

**NASH**

**Типовые ряды Vectra GL  
Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры**



# Типовые ряды NASH Vectra GL

## Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры

### Испытанное средство

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы NASH от компании Gardner Denver Nash уже более 100 лет известны как "рабочие лошадки", которые были разработаны для длительной эксплуатации в сложнейших условиях. Изготовленные по строжайшим промышленным стандартам, жидкостно-кольцевые насосы NASH отличаются высокой производительностью, надежностью и экономичностью.

Жидкостно-кольцевые вакуумные насосы и компрессоры NASH Vectra GL были разработаны для широкой области применения и сочетают в себе высочайшую надежность с интеллигентной конструкцией. Для достижения оптимальной производительности и экономичности компания Gardner Denver Nash применяет самые современные методы конструирования. Благодаря этому насосы NASH Vectra GL предельно выгодны в закупке и эксплуатации - к выгоде наших клиентов.

Насосы NASH Vectra GL были сконструированы на основе требований клиентов с учетом требований рынка. Этот межотраслевой процесс разработки базировался на идеях НИОКР, производства, маркетинга и - не в последнюю очередь, - наших клиентов - инженеров обрабатывающих отраслей промышленности. Результат: уникальный ряд вакуумных насосов и компрессоров, достаточно прочных и надежных, чтобы носить имя нашей марки NASH.

Наши насосы отличаются технологическими усовершенствованиями, например, новой запатентованной конусной конструкцией и новой конфигурацией рабочего колеса.

### Основные технические данные NASH Vectra GL

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Область вакуума                  | До 33 мбар абс. (0-29 in Hg vac) |
| Контактные уплотнительные кольца | Одинарного действия              |
| Разность давлений                | 1 бар (15 psi)                   |
| Макс. давление сжатия            | 2 бар абс. (15 psig)             |
| Гидравлические испытания         | 6 бар абс. (75 psig) стандарт    |
| Материал                         | Высокопрочный чугун (ВЧШГ)       |

### Вакуумные и компрессорные технологии для общей промышленности

NASH Vectra GL предназначен для различных областей применения и предлагается в исполнении из высокопрочного чугуна (ВЧШГ). Важнейшими конструктивными особенностями являются оптимизированный угол раствора конуса, обеспечивающий компактную конструкцию, и запатентованная конструкция NASH для предотвращения образования включений остаточного газа, обеспечивающая значительное повышение производительности насоса при глубоком вакууме.

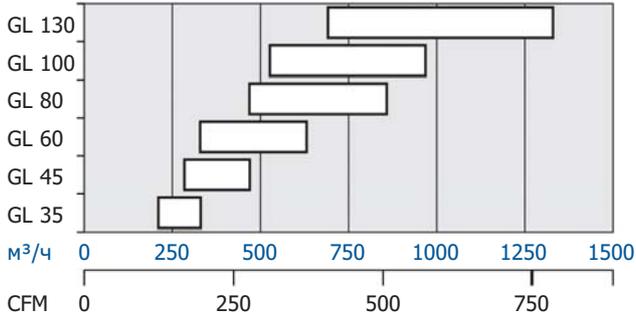


| Характеристики  | Преимущества   |
|---|--|
| Компактная конструкция  | Небольшая занимаемая площадь                             |
| Внутренние уплотнения   | Отсутствие утечек через приводной вал                    |
| Непосредственный привод от двигателей на 50/60 Гц                     | Применение по всему миру                                 |
| Запатентованная конусная конструкция                                  | Улучшенная совместимость с наплывной водой и частичками  |
| Одна подвижная деталь   | Высокая надежность                                       |
| Различные подключения   | Высокая эффективность                                    |
| Промывочные отверстия   | Уменьшенный износ  |
| Патент NASH для предотвращения образования включений остаточного газа | Повышение производительности насоса при глубоком вакууме |
| Новая разработка угла конуса  | Компактная конструкция                                   |
| Оптимизированная конструкция (расчет по методу конечных элементов)    | Расширенный спектр производительности                    |
| 100% испытания  | Простые ввод в эксплуатацию и сама эксплуатация          |

# Типовые ряды NASH Vectra GL

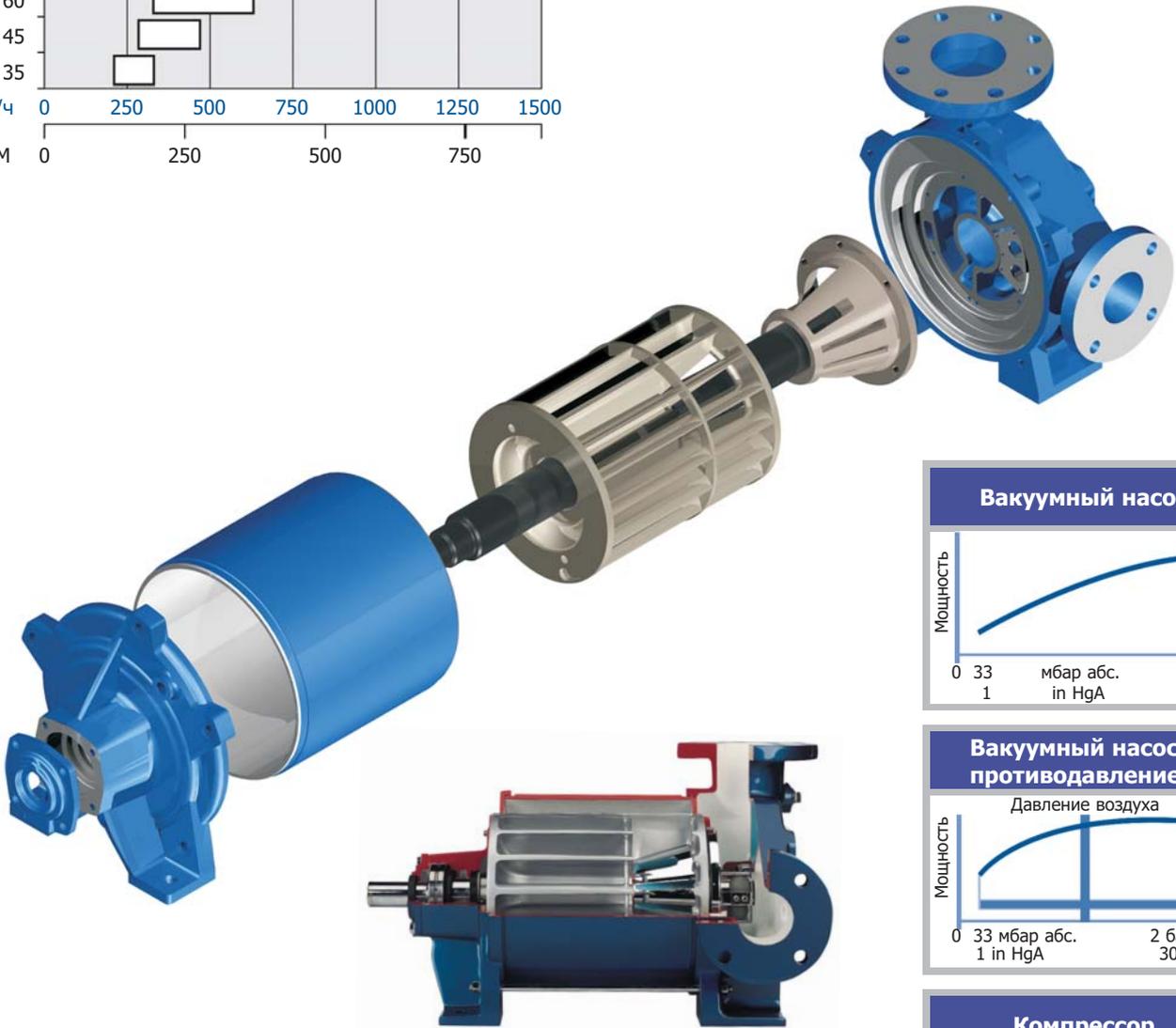
Максимальная производительность при сложнейших условиях эксплуатации

## Диапазон мощности: объем всасывания



## Диапазон мощности: вакуумная и компрессорная область

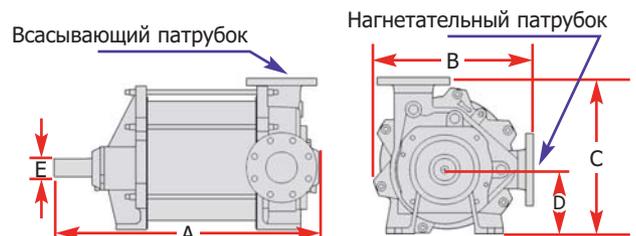
|     |     |     |           |      |     |          |      |     |     |
|-----|-----|-----|-----------|------|-----|----------|------|-----|-----|
| 28  | 33  | 160 | мбар абс. | 1013 | 1.0 | бар абс. | 2.0  | 2.5 | 3.0 |
| 0.8 | 1.0 | 4.7 | in HgA    | 30.0 | 0   | PSIG     | 14.5 | 22  | 30  |



## Размеры

Все размеры являются необязательными; возможны технические изменения

| Модель насоса | A            | B            | C            | D            | E            | Всасывающий патрубок | Нагнетательный патрубок |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|
|               | mm<br>inches | mm<br>inches | mm<br>inches | mm<br>inches | mm<br>inches | mm<br>inches         | mm<br>inches            |
| GL 130        | 838<br>33    | 483<br>19    | 495<br>19.5  | 203<br>8     | 48<br>1.9    | 100<br>4             | 100<br>4                |
| GL 100        | 737<br>29    | 483<br>19    | 495<br>19.5  | 203<br>8     | 48<br>1.9    | 100<br>4             | 100<br>4                |
| GL 80         | 787<br>31    | 432<br>17    | 406<br>16    | 173<br>6.8   | 40<br>1.6    | 100<br>4             | 80<br>3                 |
| GL 60         | 686<br>27    | 432<br>17    | 406<br>16    | 173<br>6.8   | 40<br>1.6    | 100<br>4             | 80<br>3                 |
| GL 45         | 610<br>24    | 340<br>13.4  | 356<br>14    | 152<br>6     | 35<br>1.3    | 80<br>3              | 50<br>2                 |
| GL 35         | 533<br>21    | 340<br>13.4  | 356<br>14    | 152<br>6     | 35<br>1.3    | 80<br>3              | 50<br>2                 |



## Наша марка - NASH. Коротко о нашем ассортименте:

### 2BE4 / P2620

- Большие жидкостно-кольцевые вакуумные насосы с улучшенной коррозионной стойкостью
- Благодаря выпуску в направлении вверх не требуется сливной желоб
- Внутренняя рециркуляция рабочей жидкости понижает необходимости во внешнем подводе рабочей жидкости
- Производительность: 6.800 - 39.000 м<sup>3</sup>/ч (4.000 - 23.000 CFM)
- Вакуумом: до 160 мбар абс. (25" рт. ст.)



### TC/TCM

- Компактный двухступенчатый жидкостно-кольцевой вакуумный насос с улучшенной производительностью при очень низком давлении всасывания
- Легко преодолевает захват большого объема жидкости
- Производительность: 170 - 3.740 м<sup>3</sup>/ч (100 - 2.240 CFM)
- Вакуумом: до 27 мбар абс. (0,8" HgA)



### Vectra SX

- Возможно применение в качестве жидкостно-кольцевого вакуумного насоса и компрессора
- Доступны как в моноблочном исполнении, так и с отдельным двигателем и удлиненным валом
- Специальное исполнение для перемещения большого количества жидкости
- Производительность: 35 - 260 м<sup>3</sup>/ч (20 - 155 CFM)
- Вакуумом: до 33 мбар абс. (29"+ HgV)



### Сервис

Мы обладаем ноу-хау, опытом и специалистами: Наши профессиональные сервис-центры поддерживают Вас, обеспечивая многолетнюю надежную и бесперебойную работу оборудования. Наши сервисные центры находятся в следующих странах:

- Австралия
- Бразилия
- Великобритания
- Германия
- Китай
- Корея
- Нидерланды
- Сингапур
- США
- Южная Африка



### Пароструйные насосы

- В зависимости от размеров установки, возможны впускные отверстия с диаметром от 25 мм до 2 м (от 1" до 78")
- Производительность: 34 - 34,000 м<sup>3</sup>/ч (20 - 20,000 CFM)
- Вакуумом: При использовании многоступенчатых компрессоров возможно достижение вакуума до 0,034 мбар абс. (0,001" HgA)



Компания Gardner Denver Nash сертифицирована различными организациями согласно стандарту ISO 9001.



Gardner Denver Nash имеет обширную сеть офисов продаж и представителей во всем мире.

**Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH**  
Katzwanger Straße 150  
90461 Нюрнберг, Германия  
Телефон: +49 911 1454-0  
Факс: +49 911 1454-6935  
nash.de@gardnerdenver.com  
www.GDNash.com

