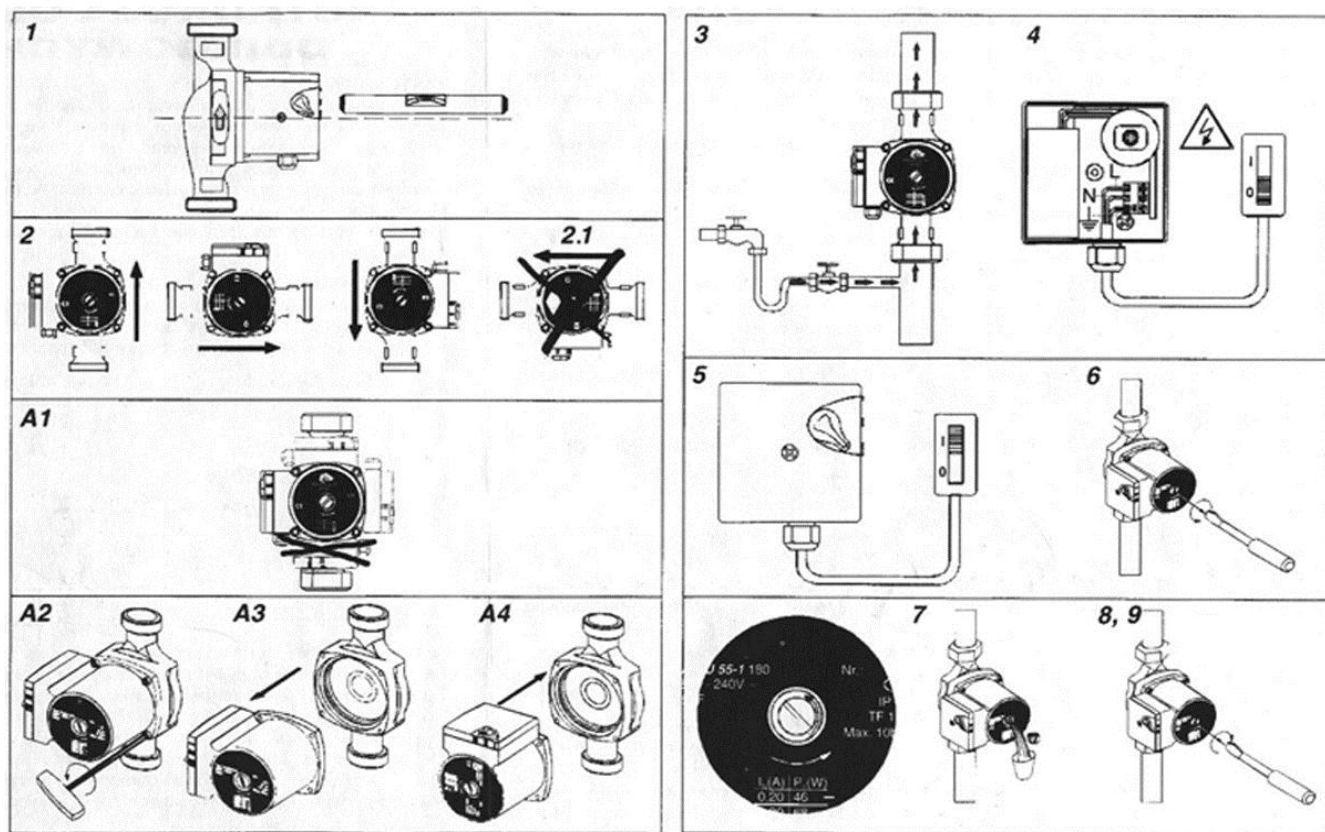
При повреждении шнура питания его замену, во избежание опасности, должен производить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал.

### Приведение в движение

Перед приведением в движение необходимо удостовериться, что установка наполнена водой (см.рис.3 на сл.стр.). Насос не может работать «насухо» без воды. Работа «насухо» приведет к появлению характерного писка и износу насоса. С целью запуска насоса следует установить скорость вращения на самый высокий (самый быстрый) ход III, открутить винт, удаляющий воздух, находящийся на задней стенке двигателя (см. рис.6) и включить насос. Если из насоса будет вытекать вода без частиц воздуха, это означает, что в системе удален воздух (см. рис.7). **Операцию по удалению воздуха из насоса следует повторить несколько раз в течение одного месяца работы насоса после его установки.**

### Обслуживание насоса

Устройство требует контроля только во время первого приведения в движение или после длительного простоя (например, перед отопительным сезоном). После длительного простоя или при первом запуске следует проверить, не заблокирован ли валик двигателя. Это следует сделать следующим образом: открутить винт, удаляющий воздух (смотри рис 6). В возникшем отверстии будет виден конец валика с поперечными насечками. При использовании плоской отвертки следует валик повернуть в соответствии с направлением, указанным на корпусе насоса (смотри рис.8,9). После проведения этих действий следует закрутить винт, удаляющий воздух и привести в движение насос на самом высоком ходу.



### Описание рисунков

- 1 требуемая горизонтальная позиция оси насоса
- 2 допустимые положения встроенного насоса
- A1 допустимые положения подсоединительной коробки
- A2, A3, A4 способ демонтажа двигателя насоса
- 3 обязательное наполнение системы и насоса соответствующей рабочей жидкостью (водой) перед запуском насоса
- 4,5 подключение насоса к энергосети (230V, 50Hz)

**6,7,8** развоздушивание насоса

**9** проверка на правильность оборотов ротора насоса (при первом запуске и после каждого длительного перерыва в работе насоса - в начале отопительного сезона)