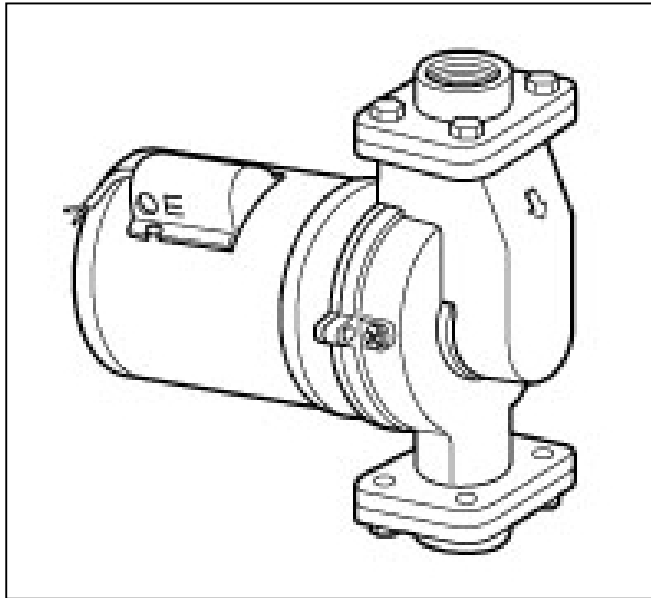


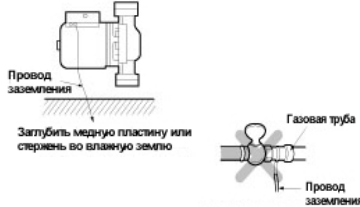





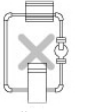
Циркуляционные насосы

Инструкция по монтажу и эксплуатации

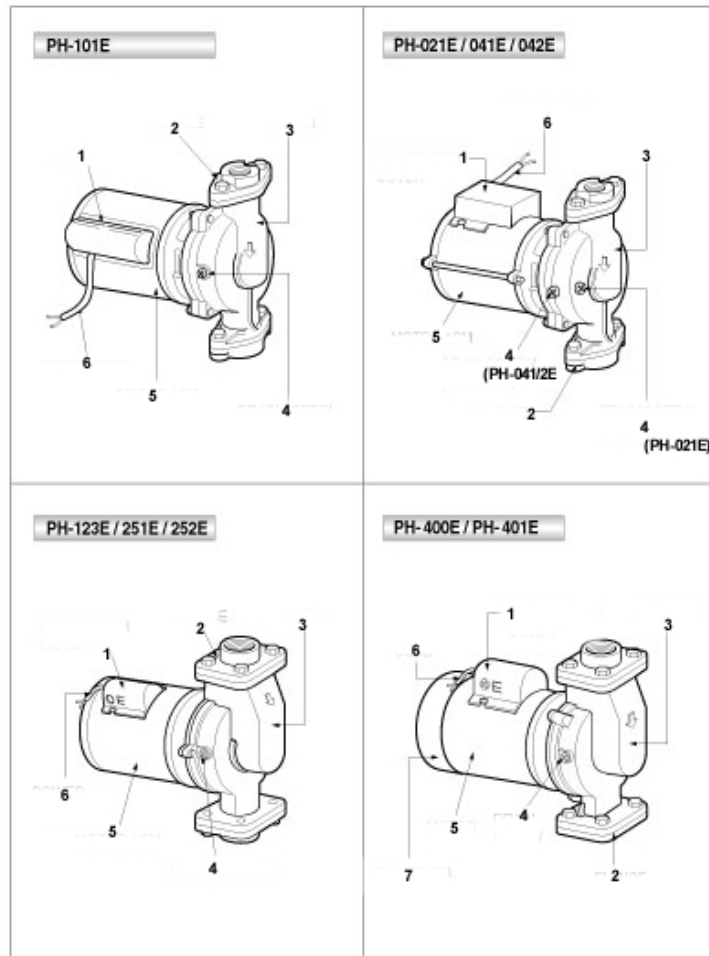


Модели: PH-021E, PH-041E, PH-042E,
PH-101E, PH-123E, PH-251E,
PH-252E, PH-400E, PH-401E

1. Меры предосторожности

| | |
|---|---|
|  <p>Провод заземления</p> <p>Заглубить медную пластину или стержень во влажную землю</p> <p>Газовая труба</p> <p>Провод заземления</p> | <p>1.Заземлить насос перед эксплуатацией для исключения возможности поражения электрическим током при повреждении изоляции</p> <p>Внимание: производить заземление только при отключенном электропитании</p> |
|  | <p>2.Не допускать работы насоса без воды и на закрытую задвижку. Эти режимы работы сокращают срок службы насоса и служат причиной неисправностей мотора</p> |
|  | <p>3.Не допускать контакта провода электропитания с насосом и трубами</p> |
|  | <p>4. Не допускать попадания на насос прямых солнечных лучей и дождя. Подобные условия работы сокращают срок службы насоса</p> |
|  <p>Бензин</p> <p>Спирт</p> | <p>5.Не допускать использования насоса с другими жидкостями кроме воды</p> |
|  | <p>6.Обесточить насос перед техническим обслуживанием для исключения возможности поражения электрическим током</p> |
|  <p>Радиатор</p> <p>Котел</p> | <p>7.Не использовать насос в системах отопления, не имеющих расширительного бака</p> |

2. Внешний вид и детали

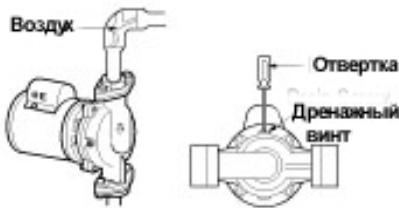

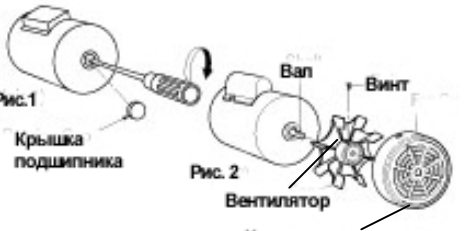


1. Крышка конденсатора
2. Фланец
3. Корпус
4. Дренажный винт
5. Мотор
6. Провод электропитания
7. Крышка вентилятора

3. Монтаж насоса

| | |
|--|--|
| <p>Запорный вентиль</p> <p>Не менее 20 см</p> <p>Запорный вентиль</p> <p>Болт</p> <p>Улитка насоса</p> | <p>На входе и выходе насоса необходимо установить запорные вентили</p> <p>Положение улитки насоса относительно мотора легко изменяется и фиксируется болтами</p> |
| | <p>Для предотвращения загрязнения насоса установите в трубу сеточный фильтр (Y типа)</p> |
| <p>Подача воды</p> <p>Переливная труба</p> <p>Расшир. бак</p> <p>Терморегулятор</p> <p>Котел</p> <p>Радиатор</p> | <p>Пример установки насоса в системе теплоснабжения и ГВС</p> |
| | <p>Вал мотора должен быть расположен горизонтально</p> <p>В противном случае возможны утечки и шум в подшипниках мотора</p> |

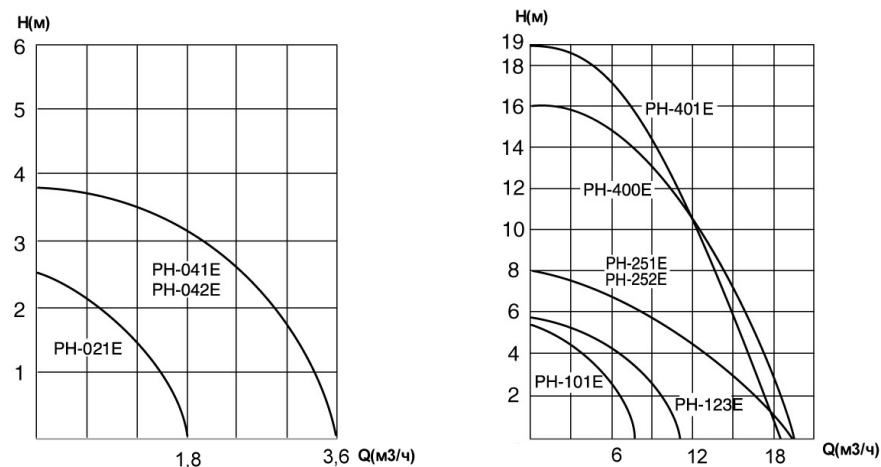
4. Эксплуатация насоса

| | |
|---|---|
|  | <p>При наличии воздуха в системе или в насосе вода может не циркулировать</p> <p>Удалите воздух из системы, используя воздухоотводчик, и из насоса, используя отверстие дренажного винта при заливке системы</p> |
|  | <p>Для предотвращения блокировки вала насос должен работать постоянно</p> <p>В случае необходимости остановки насоса на длительное время слейте воду из насоса, предварительно закрыв запорные вентили</p> |
|  | <p>В случае блокировки вала после простоя насоса или вследствие грязевых отложений в насосе проверните вал мотора вручную несколько раз за задний шлиц</p> <p>Рис.1 PH-021E, 041/2E, 101E, 123E</p> <p>Рис. 2 PH-251E, 252E, 400E, 401E</p> |

5. Технические данные

| Модель | Электропитание | Потребляемая мощность мотора макс. Вт | Полезная мощность насоса макс. Вт | Условный проход мм(“) | Температура воды |
|---------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|
| PH-021E | 220В, 50Гц | 50 | 20 | 25(1) | До +100°C |
| PH-041E | | 90 | 40 | 25(1) | |
| PH-042E | | 90 | 40 | 32(1 ¼) | |
| PH-101E | | 200 | 100 | 40(1 ½) | |
| PH-123E | | 265 | 125 | 50(2) | |
| PH-251E | | 520 | 250 | 65(2 ½) | |
| PH-252E | | 520 | 250 | 80(3) | |
| PH-400E | | 800 | 400 | 80(3) | |
| PH-401E | | 900 | 400 | 50(2) | |

6. Рабочие линии



7. Неисправности и их устранение

| Неисправность | Причина | Устранение |
|--|-------------------------------------|---|
| Мотор не запускается | Сработала тепловая защита | Мотор перегрет. Дайте мотору остыть (20-30 минут) |
| | Плохой контакт в электроподключении | Проверьте контакты |
| | Разрыв в проводе электропитания | Замените провод электропитания |
| | Неисправность мотора | Свяжитесь с сервисной службой для замены или ремонта мотора |
| Мотор работает, но насос не качает | Низкое напряжение в электросети | Свяжитесь с организацией, ответственной за электроснабжение Вашего района |
| | Подсос воздуха во всасывающей трубе | Проверьте соединения труб, уплотните их и удалите воздух |
| | Воздушные карманы в трубах | Примите меры к устранению воздуха из труб |
| Мотор работает, но подача слишком мала | Отсутствует вода в трубной системе | Полностью заполните водой трубную систему |
| | Запорный вентиль прикрыт | Откройте запорный вентиль |
| | Сеточный фильтр засорен | Очистите сеточный фильтр |
| | Воздушные карманы в трубах | Примите меры к устранению воздуха из труб |