

Xylem ['zīləm]

- 1) (ксилема) ткань растений, проводящая воду вверх от корней
- 2) компания, лидирующая на мировом рынке технологий обработки воды

Наша компания — это 12000 человек, которых объединяет единая цель: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей нашей планеты в воде. Центральным элементом нашей работы является разработка новых технологий, способных улучшить способы применения, хранения и дальнейшего повторного использования воды. Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду — в жилых домах, зданиях, на заводах и фермах. В более чем 150 странах мы имеем прочные продолжительные отношения с клиентами, которым известно наше действенное сочетание продукции лидирующих брендов и компетенции в отрасли, подкрепленное многолетней инновационной деятельностью.

Чтобы подробнее узнать о том, чем может помочь Xylem, посетите xyleminc.com.

xylem
Let's Solve Water

— официальный представитель

и сервисный партнер
www.promhimtech.ru
zakaz@promhimtech.ru
тел. 8 800 250 01 54



xylem
Let's Solve Water

Справочник по водоотливным насосам 50 Hz

Аренда, продажи и услуги для строительства, горной промышленности, коммунального хозяйства и других отраслей



Введение

Настоящий справочник является основным рабочим инструментом для операторов насосов, руководителей, начальников и инженеров - всех, кто постоянно работает с насосами.

В справочнике дается обзор всех водоотливных насосов Flygt и Godwin и их аксессуаров, включая технические данные: рабочие кривые, размеры, вес. Модельный ряд наших насосов охватывает фактически все возможные размеры, параметры давления, расхода, а также предоставляет широкие функциональные возможности.

Независимо от Ваших планов - арендовать или приобрести оборудование - Вы можете быть уверенными в надежности нашего оборудования, сервиса и решений "под ключ" для любого применения систем водоотлива, работающих в более чем 140 странах мира.



Содержание

| | Стр. |
|---|-------|
| Отрасли и области применения | 4 |
| Погружные дренажные насосы Flygt | 6–33 |
| · серия 2600 | 6 |
| · серия 2600, шламовые насосы | 14 |
| · серия 2000 | 18 |
| · серия 2700 | 28 |
| · серия Ready | 32 |
| Шламовые насосы Flygt | 34–41 |
| · серия 5000 | 34 |
| Аксессуары для погружного оборудования Flygt | 42–45 |
| Насосы Godwin | 46–75 |
| Автоматические самовсасывающие насосы | 46–63 |
| · Dri-Prime® серия CD | 47 |
| · Dri-Prime серия HL | 54 |
| · Наличие электропривода и шумопоглощения | 60 |
| · Серия Wellpoint | 62 |
| Гидравлические погружные насосы | 64–75 |
| · Heidra® серия HS | 65 |
| · Heidra серия HS шламовые рамные/вихревые/вихревые шламовые рамные | 69 |
| · Heidra серия HS с высоким напором | 74 |
| Аксессуары для насосов Godwin | 76–77 |
| Насосы 101 | 78–87 |
| Контроль и управление | 88 |
| Запасные части и обслуживание | 89 |

Отрасли и области применения



Горная промышленность и карьерная разработка

- Открытый и подземный дренаж
- Поверхностный и поэтапный водоотлив
- Удаление остатков шлама
- Водоснабжение технической водой



Нефтегазовая промышленность

- Перекачивание продукта на нефтеперерабатывающих заводах
- Чистка трубопровода скребками
- Водоснабжение технической водой



Промышленность

- Перекачивание промышленных сточных вод
- Удаление летучей золы
- Временные пожарные насосы



Морское применение

- Балластировка барж
- Водоотлив кораблей
- Гидравлическое размывание



Строительство и туннели

- Дренаж площадки и водоотлив артезианских скважин
- Перекачивание бентонитового раствора
- Отвод потоков
- Водоснабжение буровой установки



Коммунальное хозяйство

- Аварийный дренаж паводковых вод
- Перепуск канализационных стоков
- Резервная перекачка подъемной станции
- Удаление ила

Никто не выполняет ВОДООТЛИВ лучше

Независимо от сложности задачи, наши водоотливные системы являются надежным решением.

Аренда

Аренда водоотливных насосов, оборудования и аксессуаров на ежедневной, еженедельной, ежемесячной или проектной основе.

Продажи

Покупайте водоотливные насосы, оборудование и аксессуары.

Обслуживание

Пользуйтесь нашей глобальной сетью обслуживания, охватывающей 140 стран, представляющей Вам поддержку в проектировании систем для разных областей применения, в ремонте, поставке запасных частей и управлении проектами "под ключ".

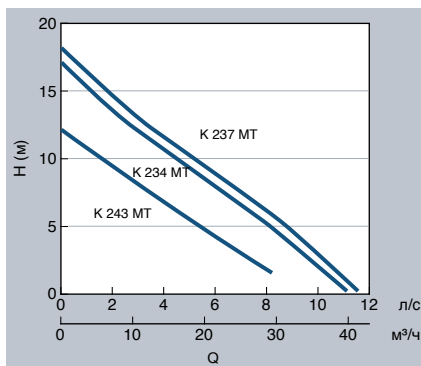
серия 2600

Насосы Flygt 2600 разработаны для профессионального использования в сложных водоотливных системах, применяемых в горной промышленности, строительстве, сооружении туннелей, на промышленных площадках. Чрезвычайно высокая прочность и износостойкость гарантируют высокую производительность этих насосов в течение длительных периодов времени.

Насосы Flygt 2600 в три раза более износостойкие по сравнению с обычными дренажными насосами. Они созданы на основе нашей запатентованной гидравлической системы DuraSpin™, состоят из меньшего количества компонентов, изготовлены из прочных материалов и имеют эргономичную конструкцию.



серия 2600
2610.171



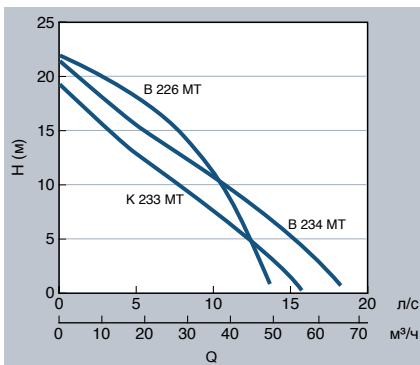
K = Крыльчатка, защищенная от засорения.

| Модель | K 243 MT | K 234 MT | K 237 MT |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 0.85 | 1.2 | 1.4 |
| Напряжение [В/ фаза] | 230, 1~ | 400, 3~ | 230, 1~ |
| Номинальный ток [А] | 5.1 | 2.7 | 7.8 |
| Вес [кг] | 19 | 21 | 21 |
| Макс. высота [мм] | 570 | 594 | 594 |
| Макс. ширина [мм] | 195 | 195 | 195 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 2" | 2" | 2" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да | Да |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2600
2620.171



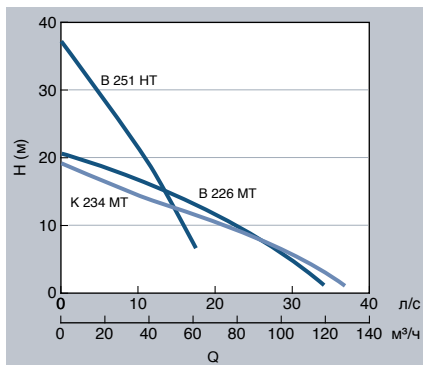
B = Износостойкая крыльчатка. K = Крыльчатка, защищенная от засорения.

| Модель | B 226 MT | K 233 MT | B 234 MT |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 2.2 | 1.5 | 2.2 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 230, 1~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 4.7 | 8.4 | 4.7 |
| Вес [кг] | 30 | 28 | 28 |
| Макс. высота [мм] | 617 | 617 | 617 |
| Макс. ширина [мм] | 240 | 240 | 240 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 3" | 3" | 3" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да | Да |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2600

2630.180



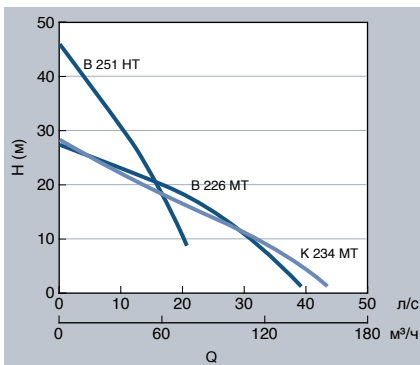
B = Износостойкая крыльчатка. K = Крыльчатка, защищенная от засорения.

| Модель | B 226 MT | B 251 HT | K 234 MT |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 3.7 | 3.7 | 3.7 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| Вес [кг] | 49 | 49 | 49 |
| Макс. высота [мм] | 759 | 759 | 759 |
| Макс. ширина [мм] | 286 | 286 | 286 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" | 3" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 10 | 10 | 10 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да | Да |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2600
2640.180

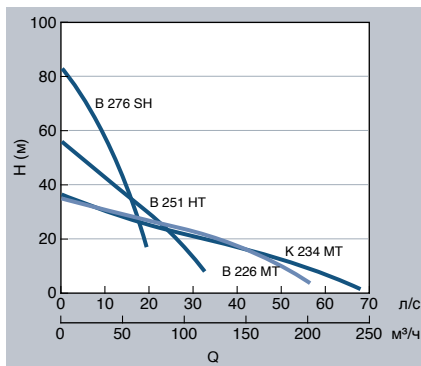


B = Износостойкая крыльчатка. K = Крыльчатка, защищенная от засорения.

| Модель | B 226 MT | B 251 HT | K 234 MT |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 5.6 | 5.6 | 5.6 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 11 | 11 | 11 |
| Вес [кг] | 51 | 51 | 51 |
| Макс. высота [мм] | 759 | 759 | 759 |
| Макс. ширина [мм] | 286 | 286 | 286 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" | 3" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 10 | 10 | 10 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да | Да |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2600
2660.180



B = Износостойкая крыльчатка. K = Крыльчатка, защищенная от засорения.

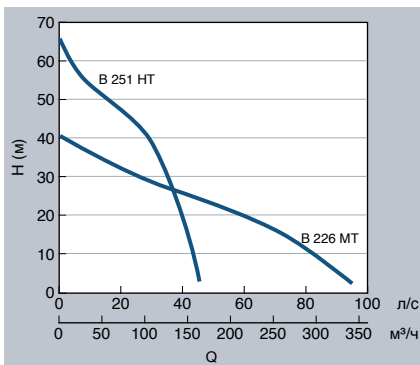
| Модель | B 226 MT | B 251 HT | B 276 SH | K 234 MT |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Вес [кг] | 78 | 78 | 96 | 78 |
| Макс. высота [мм] | 803 | 803 | 890 | 803 |
| Макс. ширина [мм] | 345 | 345 | 345 | 345 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 6" | 4" | 4" | 6" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да | Да | Да |

Имеется с Flygt Softstarter для снижения пускового тока. См. стр. 43.

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2600
2670.180



B = Износостойкая крыльчатка.

| Модель | B 226 MT | B 251 HT |
|----------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 18 | 18 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 32 | 32 |
| Вес [кг] | 140 | 140 |
| Макс. высота [мм] | 955 | 955 |
| Макс. ширина [мм] | 395 | 395 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 6" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 12 | 12 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да |

Имеется с Flygt Softstarter для снижения пускового тока. См. стр. 43.

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2600, шламо- вые насосы

Созданные на основе серии Flygt 2600, эти переносные шламовые насосы эффективно решают сложные задачи перекачивания шлама и других жидкостей, не засоряясь при этом.

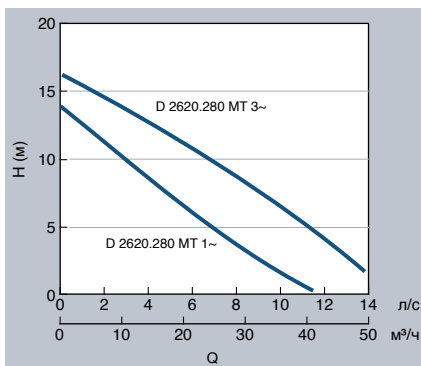
Компактные, способные перекачивать твердые частицы, такие насосы имеют высокохромистую вихревую крыльчатку, обеспечивающую прохождение крупных твердых частиц даже при высокой степени их концентрации, около 20% по весу.

Это делает их идеальными для решения проблем водоотлива в строительстве, горной промышленности, в промышленности и очистке сточных вод.



серия 2600, шламовые насосы

2620.280



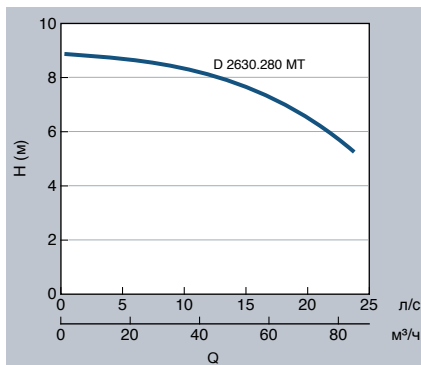
D = Крыльчатка для перекачивания твердых частиц.

| Модель | MT, 1-ф. | MT, 3-ф. |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 1.5 | 2.2 |
| Напряжение [В/ фаза] | 230, 1~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 8.4 | 4.7 |
| Вес [кг] | 34 | 34 |
| Макс. высота [мм] | 730 | 730 |
| Макс. ширина [мм] | 375 | 330 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 3" | 3" |
| Прохождение твердых частиц ø [мм] | 50 | 50 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2600, шламовые насосы

2630.280



D = Крыльчатка для перекачивания твердых частиц.

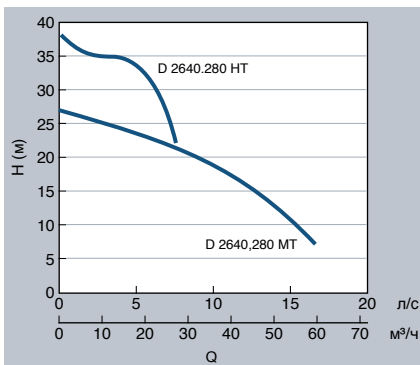
| Модель | MT, 3-ф. |
|-----------------------------------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 3.2 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 7.3 |
| Вес [кг] | 54 |
| Макс. высота [мм] | 865 |
| Макс. ширина [мм] | 480 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" |
| Прохождение твердых частиц ø [мм] | 80 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2600, шламовые
насосы

2640.280



D = Крыльчатка для перекачивания твердых частиц.

| Модель | MT, 3-ф. | HT, 3-ф. |
|-----------------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 5.6 | 5.6 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 11 | 11 |
| Вес [кг] | 56 | 56 |
| Макс. высота [мм] | 865 | 865 |
| Макс. ширина [мм] | 480 | 480 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 3" | 3" |
| Прохождение твердых частиц ø [мм] | 46 | 32 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

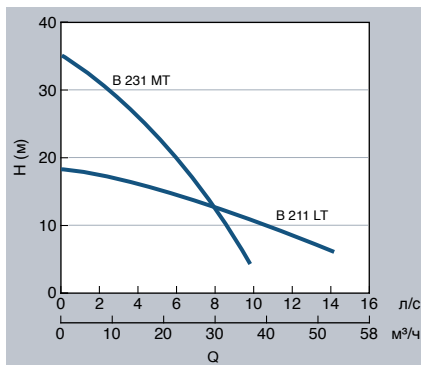
серия 2000

Насосы Flygt 2000 легко перекачивают химически агрессивные, механически абразивные или высоковязкие жидкости, заполненные частицами. Они работают при высоких расходах до 300 л/с и напоре до 200 метров.

Продукты Flygt 2000 выпускаются в легком алюминии или коррозионностойком чугунном исполнении. Некоторые модели имеют взрывозащищенный вариант исполнения Ex.



серия 2000
2071.010



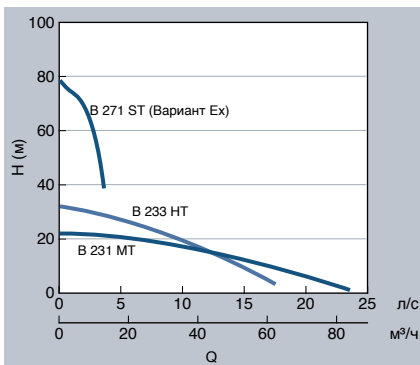
| Модель | B 211 LT | B 231 MT |
|----------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 3 | 3 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 6.2 | 6.2 |
| Вес [кг] | 28 | 28 |
| Макс. высота [мм] | 690 | 690 |
| Макс. ширина [мм] | 185 | 185 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 3" | 3" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 8×50 | 8×50 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2000

2075.324 (Чугун)



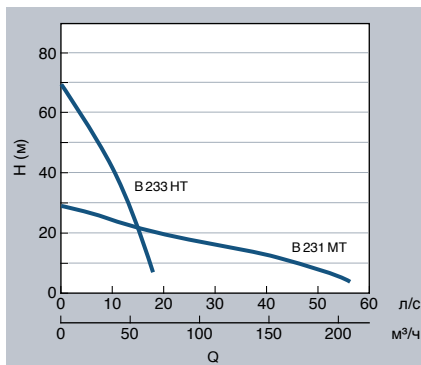
| Модель | B 231 MT | B 233 HT | B 271 ST |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 3.7 | 3.7 | 5.5 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 7.1 | 7.1 | 11 |
| Вес [кг] | 40 | 40 | 69 |
| Макс. высота [мм] | 570 | 570 | 650 |
| Макс. ширина [мм] | 310 | 310 | 310 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" | 3" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 6×26 | 6×26 | 6×6 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да | Да |

Имеются варианты Ex 2075.590/690

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2000

2125,320 (Чугун)



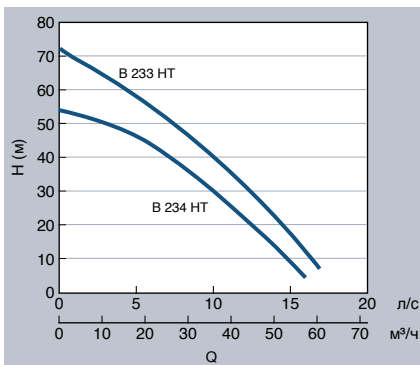
| Модель | B 231 MT | B 233 HT |
|----------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 8 | 8 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 15 | 15 |
| Вес [кг] | 77 | 80 |
| Макс. высота [мм] | 830 | 865 |
| Макс. ширина [мм] | 485 | 465 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" | 3" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 6×50 | 6×50 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет |

Имеются варианты Ex 2125.690

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2000
2125.181



| Модель | B 233 HT | B 234 HT |
|----------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 8 | 8 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400 | 400 |
| Номинальный ток [А] | 15 | 15 |
| Вес [кг] | 80 | 80 |
| Макс. высота [мм] | 830 | 830 |
| Макс. ширина [мм] | 465 | 465 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 3" | 3" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 6×50 | 6×50 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет |

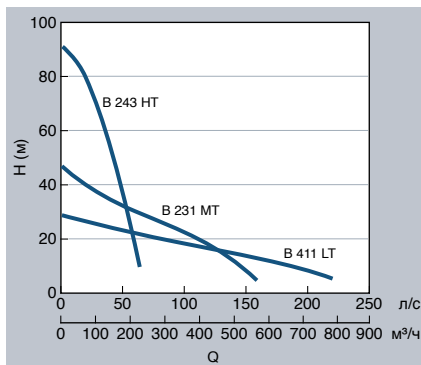
Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2000
2201.011

MT
LT



HT



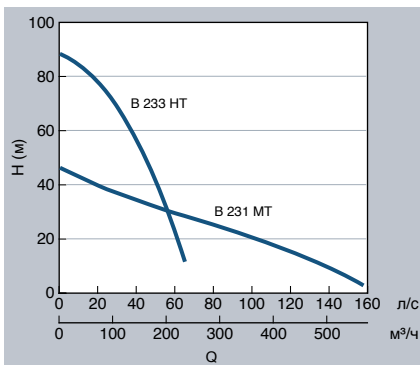
| Модель | B 411 LT | B 231 MT | B 243 HT |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 30 | 37 | 37 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 57 | 65 | 65 |
| Вес [кг] | 280 | 280 | 240 |
| Макс. высота [мм] | 1302 | 1302 | 1050 |
| Макс. ширина [мм] | 500 | 500 | 430 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 8" | 8" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 15×45 | 15×45 | 10×10 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет | Нет |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2000

2201.320 (Чугун)

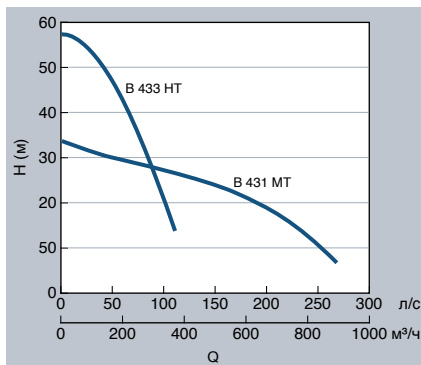


| Модель | B 231 MT | B 233 HT |
|---------------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 37 | 37 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 65 | 65 |
| Вес [кг] | 445 | 350 |
| Макс. высота [мм] | 1140 | 1050 |
| Макс. ширина [мм] | 500 | 435 |
| Нагнетание \varnothing [дюйм] | 8" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 15×45 | 10×10 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да |

Имеется вариант Ex 2201.590/690

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2000
2250.011

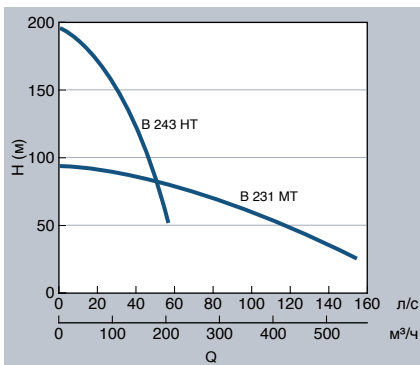


| Модель | B 431 MT | B 433 HT |
|----------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 54 | 54 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 104 | 104 |
| Вес [кг] | 540 | 540 |
| Макс. высота [мм] | 1260 | 1260 |
| Макс. ширина [мм] | 940 | 838 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 10" | 6" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 15×45 | 15×45 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2000
2400.402



| Модель | B 231 MT | B 243 HT |
|----------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность [кВт] | 90 | 90 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 148 | 148 |
| Вес [кг] | 900 | 985 |
| Макс. высота [мм] | 1180 | 1245 |
| Макс. ширина [мм] | 770 | 770 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 6" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 10×10 | 10×10 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет |

Имеются варианты Ex 2400,591

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 2700, насосы из нержавеющей стали

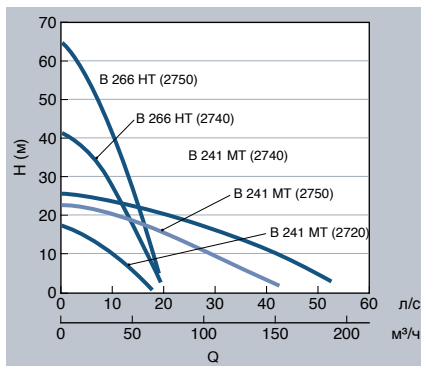
Насосы серии Flygt 2700, выполненные полностью из нержавеющей стали, способны перекачивать коррозионно-активные и абразивные жидкости с широким диапазоном уровней pH. Эти насосы разработаны для эффективного выполнения самых трудных задач водоотлива.

Серия Flygt 2700 включает три дренажных насоса, предназначенных для работы со слегка загрязненными жидкостями, и три насоса, работающие с твердыми частицами. Насосы идеально подходят для сред с pH от 2 до 10, и способны эффективно перекачивать как высококислотные, так и высокощелочные жидкости.



серия 2700

2720, 2740, 2750



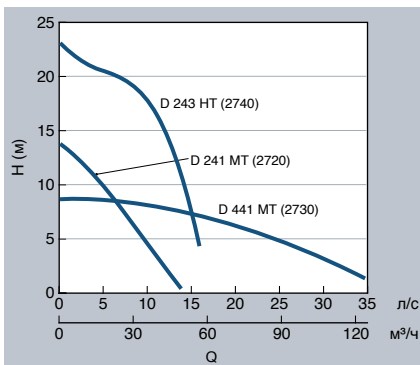
B = Износостойкая крыльчатка.

| Модель | B 2720 | B 2740 | B 2750 |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| Номинальная мощность [кВт] | 2.0 | 6.3 | 8.0 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 4.4 | 12 | 15 |
| Вес [кг] | 44 | 75 | 90 |
| Макс. высота [мм] | 600 | 725 | 780 |
| Макс. ширина [мм] | 235 | 280 | 280 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 3" | 3"/4" | 3"/4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 25×7 | 25×7 | 25×7 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет | Нет |
| pH | 2–10 | 2–10 | 2–10 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 2700, шламовые насосы 2720, 2730, 2740



D = Крыльчатка для перекачивания твердых частиц.

| Модель | D 2720 | D 2730 | D 2740 |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Номинальная мощность [кВт] | 2.0 | 4.1 | 6.3 |
| Напряжение [В/ фаза] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Номинальный ток [А] | 4.4 | 8.8 | 12 |
| Вес [кг] | 48 | 95 | 95 |
| Макс. высота [мм] | 715 | 845 | 845 |
| Макс. ширина [мм] | 420 | 440 | 440 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 3" | 3"/4" | 3"/4" |
| Проходной размер частиц [мм] | 50 | 75 / 80 | 46 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет | Нет |
| pH | 2-10 | 2-10 | 2-10 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

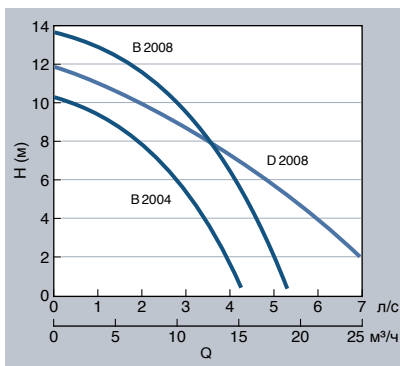
серия Ready

Компактные, легкие и простые для перемещения, насосы серии Flygt Ready являются высокопроизводительными в своем классе. Эти небольшие дренажные насосы способны перекачивать жидкости с pH порядка 3–9.

Ударопрочные изнутри, переносные погружные насосы этой серии являются устойчивыми к истиранию и коррозионно-стойкими, обладая такими качествами как экономичность и мощность перекачивания, сохраняемая в течение длительного времени.



серия Ready 2004, 2008



B = Износостойкая крыльчатка. D = Крыльчатка для перекачивания твердых частиц.

| Модель | B 2004 | B 2008 | D 2008 |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| Номинальная мощность [кВт] | 0.4 | 0.75 | 0.9 |
| Напряжение [В/ фаза] | 230, 1~ | 230, 1~ | 230, 1~ |
| Номинальный ток [А] | 2.7 | 4.2 | 5.2 |
| Вес [кг] | 10 | 12.5 | 15 |
| Макс. высота [мм] | 400 | 433 | 510 |
| Макс. ширина [мм] | 185 | 185 | 230 |
| Нагнетание \varnothing [дюйм] | 2" | 2" | 2" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 11×5 | 11×5 | 38 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет | Нет |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 5000

Прочные, надежные и экономичные, погружные шламовые насосы серии Flygt 5000 обеспечивают перекачку наиболее абразивных твердых частиц, взвешенных в жидкости.

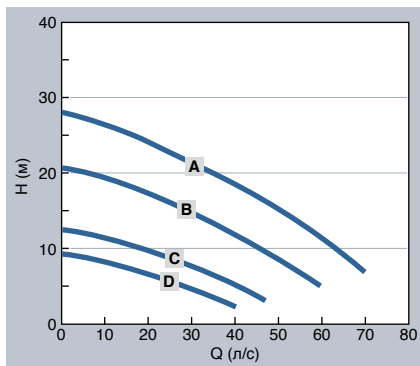
Рассчитанные на работу с очень высокой эффективностью, низким уровнем потребления энергии, обладая длительной износостойкостью и простые в обслуживании, наши насосы серии Flygt 5000 используются в самых разнообразных областях применения, связанных с перекачиванием шлама.

Устойчивые к истиранию и коррозионно-стойкие, эти переносные шламовые насосы плоского, компактного дизайна обеспечивают тихую, экономичную работу при перекачивании шлама.



серия 5000

H 5100



| Модель | 211 | 251 | 300 |
|----------------------------|----------|-------|-------|
| Номинальная мощность [кВт] | 7.5–13.5 | 15–22 | 22–45 |
| Ном. ток [А] | 9.4–28 | 17–41 | 25–82 |
| Вес [кг] | 215 | 277 | 585 |
| Макс. высота [мм] | 978 | 1124 | 1296 |
| Макс. ширина [мм] | 547 | 547 | 595 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" | 4" | 4" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 30 | 30 | 30 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да | Да |
| Мешалки | Да | Да | Да |
| Вариант Ex | 221 | 261 | 310 |

| | 211 | 251 | 300 | |
|----------------|----------|-----|-----|-----|
| Характеристика | A | 430 | 430 | 430 |
| | B | 432 | 432 | 432 |
| | C | 630 | 630 | 630 |
| | D | 632 | 632 | 632 |

(400 = 4-полюсный, 600 = 6-полюсный)

Например, 5100.211 53–430

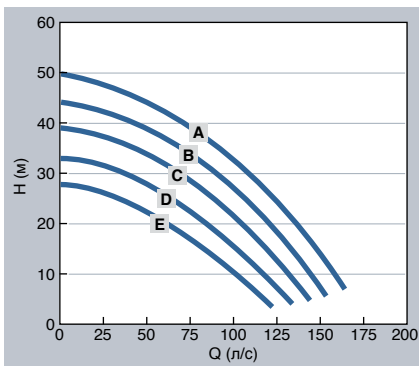
Имеется внутреннее и внешнее охлаждение

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 5000

H 5150



| Модель | 300 | 350 |
|----------------------------|-------|--------|
| Номинальная мощность [кВт] | 30–45 | 50–70 |
| Номинальный ток [А] | 32–82 | 59–132 |
| Вес [кг] | 585 | 817 |
| Макс. высота [мм] | 1410 | 1537 |
| Макс. ширина [мм] | 875 | 875 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" | 6" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 36 | 36 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да |
| Мешалки | Да | Да |
| Вариант Ex | 310 | 360 |

| | 300 | 350 | |
|----------------|-----|-----|-----|
| Характеристика | A | 430 | |
| | B | 432 | |
| | C | 430 | 434 |
| | D | 432 | 436 |
| | E | 434 | 438 |

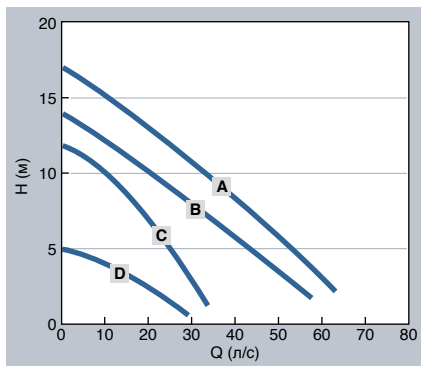
Например, 5150.350
53–436

Имеется внутреннее и внешнее охлаждение

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

серия 5000

Н 5520, 5530



| Модель | 5520 | 5530 |
|----------------------------|------|------|
| Номинальная мощность [кВт] | 3.1 | 5.9 |
| Номинальный ток [А] | 6.3 | 7–12 |
| Вес [кг] | 122 | 203 |
| Макс. высота [мм] | 848 | 848 |
| Макс. ширина [мм] | 478 | 632 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 4" | 6" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 20 | 30 |
| Теплая жидкость, 70°C | Да | Да |
| Мешалки | Нет | Да |
| Вариант Ex | Да | Да |

| | 5520 | 5530 |
|----------------|------|------|
| Характеристика | A | 434 |
| | B | 436 |
| | C | 436 |
| | D | 438 |

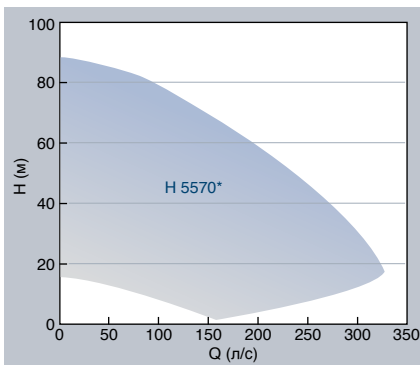
Например, 5530,181
53–436

Имеется внешнее охлаждение

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

серия 5000 H 5570



*Для получения подробных данных о работе, см. программу выбора насоса.

| Модель | 5570 привод 600 | 5570 привод 700 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Номинальная мощность [кВт] | 58–105 | 100–215 |
| Номинальный ток [А] | 118–200 | 202–395 |
| Вес [кг] | 1190–1350 | 1700–2000 |
| Макс. высота [мм] | 1675–2068 | 1829–2312 |
| Макс. ширина [мм] | 983–1225 | 983–1225 |
| Нагнетание Ø [дюйм] | 8" | 8" |
| Отв. сетч. фильтра [мм] | 30 | 30 |
| Теплая жидкость, 70°C | Нет | Нет |
| Мешалки | Нет | Да |
| Вариант Ex | Да | Да |

Имеется внешнее охлаждение

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Расчет характера действия шлама

1. Определить удельный вес/плотность жидкости. Если плотность неизвестна, ее можно определить по формуле или номограмме;

$$C_w/C_v = S/S_m$$

S = Удельный вес (SG) сухих твердых частиц

S_m = SG шлама

C_v = Концентрация твердых частиц по объему

C_w = Концентрация твердых частиц по весу

Макс. C_v для центробежных насосов 40%

2. Рассчитать критическую скорость. Выбрать диаметр трубы такой, чтобы скорость в трубопроводе была выше критической скорости.

1. Вода + крупный гравий 4 м/с

2. Вода + гравий 3 м/с

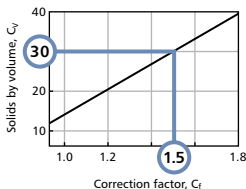
3. Вода + песок

Частицы < 0,1 мм 1,5 м/с

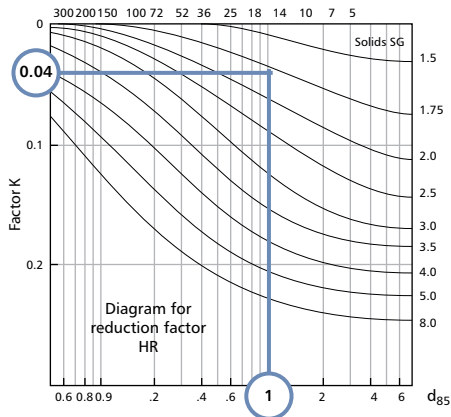
Частицы < 0,6 мм 2,5 м/с

(Скорость в трубопроводе $V=Q/A$ [A =площадь трубы])

3. Рассчитать полный напор нагнетания. Использовать схему или формулу в Chapter Engineering. Если концентрация превышает 15% по объему (C_v), то значение следует откорректировать с помощью схемы поправочных коэффициентов (C_f). C_f для шлама $C_v=30\%=1,5$



4. Требуемая рабочая точка теперь установлена (H_{total}). Если концентрация твердых частиц превышает 15% по объему, то напор насоса нужно уменьшить. Разделив рабочий напор на коэффициент уменьшения (HR), получим эквивалентный напор насоса для чистой воды (H_{cv}).



Пример $S = 1,8$. $d_{85} = 1$ мм. $K = 0,04$

Уменьшение напора:

$$HR = 1 - K \times \frac{C_v}{20}$$

$$= 1 - 0.04 \times \frac{30}{20}$$

$$H_{cv} = \frac{H_{total}}{HR}$$

H_{total} = Полный напор для шлама

H_{frsl} = Потери на трение для шлама

H_{frcw} = Потери на трение для чистой воды

$$H_{frsl} = H_{frcw} \times Cf$$

$$H_{totsl} = H_{stat} + H_{frsl}$$

5. Теперь можно выбрать насос на основе расхода и значений напора, полученных выше.

6. Кривые мощности для насосов основаны на чистой воде, и их затем можно умножить на удельный вес шлама, получив соответствующее значение для перекачки шлама. Компания Flygt рекомендует иметь запас мощности двигателя 20% при работе со шламом для систем, вследствие изменения консистенции шлама.

Аксессуары



Шланги, кабели и пускатели

Дополняет нашу разнообразную номенклатуру погружных дренажных насосов Flygt широкий набор аксессуаров, упрощающих их установку и эксплуатацию.



Устройство плавного пуска Flygt

Уменьшает пусковой ток, обеспечивая плавное ускорение двигателя и защиту насоса.



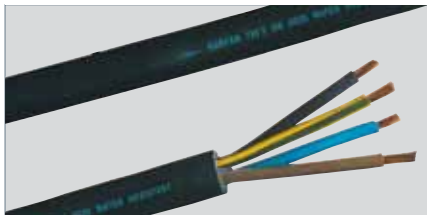
Нагнетательные патрубки

Обеспечивают удобное крепление шлангов или соединений для вертикальной или горизонтальной перекачки.



Нагнетательные шланги

Имеется большой набор шлангов различных размеров.



Flygt SUBCAB®

Обеспечивает надежное электропитание и контроль благодаря встроенным жилам контроля в погружных силовых кабелях.

Механические аксессуары

Широкий набор механических аксессуаров позволяет приспособить насосы к конкретным требованиям.



Плот для насоса Flygt

Удерживает насос на плаву, выполнен из легкого усиленного стекловолоконного полимера.



Последовательное соединение Flygt

Обеспечивает последовательное соединение двух или более насосов для работы с очень высоким напором.



Муфта низкого уровня на всасывании Flygt

Удаляет ненужную воду до очень низкого уровня, когда это требуется в аварийном режиме.



Комплекты цинковых анодов Flygt

Обеспечивают дополнительную защиту от электрохимической коррозии для всех металлических частей.

Электрические аксессуары

Электрические аксессуары Flygt позволяют автоматизировать работу насоса, снизить энергозатраты и степень износа насоса.



Контроллер насоса Flygt FPC100

Автоматически контролирует насос без использования датчиков уровня.



Внешний регулятор уровня Flygt



Регуляторы уровня Flygt

Выполняют регулирование пусков и остановов насоса по фактическому уровню воды, и/или активируют устройство сигнализации.



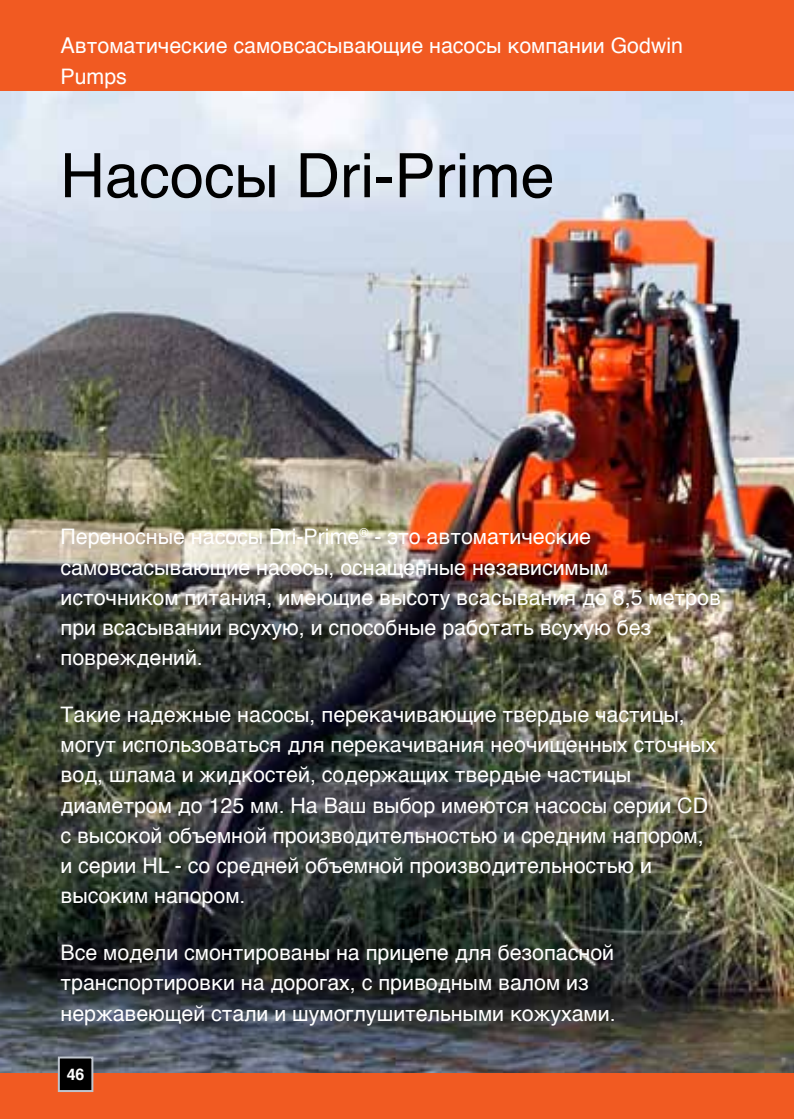
Регулятор уровня, установленный на насосе Flygt



Пускатели насосов Flygt (ручные и автоматические)

Обеспечивают термическую/магнитную защиту от перегрузки, контроль термоконтактов и индикацию чередования фаз.

Насосы Dri-Prime

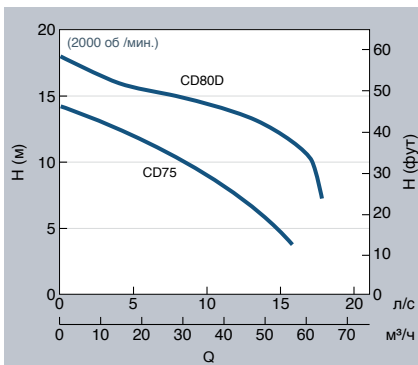


Переносные насосы Dri-Prime® - это автоматические самовсасывающие насосы, оснащенные независимым источником питания, имеющие высоту всасывания до 8,5 метров при всасывании всухую, и способные работать всухую без повреждений.

Такие надежные насосы, перекачивающие твердые частицы, могут использоваться для перекачивания неочищенных сточных вод, шлама и жидкостей, содержащих твердые частицы диаметром до 125 мм. На Ваш выбор имеются насосы серии CD с высокой объемной производительностью и средним напором, и серии HL - со средней объемной производительностью и высоким напором.

Все модели смонтированы на прицепе для безопасной транспортировки на дорогах, с приводным валом из нержавеющей стали и шумоглушительными кожухами.

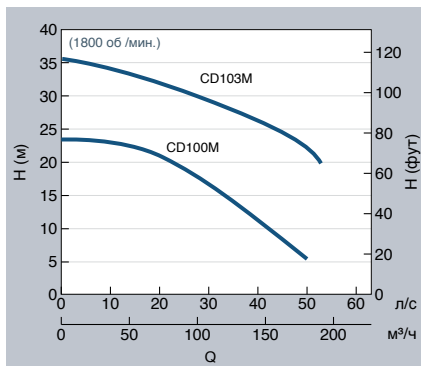
Насосы Dri-Prime серии CD CD75, CD80D



| Модель | CD75 | CD80D |
|--------------------------------------|----------------|---------------|
| Двигатель | Yanmar L100 AE | Kubota Z482 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 40 | 40 |
| Ø всасывания [мм] | 50 | 80 |
| Ø нагнетания [мм] | 50 | 80 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 4 ч | 52 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 5 | 72 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 4.5 | 4.5 |
| Размеры L×W×H [мм] | 1100×652×800 | 1300×680×1900 |
| Вес [кг] | 150 | 569 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии CD CD100M, CD103M

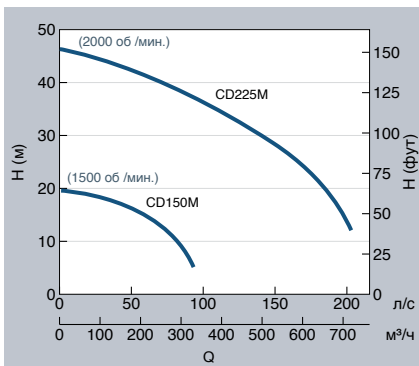


| Модель | CD100M | CD103M |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Двигатель | Perkins 403D-15 | Perkins 404D-22 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 45 | 75 |
| Ø всасывания [мм] | 100 | 100 |
| Ø нагнетания [мм] | 100 | 100 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1800 | 1800 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 22 ч | 26 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 72 | 170 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 11 | 23 |
| Размеры L×W×H [мм] | 1300×680×1900 | 1800×1000×1900 |
| Вес [кг] | 1050 | 1128 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

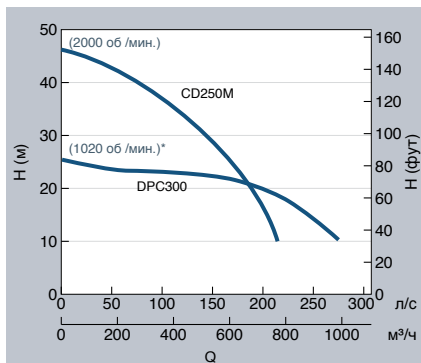
Насосы Dri-Prime серии CD CD150M, CD225M



| Модель | CD150M | CD225M |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Двигатель | Perkins 404D-22 | Perkins 1104D-E44TA |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 65 | 75 |
| Ø всасывания [мм] | 150 | 200 |
| Ø нагнетания [мм] | 150 | 200 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1500 | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 38 ч | 17 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 170 | 390 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 16 | 74.1 |
| Размеры L×W×H [мм] | 1800×1000×1900 | 2500×1300×1900 |
| Вес [кг] | 1345 | 2255 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии CD CD250M, DPC300



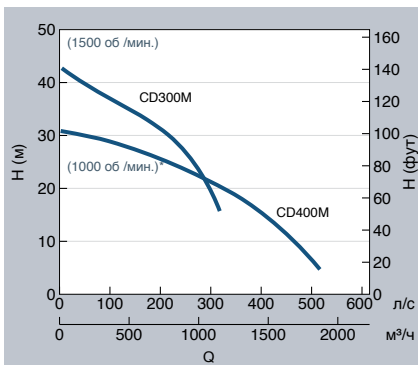
*Эталонные кривые скорости насоса; скорость двигателя будет больше из-за использования коробки скоростей

| Модель | CD250M | DPC300 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Двигатель | Perkins 1104D-E44TA | Perkins 1104D-E44TA |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 75 | 95 |
| Ø всасывания [мм] | 250 | 300 |
| Ø нагнетания [мм] | 250 | 300 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 1020 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 17 ч | 38 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 | 850 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 72 | 74.1 |
| Размеры L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 | 3700×1700×2200 |
| Вес [кг] | 2433 | 4201 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии CD CD300M, CD400M

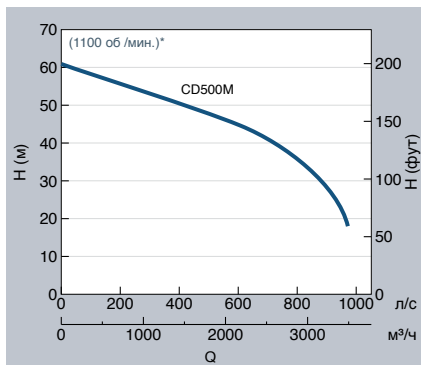


*Эталонные кривые скорости насоса; скорость двигателя будет больше из-за использования коробки скоростей

| Модель | CD300M | CD400M |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Двигатель | Perkins 1106D-E66TA (129) | Perkins 1106D-E66TA (168) |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 95 | 125 |
| Ø всасывания [мм] | 300 | 450 |
| Ø нагнетания [мм] | 300 | 400 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1500 | 1000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 28 ч | 17 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 850 | 685 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 94.5 | 109 |
| Размеры L×W×H [мм] | 3700×1700×2200 | 4000×1950×2220 |
| Вес [кг] | 5168 | 7250 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии CD CD500M



*Эталонные кривые скорости насоса; скорость двигателя будет больше из-за использования коробки скоростей

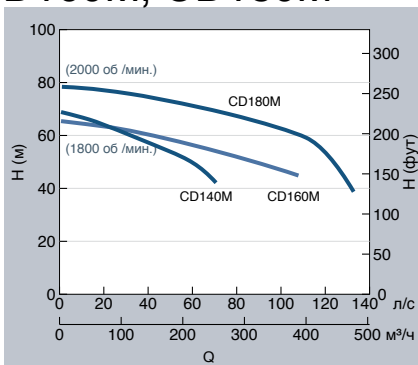
| Модель | CD500M |
|--------------------------------------|-----------------|
| Двигатель | Caterpillar C18 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 80 |
| Ø всасывания [мм] | 500/600 |
| Ø нагнетания [мм] | 450 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1100 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 9 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 1131 |
| Работа всухую | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 420 |
| Размеры L×W×H [мм] | 5400×2670×2500 |
| Вес [кг] | 11750 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии CD (Повышенный напор, перекачивание твердых частиц)

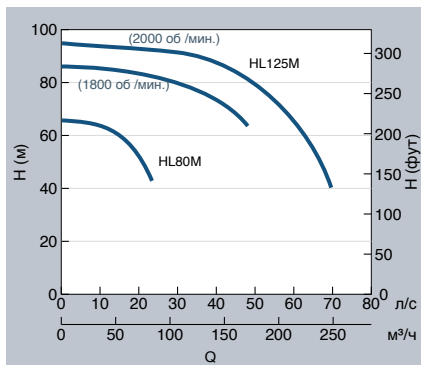
CD140M, CD160M, CD180M



| Модель | CD140M | CD160M | CD180M |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| Двигатель | Perkins 1104D-44TA | Perkins 1104D-E44TA | Perkins 1106D-E66TA (129) |
| Макс. диам. тв. частиц [мм] | 75 | 75 | 75 |
| Ø всасывания [мм] | 100 | 150 | 200 |
| Ø нагнетания [мм] | 100 | 150 | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1800 | 1800 | 2000 |
| Мин. время работы | 19 ч | 17 ч | 13 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 | 390 | 475 |
| Работа всухую | Да | Да | Да |
| Потр. мощность [кВт] | 57 | 71.9 | 106.7 |
| Размеры L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 | 2500×1300×1900 | 2950×1300×1900 |
| Вес [кг] | 2131 | 2425 | 2758 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии HL HL80M, HL100M, HL125M

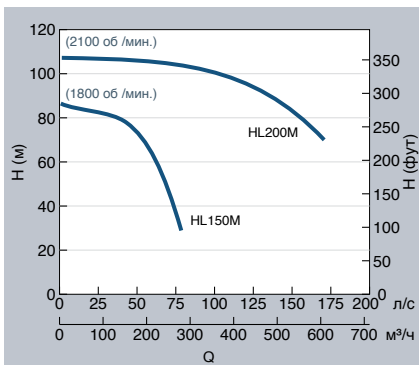


| Модель | HL80M | HL100M | HL125M |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Двигатель | Perkins 404D-22T | Perkins 1104D-44TA | Perkins 1104D-E44TA |
| Макс. диам. тв. частиц [мм] | 25 | 35 | 35 |
| Ø всасывания [мм] | 100 | 100 | 150 |
| Ø нагнетания [мм] | 80 | 100 | 100 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 1800 | 2000 |
| Мин. время работы | 17 ч | 23 ч | 15 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 170 | 390 | 390 |
| Работа всухую | Да | Да | Да |
| Потр. мощность [кВт] | 29 | 54 | 74.1 |
| Размеры L×W×H [мм] | 1800×1000×1900 | 2500×1300×1900 | 2500×1300×1900 |
| Вес [кг] | 1245 | 2152 | 2233 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

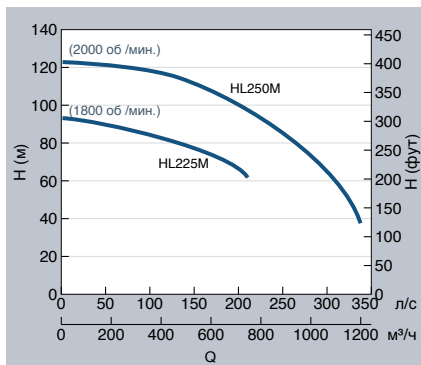
Насосы Dri-Prime серии HL HL150M, HL200M



| Модель | HL150M | HL200M |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|
| Двигатель | Perkins 1104D-E44TA | Caterpillar C9 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 35 | 38 |
| Ø всасывания [мм] | 150 | 200 |
| Ø нагнетания [мм] | 150 | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1800 | 2100 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 13 ч | 10 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 | 850 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 71.9 | 191 |
| Размеры L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 | 3700×1700×2200 |
| Вес [кг] | 2333 | 4750 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии HL HL225M, HL250M



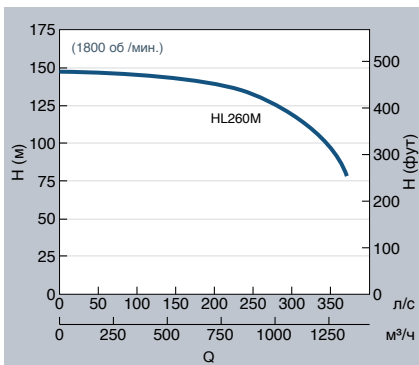
| Модель | HL225M | HL250M |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| Двигатель | Caterpillar C9 | Caterpillar C15 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 65 | 65 |
| Ø всасывания [мм] | 250 | 300 |
| Ø нагнетания [мм] | 200 | 250 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1800 | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 13 ч | 7 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 850 | 685 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 203 | 310 |
| Размеры L×W×H [мм] | 3700×1700×2200 | 4000×1950×2220 |
| Вес [кг] | 5231 | 6332 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии HL (С очень высоким напором)

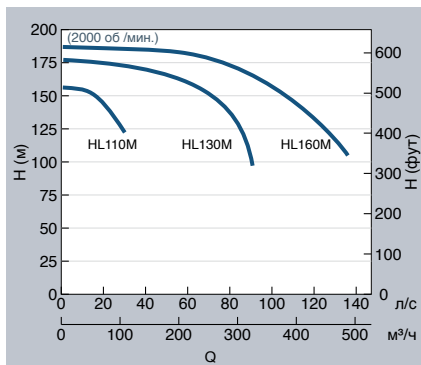
HL260M



| Модель | HL260M |
|--------------------------------------|-----------------|
| Двигатель | Caterpillar C18 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 50 |
| Ø всасывания [мм] | 250 |
| Ø нагнетания [мм] | 200 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1800 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 5 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 685 |
| Работа всухую | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 425 |
| Размеры L×W×H [мм] | 4300×1980×2525 |
| Вес [кг] | 6900 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Насосы Dri-Prime серии HL (С очень высоким напором) HL110M, HL130M, HL160M



| Модель | HL110M | HL130M | HL160M |
|---------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| Двигатель | Perkins 1104D-E44TA | Caterpillar C9 | Caterpillar C15 |
| Макс. диам. тв. частиц [мм] | 20 | 22 | 35 |
| Ø всасывания [мм] | 100 | 150 | 200 |
| Ø нагнетания [мм] | 80 | 100 | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 2000 | 2000 |
| Мин. время работы | 15 ч | 13 ч | 7 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 | 850 | 685 |
| Работа всухую | Да | Да | Да |
| Мощность [кВт] | 74.1 | 205 | 303 |
| Размеры L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 | 3700×1700×2200 | 4000×1950×2220 |
| Вес [кг] | 2600 | 5331 | 6440 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.



Наличие электропривода

Электрические насосы Godwin Dri-Prime идеально подходят для работы, когда электроэнергия легкодоступна или когда существуют трудности с дозаправкой. Электрические насосы Dri-Prime выпускаются с плавным пуском и частотно-регулируемыми приводами.



| | Модель насоса | Мотор (кВт) | Напряжение [В/ фаза] | Номинальный ток [А] | Макс. об/мин | Размеры, LxWxH [мм] | Вес [кг] |
|----------|---------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------------|----------|
| Серия CD | CD75 | 15 | 400 В, 3~ | 29 | 2900 | 1300x500x800 | 195 |
| | CD80D | 15 | 400 В, 3~ | 29 | 2900 | 1400x570x1000 | 390 |
| | CD100M | 30 | 400 В, 3~ | 54 | 2000 | 1800x650x1000 | 475 |
| | CD103M | 45 | 400 В, 3~ | 80 | 2200 | 2000x650x1050 | 780 |
| | CD140M | 75 | 400 В, 3~ | 130 | 2000 | 2350x780x1050 | 1350 |
| | CD150M | 75 | 400 В, 3~ | 130 | 2200 | 2350x780x1050 | 1300 |
| | CD160M | 110 | 400 В, 3~ | 190 | 2000 | 2700x1100x1300 | 1940 |
| | CD180M | 110 | 400 В, 3~ | 190 | 2000 | 2700x1100x1300 | 1950 |
| | CD225M | 110 | 400 В, 3~ | 190 | 2200 | 2700x1100x1300 | 2000 |
| | CD250M | 110 | 400 В, 3~ | 190 | 2200 | 2700x1100x1300 | 2050 |
| | CD300M | 160 | 400 В, 3~ | 275 | 1800 | 3200x1600x1550 | 3510 |
| | DPC300 | 110 | 400 В, 3~ | 190 | 1200 | 3100x1500x1500 | 3100 |
| | CD400M | 200 | 400 В, 3~ | 341 | 1200 | 4200x2100x1750 | 4950 |
| | CD500M | 475 | 400 В, 3~ | 830 | 1100 | 4200x2450x2000 | 7100 |
| Серия HL | HL80M | 75 | 400 В, 3~ | 130 | 2400 | 2100x680x1140 | 1250 |
| | HL100M | 110 | 400 В, 3~ | 190 | 2200 | 2200x1050x1295 | 1800 |
| | HL110M | 110 | 400 В, 3~ | 190 | 2200 | 2300x1050x1295 | 1985 |
| | HL125M | 160 | 400 В, 3~ | 275 | 2400 | 2595x1115x1270 | 2200 |
| | HL130M | 200 | 400 В, 3~ | 341 | 2000 | 2800x1250x1300 | 3825 |
| | HL150M | 160 | 400 В, 3~ | 275 | 2400 | 2750x1240x1400 | 2250 |
| | HL160M | 315 | 400 В, 3~ | 529 | 2000 | 3100x1300x1500 | 4350 |
| | HL200M | 170 | 400 В, 3~ | 310 | 2000 | 2790x1300x1400 | 3950 |
| | HL225M | 280 | 400 В, 3~ | 462 | 2000 | 3000x1300x1450 | 4150 |
| | HL250M | 325 | 400 В, 3~ | 575 | 2000 | 3100x1300x1500 | 4525 |
| | HL260M | 550 | 400 В, 3~ | 1050 | 1800 | 3200x1350x1600 | 5300 |

Примечание: Указанные максимальные скорости обеспечиваются коробкой скоростей, установленной на фланце двигателя, или частотным регулированием (VFD).

Наличие шумопоглощения

Шумоглушительные кожухи Godwin имеются для всех моделей насосов. Они прекрасно подходят для использования в жилых районах и других местах, где требуется поддерживать низкий уровень шума, характерный для дизельных насосов.



| Модель насоса | Модель двигателя* | дБ(А) на расст. 7 м | Размеры, LxWxH [мм] | Вес (влажн.) [кг] |
|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| CD75 | Нет | Нет | Нет | Нет |
| CD80D | Kubota Z482 | 57 | 1780x840x1360 | 900 |
| CD100M | Perkins 403D-15 | 65 | 1940x1050x1500 | 1168 |
| CD103M | Perkins 404D-22 | 65 | 2190x1050x1500 | 1400 |
| CD140M | Perkins 1104D-44TA | 77 | 2890x1300x1800 | 2400 |
| CD150M | Perkins 404D-22 | 65 | 2190x1050x1500 | 1400 |
| CD160M | Perkins 1104D-E44TA | 66 | 2890x1300x1800 | 2855 |
| CD180M | Perkins 1106D-E66TA (129) | 66 | 2890x1300x1800 | 2700 |
| CD225M | Perkins 1104D-E44TA | 66 | 2890x1300x1800 | 2460 |
| CD250M | Perkins 1104D-E44TA | 66 | 3350x1300x1887 | 3200 |
| CD300M | Perkins 1106D-E66TA (129) | 67 | 4200x1500x1900 | 5168 |
| DPC300** | Perkins 1106D-E66TA (129) | 66 | 4580x1300x1900 | 5480 |
| CD400M** | Perkins 1106D-E66TA (129) | 67 | 4200x1500x1900 | 6600 |
| CD500M** | Caterpillar C18 | 68 | 5200x2500x2700 | 13500 |
| HL80M | Perkins 404D-22T | 65 | 2190x1050x1500 | 1450 |
| HL100M | Perkins 1104D-44TA | 65 | 2890x1300x1800 | 2400 |
| HL110M | Perkins 1104D-44TA | 65 | 2890x1300x1800 | 2800 |
| HL125M | Perkins 1104D-E44TA | 65 | 2890x1300x1800 | 2500 |
| HL130M | Caterpillar C9 | 67 | 4580x2065x2545 | 6550 |
| HL150M | Perkins 1104D-E44TA | 65 | 2890x1300x1800 | 2600 |
| HL160M | Caterpillar C15 | 70 | 5200x2200x2700 | 9100 |
| HL200M | Caterpillar C9 | 67 | 4580x2065x2545 | 5968 |
| HL225M | Caterpillar C9 | 67 | 4580x2065x2545 | 6450 |
| HL250M** | Caterpillar C15 | 70 | 5200x2200x2700 | 9200 |
| HL260M** | Caterpillar C18 | 70 | 5200x2200x2700 | 9500 |

* Дополнительные опции двигателя предоставляются по запросу. ** Оценочно.

Серия Wellpoint

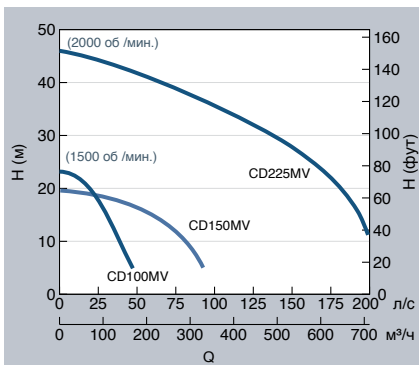
Насосы серии Godwin Wellpoint прекрасно работают на строительных площадках при удалении грунтовых вод из котлованов и при выполнении других строительных операций.

Конструкция наших насосов Wellpoint основана на конструкции промышленных стандартных насосов Dri-Prime. Они обладают такими прекрасными качествами как автоматическое самовсасывание и способность работы всухую, которые ценят подрядчики.



Серия Wellpoint CD

CD100MV, CD150MV, CD225MV



| Модель | CD100MV | CD150MV | CD225MV |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Двигатель | Perkins 403D-15 | Perkins 404D-22 | Perkins 1104D-E44TA |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 45 | 65 | 75 |
| Ø всасывания [мм] | 100 | 150 | 200 |
| Ø нагнетания [мм] | 100 | 150 | 200 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1500 | 1500 | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 25 ч | 38 ч | 17 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 72 | 170 | 390 |
| Работа всухую | Да | Да | Да |
| Мощность [кВт] | 11 | 16 | 74.1 |
| Размеры L×W×H [мм] | 1300×680×1900 | 1800×1000×1900 | 2500×1300×1900 |
| Вес [кг] | 1200 | 1645 | 2758 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Насосы Heidra

Автономные насосы Heidra® имеют надежные гидравлические погружные приводные валы, дизельные или электрические силовые модули, что позволяет выполнять широко распространенную перекачку легкого шлама и бытового ила.

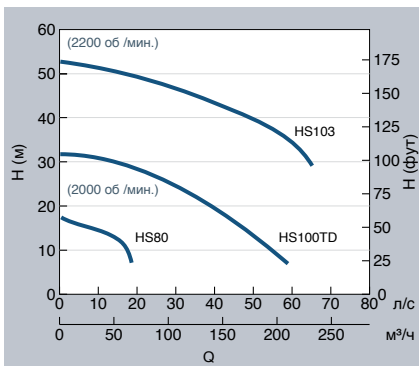
Насосы имеют различные варианты исполнения: стандартные с высокой объемной производительностью, вихревые, шламовые в виде рамной мешалки, и с высоким напором.

Все модели смонтированы на прицепе для безопасной транспортировки на дорогах, выполнены из нержавеющей стали для применения с высоким и низким рН, и/или с шумопоглощающими кожухами для снижения уровня шума.



Серия Heidra

HS80, HS100TD, HS103

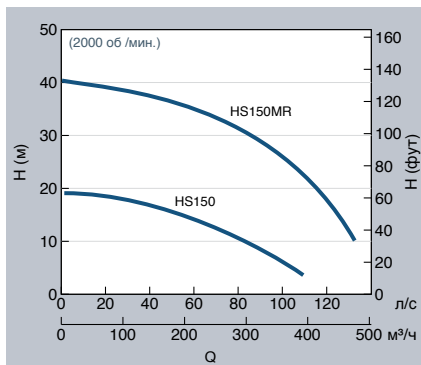


| Модель | HS80 | HS100TD | HS103 |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|
| Двигатель | Kubota Z482 | Perkins 403D-15 | Perkins 404D-22T |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 40 | 45 | 75 |
| Ø нагнетания [мм] | 75 | 100 | 100 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 2000 | 2200 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 56 ч | 18 ч | 27 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 72 | 72 | 170 |
| Работа всухую | Да | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 4 | 14 | 38 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 1300×680×1900 | 1300×680×1900 | 1800×1000×1900 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 400×354×558 | 485×420×581 | 500×514×647 |
| Вес приводного вала [кг] | 70 | 75 | 130 |
| Вес силового модуля [кг] | 810 | 945 | 1136 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

Серия Hei dra HS150, HS150MR

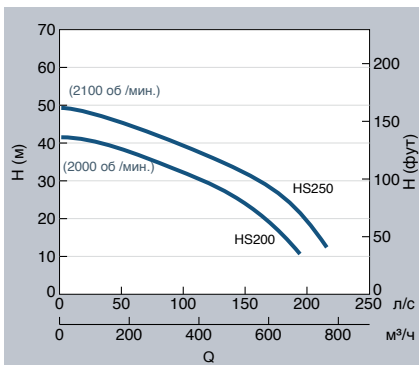


| Модель | HS150 | HS150MR |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Двигатель | Perkins 403D-22 | Perkins 1104D-44T |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 65 | 65 |
| Ø нагнетания [мм] | 150 | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 36 ч | 51 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 170 | 390 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 15 | 41 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 1800×520×570 | 2500×1300×1900 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 680×520×570 | 680×520×570 |
| Вес приводного вала [кг] | 152 | 142 |
| Вес силового модуля [кг] | 1052 | 2250 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

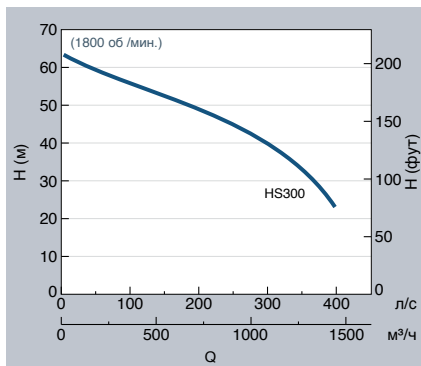
Серия Hei dra HS200, HS250



| Модель | HS200 | HS250 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Двигатель | Perkins 1104D-E44TA | Perkins 1106D-E66TA (129) |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 75 | 75 |
| Ø нагнетания [мм] | 200 | 200 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 2100 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 17 ч | 26 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 | 850 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 61 | 78 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 | 2950×1300×1900 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 755×721×1250 | 765×740×1200 |
| Вес приводного вала [кг] | 354 | 362 |
| Вес силового модуля [кг] | 2250 | 2598 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Серия Hei dra HS300



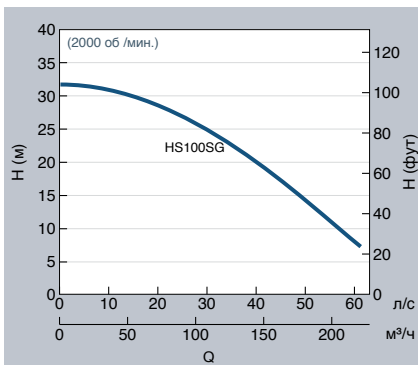
| Модель | HS300 |
|--------------------------------------|----------------|
| Двигатель | Caterpillar C9 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 95 |
| Ø нагнетания [мм] | 300 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 1800 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 13 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 685 |
| Работа всухую | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 160 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 3700×1700×2200 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 1401×1052×1830 |
| Вес приводного вала [кг] | 945 |
| Вес силового модуля [кг] | 5325 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

Серия Heidra (шламовые рамные)

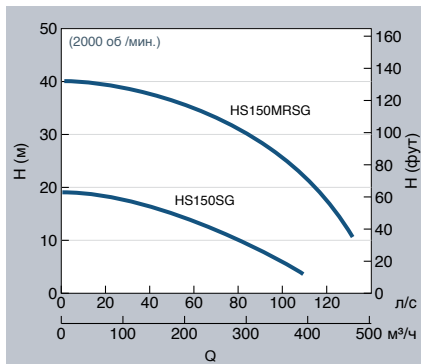
HS100SG



| Модель | HS100SG |
|--------------------------------------|-----------------|
| Двигатель | Perkins 403D-15 |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 45 |
| Ø нагнетания [мм] | 100 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 18 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 72 |
| Работа всухую | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 14 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 480×580×700 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 1300×680×1900 |
| Вес приводного вала [кг] | 145 |
| Вес силового модуля [кг] | 945 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Серия Hei dra (шламовые рамные) HS150SG, HS150MRSG



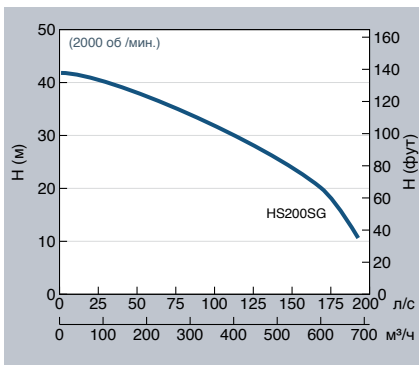
| Модель | HS150SG | HS150MRSG |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Двигатель | Perkins 404D-22 | Perkins 1104D-44T |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 65 | 65 |
| Ø нагнетания [мм] | 150 | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 36 ч | 51 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 170 | 390 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 15 | 41 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 725×680×1010 | 700×650×800 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 1800×520×570 | 2500×1300×1900 |
| Вес приводного вала [кг] | 180 | 170 |
| Вес силового модуля [кг] | 1052 | 2250 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

Серия Heidra (шламовые рамные)

HS200SG

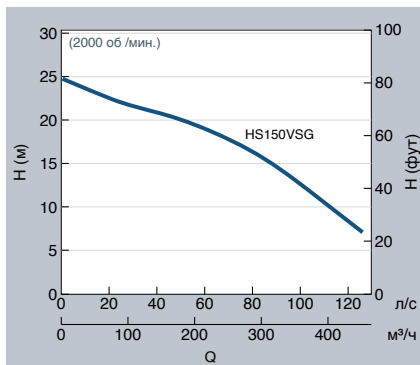


| Модель | HS200SG |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Двигатель | Perkins 1106D-E66TA (129) |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 75 |
| Ø нагнетания [мм] | 200 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 32 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 |
| Работа всухую | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 61 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 850×725×1300 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 |
| Вес приводного вала [кг] | 380 |
| Вес силового модуля [кг] | 2250 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Серия Hei dra (вихревые шламовые рамные)

HS150VSG



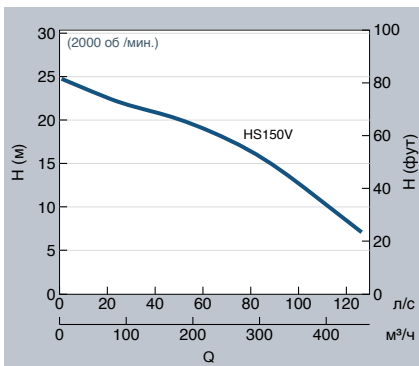
| Модель | HS150VSG |
|--------------------------------------|-------------------|
| Двигатель | Perkins 1104D-44T |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 125 |
| Ø нагнетания [мм] | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 23 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 |
| Работа всухую | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 51 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 700×650×800 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 |
| Вес приводного вала [кг] | 170 |
| Вес силового модуля [кг] | 2250 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.

Серия Heidra (Вихревые)

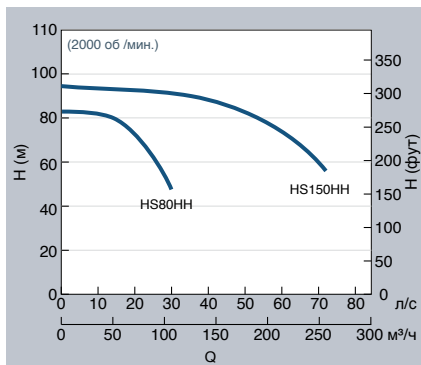
HS150V



| Модель | HS150V |
|--------------------------------------|------------------|
| Двигатель | Perkins 1104-44T |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 125 |
| Ø нагнетания [мм] | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 23 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 |
| Работа всухую | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 51 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 577×514×816 |
| Вес приводного вала [кг] | 161 |
| Вес силового модуля [кг] | 2250 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.
С сохранением права на изменения.

Серия Hei dra (С высоким напором) HS80HH, HS150HH



| Модель | HS80HH | HS150HH |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Двигатель | Perkins 1104D-44T | Perkins 1106D-E66TA (129) |
| Макс. диаметр тв. частиц [мм] | 25 | 35 |
| Ø нагнетания [мм] | 75 | 150 |
| Макс. рабочая скорость [об/мин] | 2000 | 2000 |
| Мин. время работы при макс. скорости | 31 ч | 26 ч |
| Емкость топливного бака [л] | 390 | 850 |
| Работа всухую | Да | Да |
| Потребляемая мощность [кВт] | 44 | 81 |
| Силовой модуль L×W×H [мм] | 2500×1300×1900 | 2950×1300×1900 |
| Приводной вал L×W×H [мм] | 451×506×715 | 664×770×1275 |
| Вес приводного вала [кг] | 160 | 190 |
| Вес силового модуля [кг] | 2250 | 2598 |

Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

С сохранением права на изменения.



Аксессуары

Дополняет нашу разнообразную номенклатуру насосов Godwin широкий набор аксессуаров, упрощающих их установку и эксплуатацию.



Всасывающие шланги



Нагнетательные шланги



Быстроразъемные трубные фитинги и муфты



Системы Wellpoint



Всасывающие шланги с сетчатым фильтром

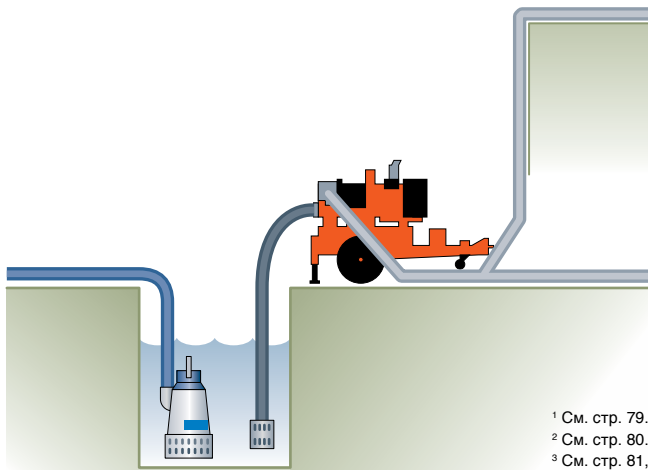


Основы гидравлики насосов

Все системы перекачки имеют три общих параметра:

- Расход** Количество перекачиваемой жидкости = Количество, деленное на время¹
- Высота** Сопротивление гидростатическому напору
= Разница по вертикали от источника до конечной точки²
- Расстояние** Сопротивление трения, определенное диаметром, расходом и материалом шланга/трубы = Длина шланга/трубы от источника до конечной точки³

Расчет размера постоянной или временной системы перекачки нужно начать со сбора данных о расходе, высоте и расстоянии.



¹ См. стр. 79.

² См. стр. 80.

³ См. стр. 81,84.

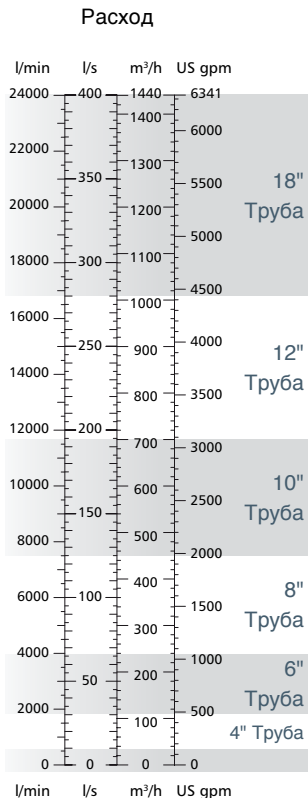
Расход определяет размер трубы

Скорость жидкости является критически важной для того, чтобы сохранять твердые частицы во взвешенном состоянии. Если скорость слишком низкая, то частицы выпадут в осадок. Если она слишком высокая, то потери на трение оказываются слишком большими.

На диаграмме справа показан расход в четыре различных единицах измерения, а также соответствующий размер шланга/трубы в дюймах.

Определение расхода является первым шагом в проектировании всей насосной системы, поскольку расход определяет размер трубы. Когда расход неизвестен, то нужно рассчитать количество и разделить на время, требуемое для перемещения жидкости.

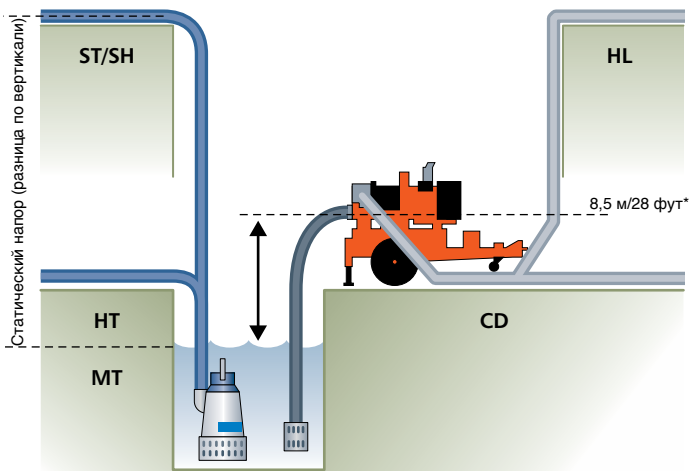
| | | | | |
|---------------|---|-------------------|---|--------------|
| <u>Расход</u> | = | <u>Количество</u> | ÷ | <u>Время</u> |
| л/мин | | Литры | | Минута |
| л/сек | | Литры | | Секунда |
| м³/ч | | Метры³ | | Час |
| галл/мин | | Галлоны | | Минута |



Высота определяет требуемую мощность насоса

Высота определяет, где должна быть жидкость и, следовательно, требуемую мощность насоса. Статический напор есть разница по вертикали от источника перекачиваемого продукта до конечной точки его перекачивания.

| Рекомендации для высота | Flygt | Godwin |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 0–15 м (50 фут.) | MT | CD |
| 15–30 м (50–100 фут.) | HT | CD–Повышенный напор |
| 30–60 м (100–200 фут.) | MT/ST/SH | HL |
| 60–180 м (200–600 фут.) | MT/ST/SH (Послед. соед.) | HL–Очень высокий напор |



*Максимальная высота всасывания насоса Dri-Prime равна 8,5 м (28 фут) на уровне моря.

Расстояние определяет рост размера трубы

Каждый метр или фут шланга/трубы на трубопроводе всасывания или подачи, сопротивление трения*, которое добавляется к статическому напору (разнице по вертикали). Чем длиннее прогон на нагнетании, тем сильнее трение. Если длина прогона на нагнетании слишком большая, то трение можно существенно снизить путем увеличения диаметра шланга или трубы. Для поддержания необходимого расхода при перекачивании на большие расстояния, пользуйтесь следующими рекомендациями:

Общая длина шланга/трубы:

До 300 м (1000 фут.)

Используйте рекомендуемый диаметр шланга/трубы в соответствии с требованиями к расходу, приведенными на стр. 79.

Свыше 300 м (1000 фут.)

Увеличивайте диаметр шланга/трубы в соответствии с требованиями к расходу, приведенными на стр. 79.

Пример:

Если насос должен перекачивать 62 л/с (1000 галл. США) продукта на расстояние, например, 400 м (1300 фут), то нужно увеличить диаметр шланга/трубы от 6" до 8".



*Потери трения в трубах и шлангах приведены на стр. 84.

Правильный выбор насоса

После определения расхода, высоты и расстояния, и выбора базовой конструкции, остается один критически важный вопрос: Что перекачивается?

Правильный выбор насоса является основой надежной работы системы. Ошибочный выбор насоса может привести к его повреждению, неустойчивости в работе и дорогостоящему ремонту или замене. Если электроэнергия не является легко доступной, то используйте Godwin.

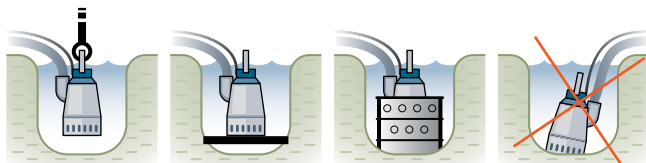
| Перекачиваемая жидкость | Области применения | Рекомендуемые насосы | |
|--|--|----------------------|--|
| | | Flygt | Godwin |
| Чистая или грязная вода pH 5–8 | <ul style="list-style-type: none"> · Горная пром. · Строительство · Коммунальное хоз-во | серия 2600 | Насосы Dri-Prime серии CD |
| Ил pH 5–8 | <ul style="list-style-type: none"> · Строительство · Коммунальное хоз-во · Промышленность | серия 2600 | Серия Hei dra |
| Предельные значения pH (Агрессивная среда) pH 2-10 | <ul style="list-style-type: none"> · Горная пром. · Промышленность | серия 2700 | Насосы Dri-Prime серии CD и HL (приводной вал из нержавеющей стали) |
| Шлам (Абразивная среда) pH 5-9 | <ul style="list-style-type: none"> · Горная пром. · Промышленность · Коммунальное хоз-во | серия 5000 | |

Расположение насосного оборудования

Для успешного выполнения перекачивания, важным является выбор правильного расположения оборудования.

Погружные насосы (Flygt и Godwin Heindra):

Следующие три опции для дренажных насосов обеспечивают получение надежных результатов.



1. Подвесные
(Не

электрокабелем)

2. На опоре

3. Окруженные

Утопленные!

Поверхностные всасывающие подъемные насосы (Godwin Dri-Prime)

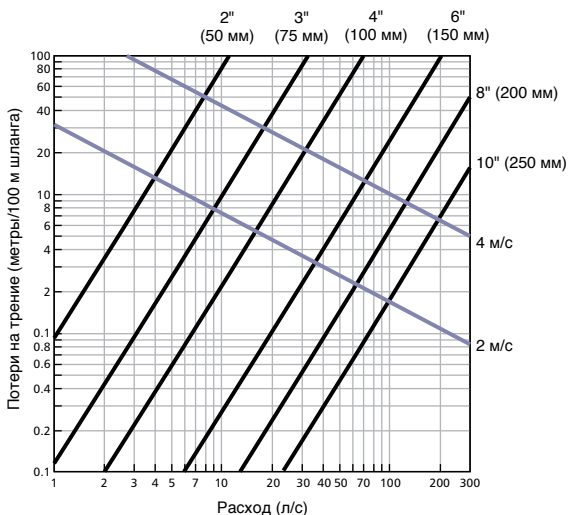
Поддержание минимально возможной высоты всасывания является ключом к успешной работе поверхностных систем перекачки. Насосы Dri-Prime ограничиваются высотой всасывания 8,5 м или 28 фут.

Критические значения высоты всасывания:
В системах, где высота всасывания больше 6 м (20 фут), нужно увеличить размер всасывающего шланга, чтобы уменьшить скорость, и тем самым не допустить кавитации на всасывании.

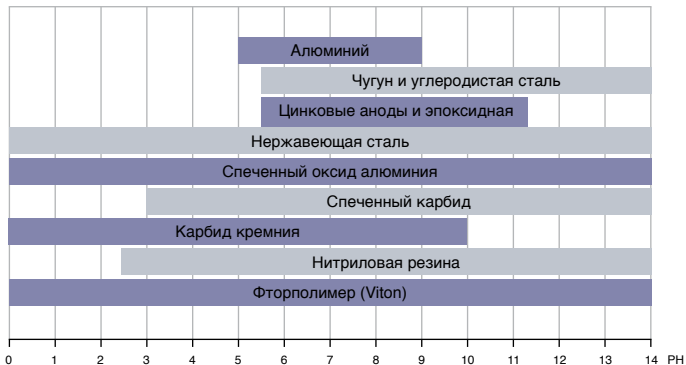


Потери на трение в трубах и шлангах

Все значения производительности насоса определены для чистой воды, непосредственно на нагнетательном выпуске. При подсоединении шланга нужно учитывать потери на трение в соответствии с размером и длиной шланга. См. график ниже.



Таблицы pH



Таблицы содержания хлора

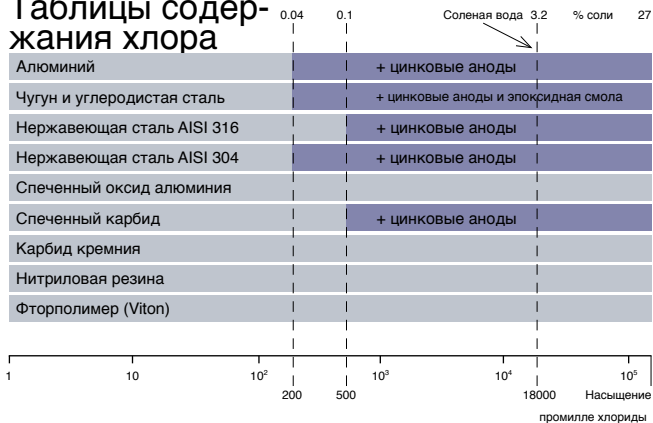


Таблица выбора генератора

Ниже приведены рекомендованные размеры генераторов для погружных дренажных насосов Flygt.

Напряжение 3~ 400 В 50 Гц

| Модель насоса | Макс. потребляемая мощность [кВт] | Номинальный ток [А] | Допустимая длина кабеля [м] | Предохр. зам. действия [А] | Генераторная уст. [кВА] |
|---------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 2610 | 1.6 | 2.7 | 270 | 10 | 5 |
| 2620 | 2.7 | 4.7 | 200 | 10 | 8 |
| 2630 | 4.5 | 7.3 | 215 | 16 | 13 |
| 2640 | 6.7 | 11 | 145 | 25 | 18 |
| 2660 | 11.7 | 19 | 130 | 32 | 25*/30 |
| 2670 | 20 | 32 | 115 | 63 | 40*/50 |
| 2125 НТ | 10.2 | 16 | 95 | 32 | 25*/30 |
| 2201 | 41 | 65 | 100 | 100 | 85*/105 |
| 2250 | 62 | 104 | 100 | 190 | 125*/155 |
| 2400 | 95 | 148 | 35 | 230 | 225*/270 |
| 2720 | 2.7 | 4.4 | 200 | 10 | 8 |
| 2730 | 4.1 | 8.8 | 190 | 16 | 10 |
| 2740 | 7.3 | 12 | 130 | 25 | 20 |
| 2750 | 9.4 | 15 | 165 | 32 | 25 |

* Пуск "звезда-треугольник"

Напряжение 1 ~ 230 В 50 Гц

| Модель насоса | Макс. потребляемая мощность [кВт] | Номинальный ток [А] | Допустимая длина кабеля [м] | Предохр. зам. действия [А] | Генераторная уст. [кВА] |
|---------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Ready 4 | 0.59 | 2.7 | 60 | 10 | 3 |
| Ready 8 | 0.97 | 4.2 | 60 | 10 | 3 |
| Ready 8S | 1.2 | 5.2 | 50 | 16 | 3 |
| 2610 | 1.2 | 5.1 | 70 | 10 | 4 |
| 2610 | 1.7 | 7.2 | 50 | 16 | 5 |
| 2620 | 1.9 | 8.5 | 50 | 16 | 5 |

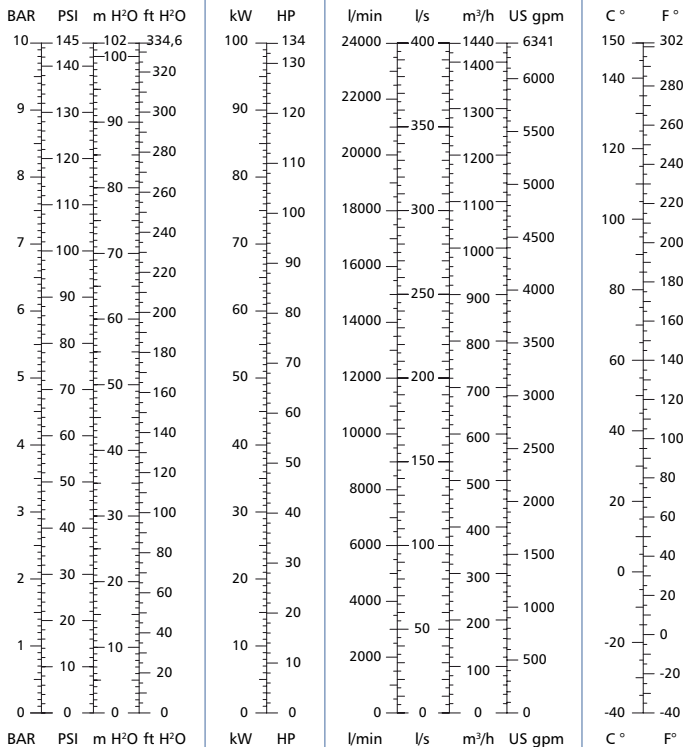
Таблица преобразования значений для разных единиц измерения

Давление

Мощность

Расход

Темп.





Комплексное управление

Практичные, простые в применении средства контроля и управления важны для получения полной информации о функционировании вашей системы.

Независимо от того, используете ли Вы один насос, два или последовательно несколько насосов, мы можем предоставить Вам все средства, необходимые для обеспечения непрерывной работы – от контроллеров для одианных насосов, датчиков и пускового оборудования, до программного обеспечения SCADA, позволяющего выполнять комплексный контроль за перекачиванием жидкости.

Наши системы контроля и управления помогают снизить эксплуатационные затраты, минимизировать объем обработки отчетов и улучшить контроль за состоянием окружающей среды.



Всесторонняя поддержка

Для предоставления Вам поддержки и услуг высокого качества, мы имеем глобальную сеть обслуживания, охватывающую 140 стран.

Наши высококвалифицированные специалисты работают в 175 центрах обслуживания по всему миру. Кроме этого, существуют сотни авторизованных субподрядчиков Flygt и Godwin, которые также предоставляют сервис и поддержку высшего класса.

Все фирменные запасные части Flygt и Godwin имеют твердые гарантии наличия.

