

Руководство по эксплуатации насосов для перекачки невзрывоопасных газов моделей: НГ-90, НГ-120, НГ-160, НГ-180, НГ-200В, НГ-250, НГ-250SB, НГ-370, НГ-370SB, НГ-550, НГ-550SB, НГ-750, НГ-750SB, НГ-1100, НГ-1100SB, НГ-1500, НГ-1500SB, НГ-2200SB, НГ-3000, НГ-4000, НГ-5500SB, НГ-7500SB

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!
Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.**

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид изделия

Однофазные



**НГ-90, НГ-120, НГ-160,
НГ-180, НГ-200В, НГ-250,
НГ-370, НГ-550, НГ-750,
НГ-1100, НГ-1500**

Трёхфазные



**НГ-250SB, НГ-370SB, НГ-550SB,
НГ-750SB, НГ-1100SB, НГ-1500SB,
НГ-2200SB, НГ-3000, НГ-4000,
НГ-5500SB, НГ-7500SB**

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид изделия в целях улучшения его качеств и параметров.

Введение

Уважаемый покупатель!

УМНИЦА – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

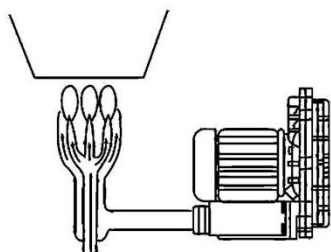
Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о здоровье покупателей, наша компания стремится сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов.

Предназначение:

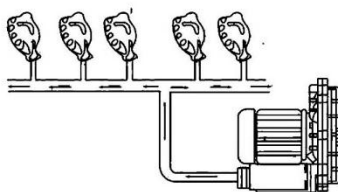
Данные модели насосов в основном применяются: для нагнетания воздуха в камерах сгорания, работающих на газе и тяжелом топливе (мазут), для наддува в системах выхлопа сжигательных установок, для отвода газов при сварочных работах и т. д.

Дополнительные области использования данных насосов:

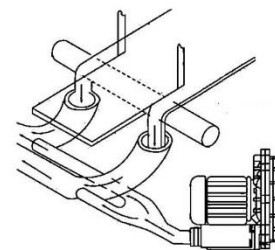
1. Для увеличения давления газа в камерах сгорания.



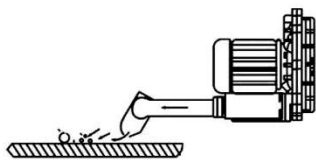
2. В линии для мытья и сушки бутылок.



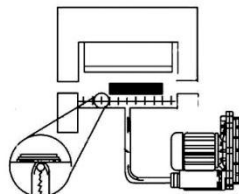
3. Для нагнетания воздуха в коллекторах для сбора обрезков при резке бумаги, пластика, ткани и т.д.



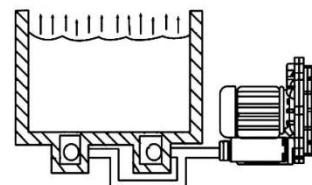
4. В электронной промышленности для обдува заготовок печатных плат, для удаления пыли и влаги.



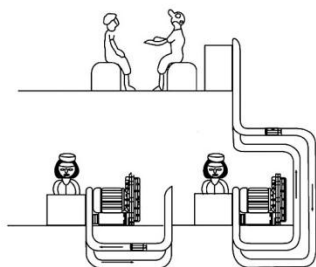
5. Для создания воздушной подушки при резке бумаги.



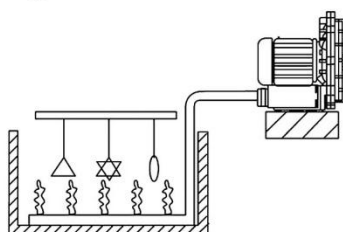
6. В системах заготовки удобрений для смешивания компонентов.



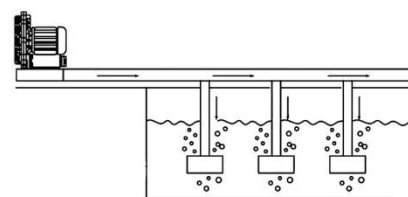
7. Для систем пневмопочты.



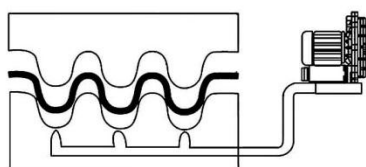
8. В гальваническом оборудовании для нагнетания воздуха в гальванической ванне, для увеличения производительности.



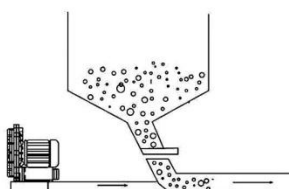
9. Для аэрации рыбных ферм.



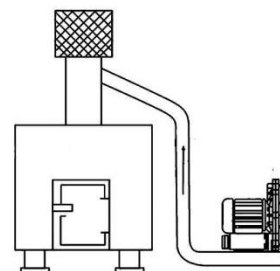
10. В кузнечно-прессовом оборудовании для облегчения экстракции заготовки после прессования.



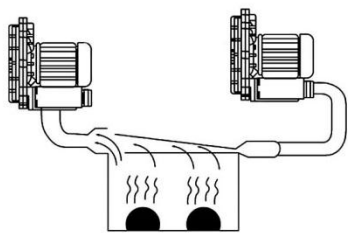
11. Для транспортировки порошковых продуктов.



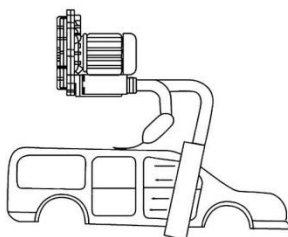
12. Для наддува в системах выхлопа сжигательных установок.



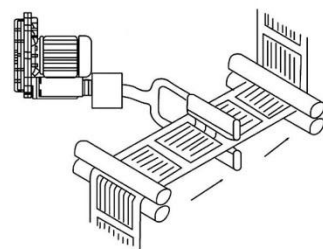
13. Для обустройств систем воздушного барьера.



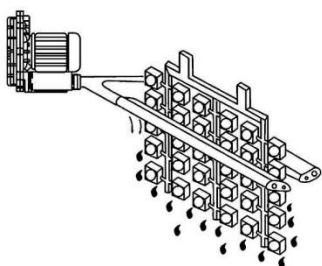
14. Для мытья и сушки машин.



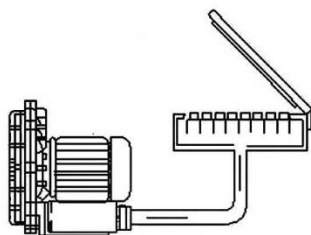
15. Для принудительной сушки в печати.



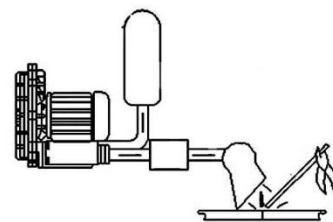
16. Для сушки после чистки.



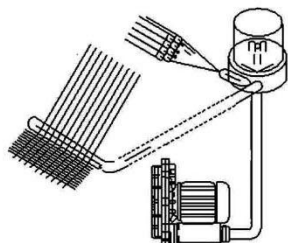
17. Для создания прижимной силы в профессиональном печатном оборудовании.



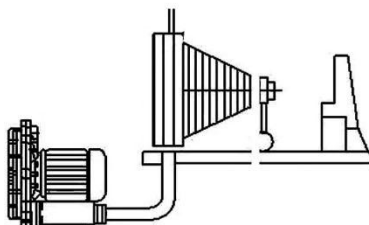
18. Для отвода газов при сварочных работах.



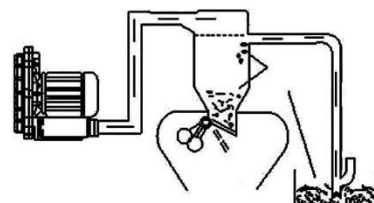
19. В ткацкой промышленности для удаления влаги фотографирования и выравнивания нити.



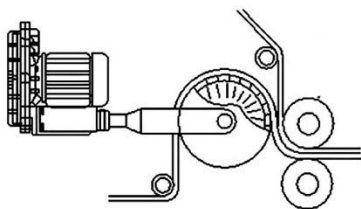
20. В механическом фотографировании для прижима пленки.



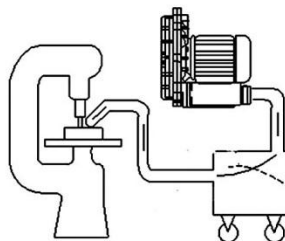
21. В системах транспортировки сыпучих материалов.



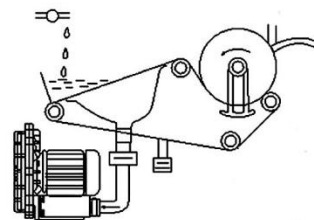
22. В барабанной печати для прижима материала к барабану.



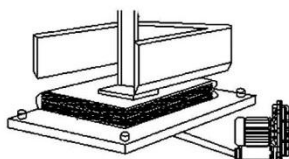
23. Для сбора стружки в обрабатывающей промышленности.



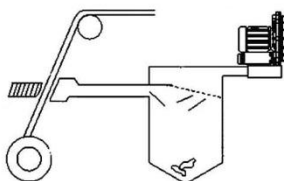
24. В качестве вакуум-сушки при производстве бумаги, отходов и ткани.



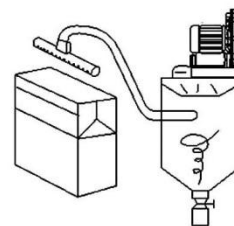
25. В производстве книг.



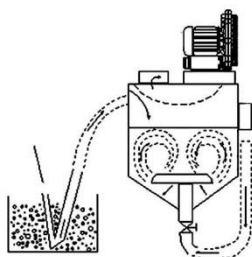
26. Для сбора обрезков в текстильной промышленности.



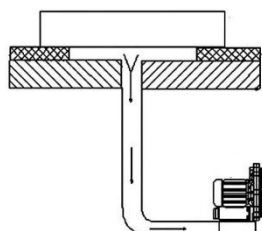
27. В фасовочно-упаковочном оборудовании.



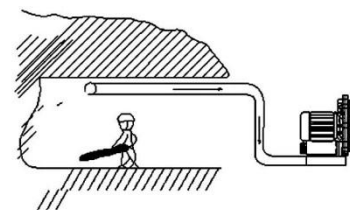
28. Для обработки бобов.



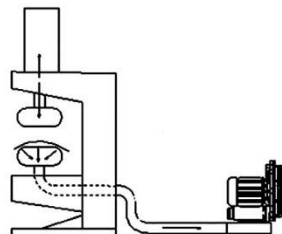
29. В обрабатывающей промышленности для фиксации заготовок из немагнитного материала.



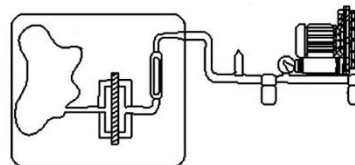
30. Для удаления пыли и дыма при работе в туннелях.



**31. Для подачи пара
в промышленных
гладильных
установках.**



**32. В
газосмесительных
установках.**



Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

***производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

Технические характеристики

| Параметры/Модель | НГ-90 | НГ-120 | НГ-160 | НГ-180 |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальная мощность, Вт | 90 | 120 | 160 | 180 |
| Макс. производительность, м ³ /ч | 30 | | 35 | 40 |
| Макс. давление воздуха, кПа | 6,5 | | 7 | 8,5 |
| Вакуумметрическое давление, кПа | 4,5 | | 5,5 | 6 |
| Сила тока, А | 1,09 | 1,36 | 1,72 | 0,92 |
| Параметры сети питания | 220В/50Гц | | | |
| Температура окружающей среды, °С | +40 | | | |

| Параметры/Модель | HG-200B | HГ-250 | HG-250SB | HГ-370 |
|---|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Номин. мощность, Вт | 200 | 250 | 250 | 370 |
| Макс. производительность, м ³ /ч | 40 | 48 | 48 | 40 |
| Макс. давление воздуха, кПа | 8 | 12 | 12 | 14 |
| Вакуумметрическое давление, кПа | 6 | 8,5 | 8,5 | 10 |
| Сила тока, А | 1,06 | 2,5 | 1,24 | 3,5 |
| Параметры сети питания | 220В/50Гц | | 380В/50Гц | 220В/50Гц |
| Температура окружающей среды, °С | +40 | | | |

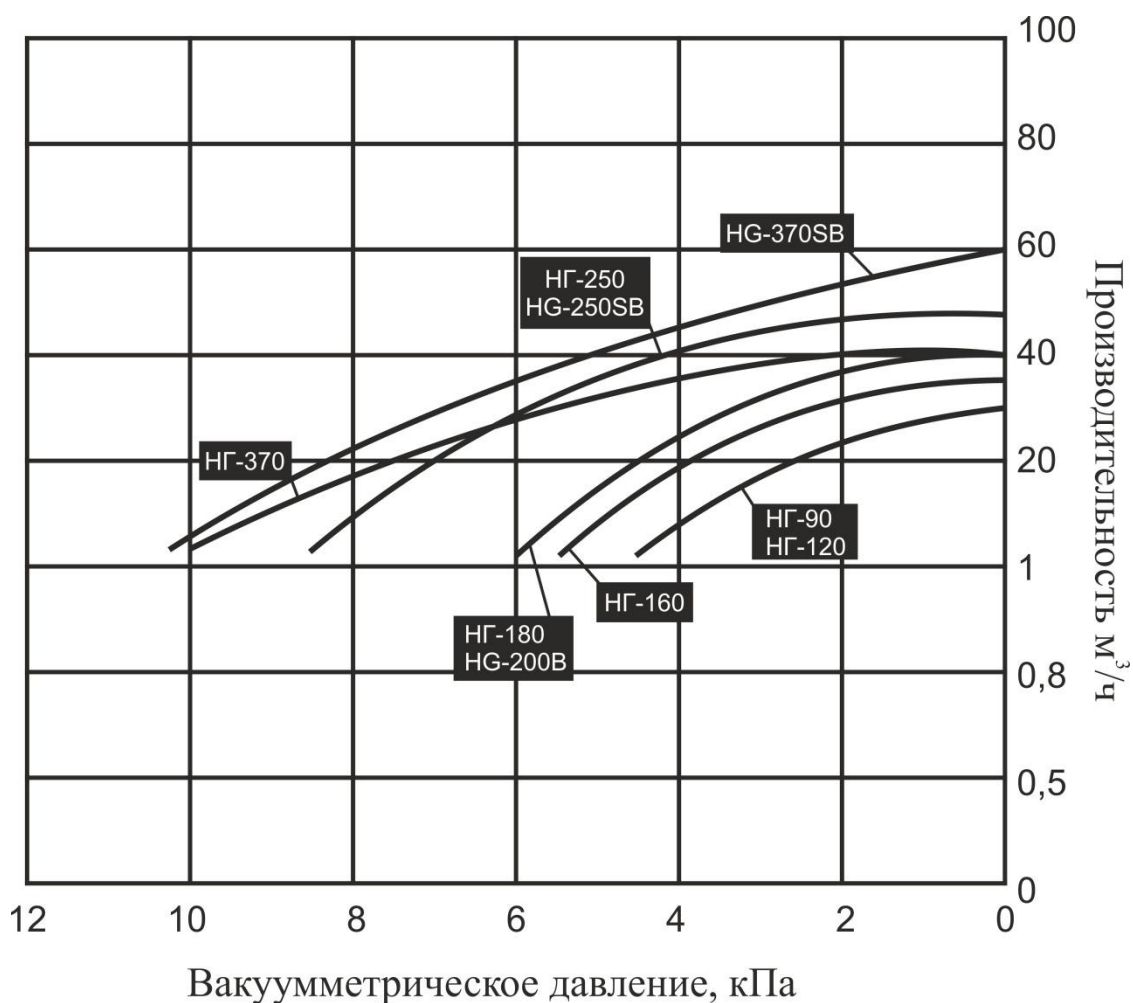
| Параметры/Модель | HG-370SB | HГ-550 | HG-550SB | HГ-750 |
|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Номин. мощность, Вт | 370 | 550 | 550 | 750 |
| Макс. производительность, м ³ /ч | 60 | 100 | 110 | 110 |
| Макс. давление воздуха, кПа | 16 | 21 | 21 | 20 |
| Вакуумметрическое давление, кПа | 11 | 16 | 16 | 16 |
| Сила тока, А | 1,55 | 2,51 | 2,51 | 6,3 |
| Параметры сети питания | 380В/50Гц | 220В/50Гц | 380В/50Гц | 220В/50Гц |
| Температура окружающей среды, °С | +40 | | | |

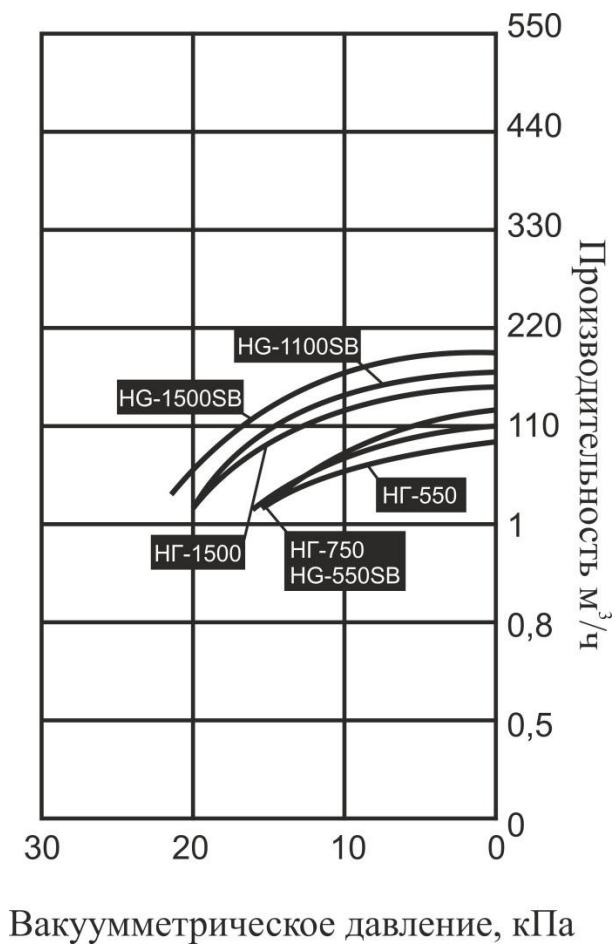
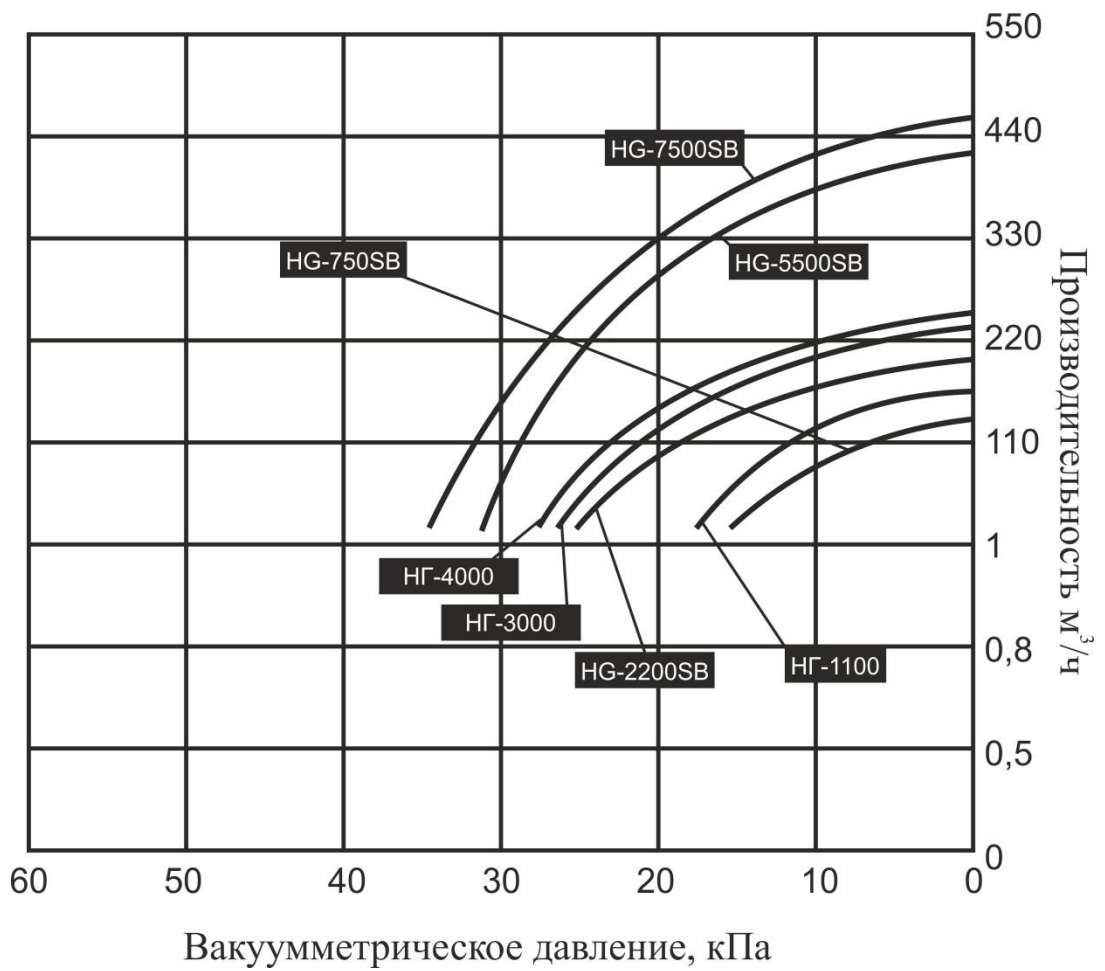
| Параметры/ Модель | HG-750SB | HГ-1100 | HG-1100SB | HГ-1500 |
|---|-----------------|----------------|------------------|----------------|
| Номин. мощность, Вт | 750 | 1100 | 1100 | 1500 |
| Макс. производительность, м ³ /ч | 120 | 150 | 170 | 160 |
| Макс. давление воздуха, кПа | 22 | 23 | 25 | 24 |
| Вакуумметрическое давление, кПа | 17 | 18 | 20 | 20 |
| Сила тока, А | 3,31 | 8,7 | 4,36 | 11,8 |
| Параметры сети питания | 380В/50Гц | 220В/50Гц | 380В/50Гц | 220В/50Гц |
| Температура окружающей среды, °С | +40 | | | |

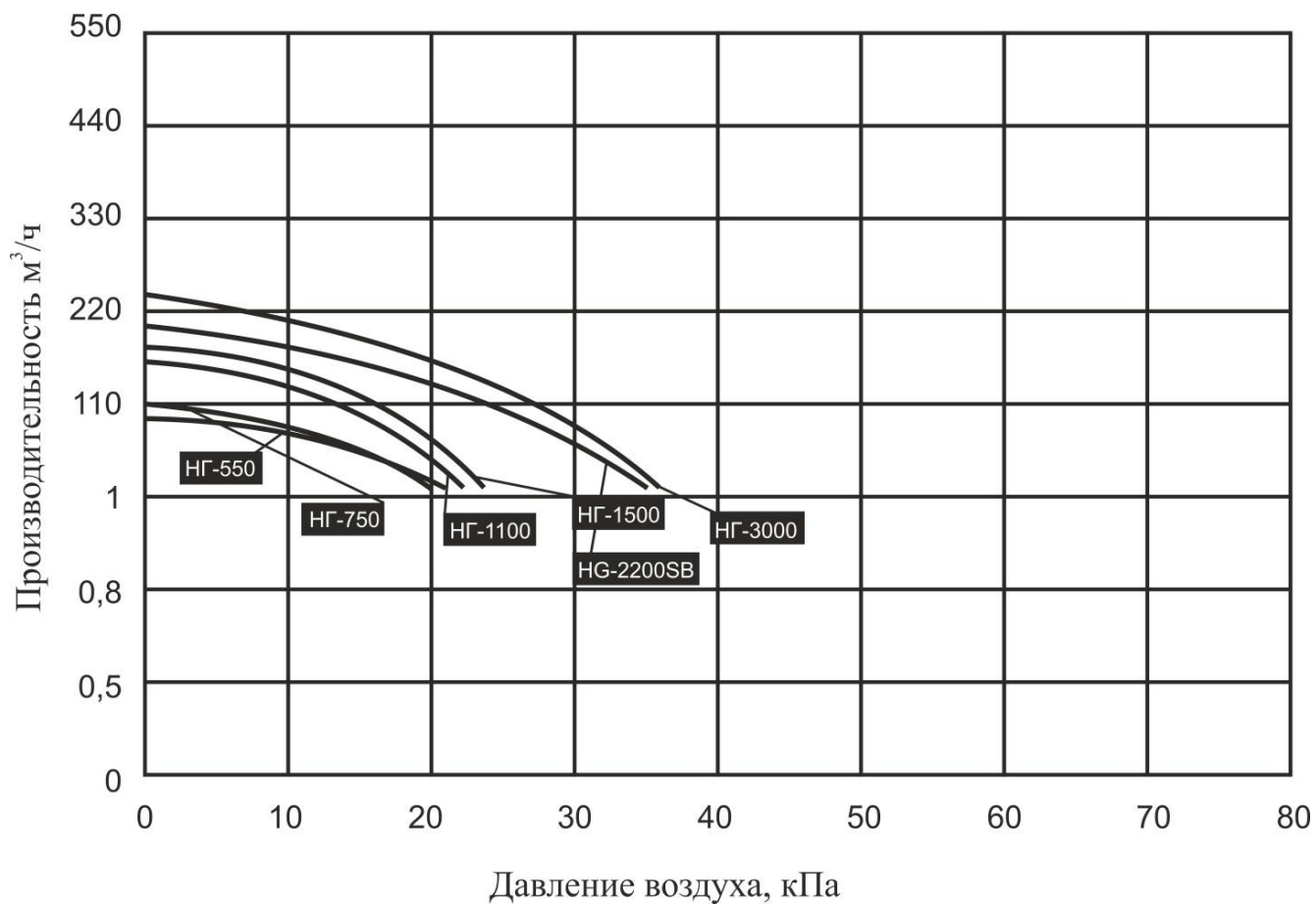
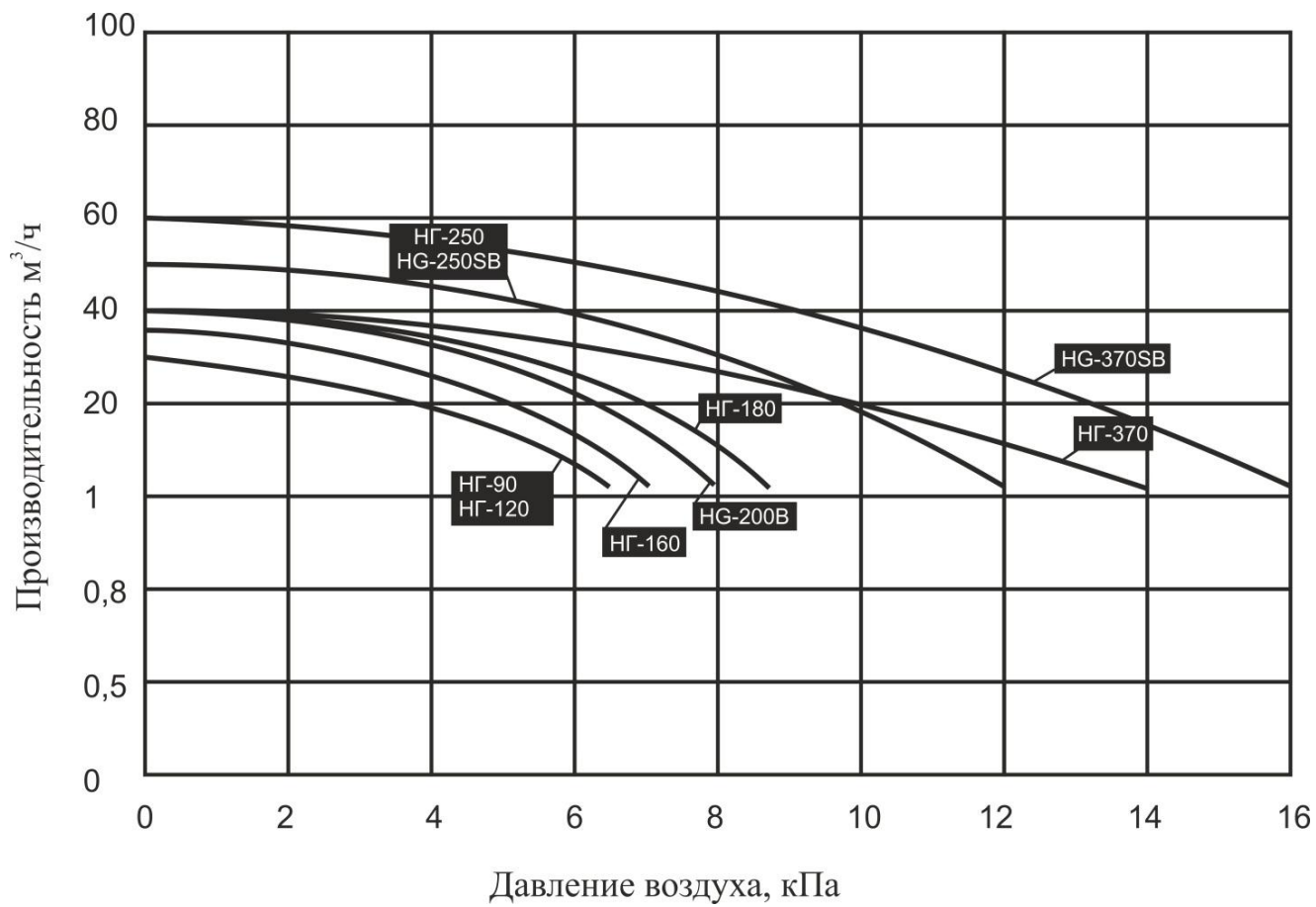
| Параметры/ Модель | HG-1500SB | HG-2200SB | HГ-3000 | HГ-4000 |
|---|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Номин. мощность, Вт | 1500 | 2200 | 3000 | 4000 |
| Макс. производительность, м ³ /ч | 180 | 210 | 230 | 250 |
| Макс. давление воздуха, кПа | 28 | 36 | 37 | 38 |
| Вакуумметрическое давление, кПа | 22 | 26 | 27 | 28 |
| Сила тока, А | 5,96 | 8,52 | 11,07 | 14,15 |
| Параметры сети питания | 380В/50Гц | | | |
| Температура окружающей среды, °С | +40 | | | |

| Параметры/Модель | HG-5500SB | HG-7500SB |
|---|-----------|-----------|
| Номин. мощность, Вт | 5500 | 7500 |
| Макс. производительность, м ³ /ч | 430 | 450 |
| Макс. давление воздуха, кПа | 42 | 45 |
| Вакуумметрическое давление, кПа | 32 | 35 |
| Сила тока, А | 19,23 | 25,98 |
| Параметры сети питания | 380В/50Гц | |
| Температура окружающей среды, °С | +40 | |

Графики производительности насосов







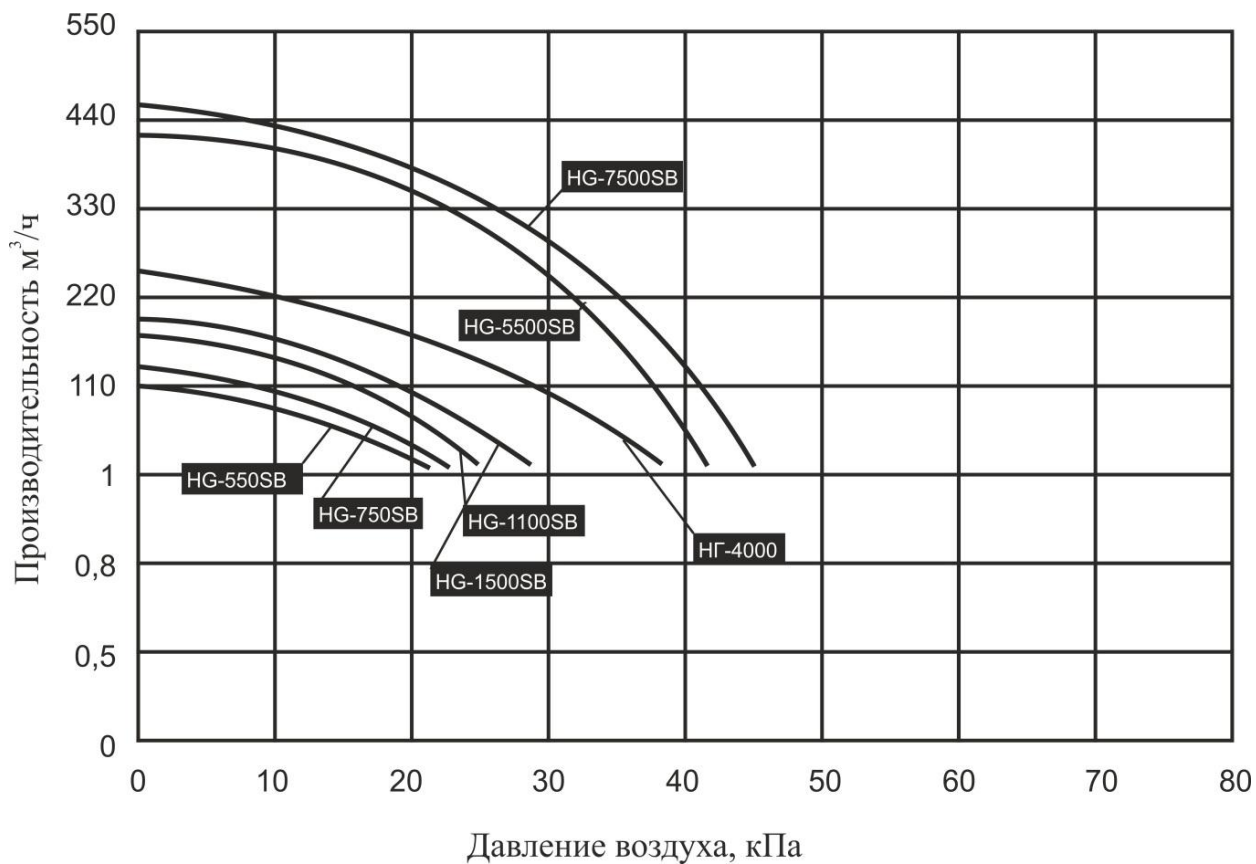


Схема устройства насосов моделей НГ-90, НГ-120, НГ-160, НГ-180, НГ-200В, НГ-250, НГ-370, НГ-550, НГ-750, НГ-1100, НГ-1500

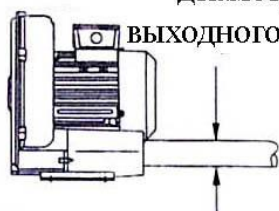


Схема устройства насосов моделей HG-250SB, HG-370SB, HG-550SB, HG-750SB, HG-1100SB, HG-1500SB, HG-2200SB, HG-3000, HG-4000, HG-5500SB, HG-7500SB



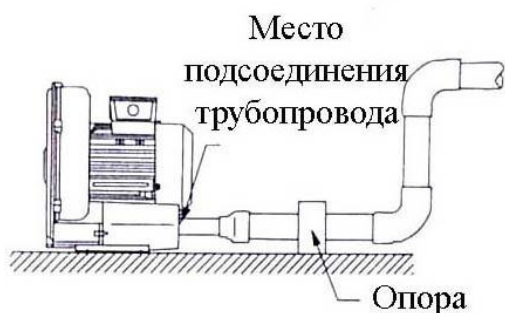
Схема установки насоса

Диаметр трубопровода должен соответствовать диаметрам входного и выходного отверстий насоса.

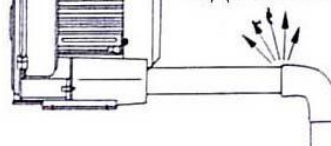


Если трубопровод имеет много изгибов и большую протяженность, используйте более толстую трубу.

В целях повышения выходного давления насоса в магистрали трубопровода, используйте трубу меньшего диаметра (в этом случае выходное давление повысится, а производительность насоса понизится).



Соединения трубопровода должны быть герметичны, иначе производительность и давление снизятся.



1. Убедитесь, что напряжение и частота, указанные на насосе, соответствуют параметрам подключаемой электросети. Перед включением насоса проверьте правильность его подключения, в соответствии со схемой, расположенной на крышке клеммной коробки.
2. Туго затяните винты клемм (только для трехфазного двигателя).
2. Должным образом заземлите насос.
3. При установке насоса на улице обеспечьте защиту от дождя. Обеспечьте должную защиту, во избежание попадания пыли и других твердых предметов во всасывающую магистраль насоса.
4. Трубопровод должен быть изготовлен из высококачественных материалов, способных выдерживать рабочее давление и температуру.

Меры предосторожности

1. Перед эксплуатацией насоса внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Во избежание ожога не прикасайтесь к насосу, если не прошло более 5 минут после его выключения.
3. Источник питания и кабель питания должны быть подобраны по максимальному рабочему току.
4. При закрытом трубопроводе температура насоса быстро возрастает. Всегда выключайте насос при закрытии воздушной магистрали во избежание поломки насоса. В то же время при длительной непрерывной работе насос может перегреться. Желательно включать насос для работы на короткие интервалы или использовать клапан сброса давления.
5. Место, где устанавливается насос, должно быть вентилируемым.
6. Используйте фильтр для предотвращения попадания пыли и твердых частиц и т.д. в насос. Желательно использовать большой фильтр во избежание потери производительности. Регулярно производите очистку фильтра.
7. Регулярно производите чистку насоса, особенно вентиляционных отверстий вентилятора охлаждения. Высокая загрязненность насоса может стать причиной снижения производительности, повышенной вибрации, перегрева и поломки насоса.

8. Подшипники, уплотнительные кольца и другие быстроизнашивающиеся части насоса необходимо менять по мере износа.
9. При появлении нехарактерного шума и вибрации немедленно выключите насос.
10. Устанавливать насос необходимо в месте, защищенном от воздействия атмосферных осадков.
11. Опасно включать насос, когда в воздухе есть примеси кислот, щелочей и других легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.
12. Не эксплуатируйте насос в сильно запыленных местах.
13. Место установки насоса должно позволять производить регулярное техническое обслуживание.
14. Устанавливайте насос в месте, защищенном от вибрации. При необходимости используйте виброизолирующую платформу.

Хранение

Храните насос в сухом, хорошо проветриваемом помещении.

Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
-
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).**
-
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**

Продавец:

Дата продажи _____

**Срок действия
гарантии** _____
**Предприятие торговли
(продавец)** _____
**Место для печати
(росписи)** _____
Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя) _____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр

Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся (сальник, крыльчатка, диффузор, щетки, уплотнительные резиновые кольца, подшипники и т. д.).

Изготовлено в КНР.

2015 год.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 31.08.2017 включительно

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-CN.АЛ16.В.39568

Дата регистрации декларации о соответствии: 01.09.2014

**Наша компания также рада предложить Вам широкий
ассортимент других видов насосов:**



Вихревые насосы



**Самовсасывающие
струйные насосы**



Центробежные насосы



**Одноступенчатые
центробежные насосы**



**Насосы с бензиновым
двигателем**



**Канализационная
насосная станция**



Насосы для бассейнов



**Дренажные
погружные насосы**



**Садовые струйные
насосы**



Погружные насосы



**Глубинные
погружные насосы**



**Стандартные
центробежные насосы**



**Горизонтальные
многоступенчатые
насосы из
нержавеющей стали**



**Вертикальные
многоступенчатые
центробежные насосы**



**Циркуляционные
насосы**



**Эксклюзивные
модели насосов
«БЦ-1», «БЦ-2»**



**Насосное
оборудование**