

OGINT
ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПАСПОРТ

НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С МОКРЫМ РОТОРОМ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: TIANJIN STREAMPUMPS INDUSTRY CO., LTD

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: NO.17, XEDA JIMEI IND. PARK XIQING ECONOMIC DEVELOPMENT AREA. TIANJIN, CHINA

СТРАНА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: КИТАЙ

1. МОДЕЛИ

- 1.1. 215-2843 Насос циркуляционный OG 25/4-130 PN10;
- 1.2. 215-2844 Насос циркуляционный OG 25/6-130 PN10;
- 1.3. 215-1510 Насос циркуляционный OG 25/4-180 PN10;
- 1.4. 215-1511 Насос циркуляционный OG 25/6-180 PN10;
- 1.5. 215-1512 Насос циркуляционный OG 25/8-180 PN10;
- 1.6. 215-1513 Насос циркуляционный OG 32/4-180 PN10;
- 1.7. 215-1514 Насос циркуляционный OG 32/6-180 PN10;
- 1.8. 215-1515 Насос циркуляционный OG 32/8-180 PN10.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1. Циркуляционные насосы OGINT предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в открытых и закрытых системах отопления зданий и сооружений любого назначения.
- 2.2. В качестве рабочей среды может использоваться вода и гликолесодержащие (до 50%) жидкости, не содержащие добавки, агрессивные к материалам насоса и нерастворимые механические примеси.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Характеристика | Значение |
|---|---|---------------|
| 1 | Напряжение питания, В | 220 |
| 2 | Частота питания, Гц | 50 |
| 3 | Рабочее давление, МПа | до 1,0 |
| 4 | Температура рабочей среды, °С | от-10 до +110 |
| 5 | Допустимая температура окружающей среды, °С | до +40 |
| 6 | Влажность окружающего воздуха, % | до 60 |
| 7 | Количество скоростей | 3 |
| 8 | Класс защиты | IP44 |
| 9 | Класс изоляции | F |

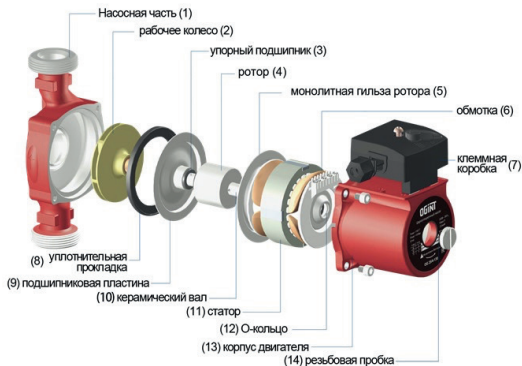
| Характеристики | | Модель циркуляционного насоса | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 0G 25/4- 130 | 0G 25/6- 130 | 0G 25/4- 180 | 0G 25/6- 180 | 0G 25/8- 180 | 0G 32/4- 180 | 0G 32/6- 180 | 0G 32/8- 180 |
| Мощность, Вт | I скорость | 38 | 48 | 38 | 48 | 92 | 38 | 48 | 94 |
| | II скорость | 52 | 67 | 52 | 67 | 192 | 52 | 67 | 175 |
| | III скорость | 72 | 93 | 72 | 93 | 245 | 72 | 93 | 260 |
| Сила тока, А | I скорость | 0,17 | 0,22 | 0,17 | 0,22 | 0,42 | 0,17 | 0,22 | 0,43 |
| | II скорость | 0,24 | 0,30 | 0,24 | 0,30 | 0,87 | 0,24 | 0,30 | 0,80 |
| | III скорость | 0,33 | 0,42 | 0,33 | 0,42 | 1,11 | 0,33 | 0,42 | 1,18 |
| Макс. напор, м | I скорость | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 |
| | II скорость | 3 | 5 | 3 | 5 | 7 | 3 | 5 | 7 |
| | III скорость | 4 | 6 | 4 | 6 | 8 | 4 | 6 | 8 |
| Макс. | I скорость | 20 | 25 | 20 | 25 | 40 | 25 | 25 | 80 |
| | II скорость | 38 | 40 | 38 | 40 | 90 | 33 | 40 | 110 |
| | III скорость | 45 | 50 | 45 | 50 | 110 | 45 | 50 | 160 |
| Присоединительный размер, мм | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 |
| Присоединительная резьба | | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" |
| Объем конденсатора, мкФ | | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 6,0 | 2,5 | 3,0 | 6,0 |

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1. Циркуляционный насос - 1 шт.
- 4.2. Комплект монтажных гаек - 1 шт.
- 4.3. Инструкция по эксплуатации - 1 шт.
- 4.4. Упаковка - 1 шт.

5. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

- 5.1. Циркуляционные насосы OGINT представляют собой моноблочные электронасосы с однофазным трёхскоростным электродвигателем.
- 5.2. Конструктивное исполнение «с мокрым ротором» предполагает, что ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.
- 5.3. Корпус насоса выполнен из чугуна; корпус двигателя – из алюминиевого сплава; рабочее колесо - из усиленного термопластика.



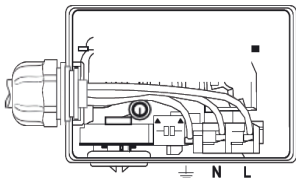
| № | Наименование | Материал |
|----|--------------------------|------------------------|
| 1 | насосная часть | чугун |
| 2 | рабочее колесо | усиленный термопластик |
| 3 | упорный подшипник | керамика |
| 4 | ротор | нерж. сталь |
| 5 | монолитная гильза ротора | нерж. сталь |
| 6 | обмотка | медь |
| 7 | клеммная коробка | пластик |
| 8 | уплотнительная прокладка | пластик |
| 9 | подшипниковая пластина | нерж. сталь |
| 10 | керамический вал | керамика |
| 11 | статор | сталь |
| 12 | уплотнительное кольцо | пластик |
| 13 | корпус двигателя | алюминий |
| 14 | резьбовая пробка | латунь |

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 6.1. Установка циркуляционного насоса производится после окончания всех сварочных, паяльных, слесарных работ и промывки трубопроводов.
- 6.2. Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
- 6.3. Для увеличения срока службы рекомендуется устанавливать циркуляционный насос в обратную магистраль.
- 6.4. На входе и выходе насоса устанавливается запорная арматура. Благодаря этому отпадет необходимость в сливе и повторном заполнении системы при замене электронасоса.
- 6.5. Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки 500...800 мкм.
- 6.6. Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении. Не допускается устанавливать насос клеммной коробкой вниз. Допустимые и недопустимые положения насоса при монтаже показаны на рисунке.



- 6.7. Электродвигатель насоса допустимо поворачивать только при полностью слитом теплоносителе.
- 6.8. Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности:
 - проверить соответствие напряжения и частоты сети электропитания значениям, указанным на шилде. Несоответствие параметров электропитания может полностью вывести электродвигатель из строя;
 - для подсоединения кабеля к насосу, необходимо снять крышку с клеммной коробки, ввести кабель через гермоввод и свободные зачищенные концы зажать в соответствующих клеммниках. Фазный провод (обычно коричневый или черный) зажать в клемме "L", нулевой провод (обычно голубой) - в клемме "N", заземляющий провод (желто/зеленый) - в клемме "PE" или в клемме с условным знаком "заземление" (см. рисунок). После этого закрыть крышку клеммной коробки, отрегулировать положение кабеля и закрутить гайку гермоввода.

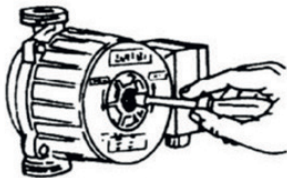


ВНИМАНИЕ: Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе и при отключенном электропитании. Не допускается соприкосновения силового кабеля с трубопроводом или насосом.

- 6.9. Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем. Статическое давление в точке установки насоса не должно быть менее указанного в таблице технических характеристик.
- 6.10. Из системы необходимо полностью удалить воздух.
- 6.11. Переключатель скоростей насоса следует установить в положение III, и произвести пуск насоса.
- 6.12. На работающем насосе необходимо отвинтить пробку для удаления воздуха из корпуса насоса. После выпуска воздуха, пробку следует установить на место.
- 6.13. Скорость насоса выбирается, исходя из требуемого режима работы системы.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку.
- 7.2. Процедуру выпуска воздуха из корпуса насоса (см.п.6.12.) следует производить один раз в полгода, а также после каждого опорожнения и заполнения системы теплоносителем. При этом следует соблюдать осторожность, т.к. выпускаемый воздух может быть насыщен водяным паром и брызгами высокой температуры.
- 7.3. При продолжительном бездействии электронасоса, установленного в системе, перед запуском необходимо:

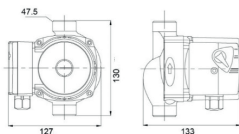
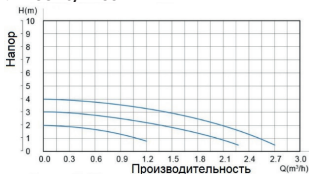


- отвернуть резьбовую пробку;
- провернуть вал электронасоса несколько раз при помощи отвертки (см. рисунок);
- закрутить на место резьбовую пробку;
- включить электронасос на максимальной скорости, затем установить необходимую скорость.

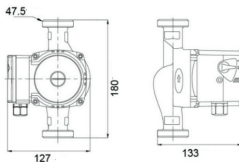
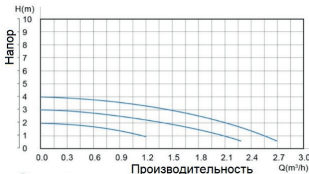
- 7.4. Во время длительных (больше месяца) перерывов в эксплуатации, рекомендуется один раз в месяц включать насос (при заполненной системе) на скорости на 1-2 минуты, что позволит избежать его заклинивания.

8. ГРАФИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

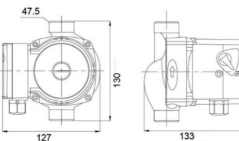
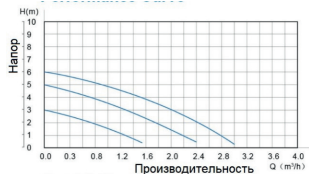
8.1. OG 25/4-130



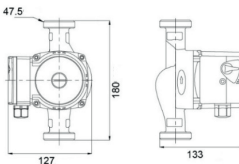
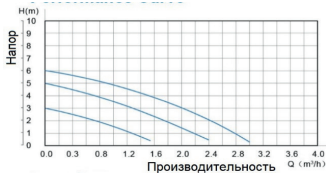
8.2. OG 25/4-180



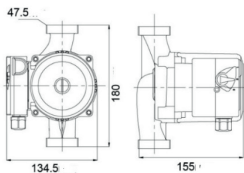
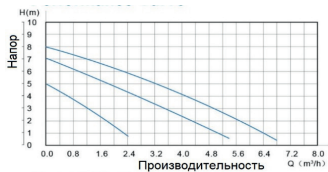
8.3. OG 25/6-130



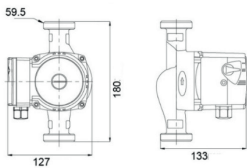
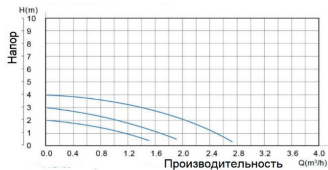
8.4. OG 25/6-180



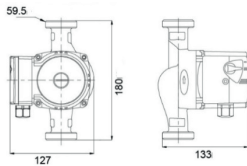
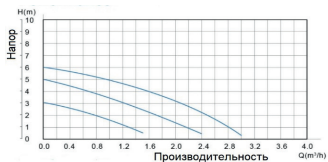
8.5. OG 25/8-180



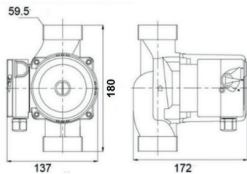
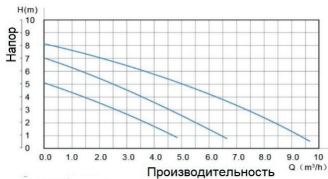
8.6. OG 32/4-180



8.7. OG 32/6-180



8.8. OG 32/8-180



9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность | Возможная причина | Решение |
|---|---|--|
| Насос не работает | Отсутствует электропитание | Проверить напряжение в сети. Проверить надежность всех электрических соединений. Проверить состояние автоматического выключателя |
| | Вал насоса заблокирован | Разблокировать вал вручную. Прочистить насос от грязи |
| | Повреждён электродвигатель либо конденсатор | Обратиться в сервисный центр |
| Двигатель работает, но нет циркуляции теплоносителя | Закрыта запорная арматура. | Убедиться, что запорная арматура открыта. |
| | Скорость установлена неверно. | Отрегулировать режим работы насоса. |
| | Недостаточное давление теплоносителя в системе | Увеличить давление теплоносителя в системе или проверить наличие сжатого воздуха в расширительном баке. |
| Шум в системе | Слишком высокая частота вращения ротора насоса. | Уменьшить частоту вращения ротора насоса. Проявление шума на протяжении первых двух часов является нормальным явлением. |
| | Наличие воздуха в системе или насосе. | Удалить воздух из системы или насоса. |
| | Недостаточное давление воды на входе в насос. | Увеличить давление воды на входе в насос или проверить наличие сжатого воздуха в расширительном баке. |

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 10.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.
- 10.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

- 11.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 11.06.2021г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов
- 11.2. Содержание благородных металлов: нет.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 12.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 12.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 12.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 12.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

13. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 13.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 13.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
- 13.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 13.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 13.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

**С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСА ОЗНАКОМЛЕН(А):
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НАСОСА НЕ ИМЕЮ**

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД: _____ ПОДПИСЬ: _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С МОКРЫМ РОТОРОМ

Количество, шт. _____

Дата продажи _____

(число, месяц, год)

Продавец (поставщик) _____

(подпись или штамп)

С условиями согласен _____

(подпись покупателя)

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК –
2 ГОДА С ДАТЫ ПРОДАЖИ**

Штамп торгующий
(поставляющей)
организации