



Насосы, задающие стандарт

GODWIN — ЭТАЛОН НАДЕЖНОСТИ

ВАШИ ЗАДАЧИ. НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ.

godwin
a xylem brand

Когда прости – невозможны

Если у вас имеется требующая удаления жидкость – а прости невозможны – вам необходимы насосы, на которые вы можете положиться. Насосы Godwin заработали себе мировую репутацию за надежность в перекачивании жидкостей в различных отраслях промышленности.

И вот почему:

Автоматическая система всаса

Заливка и повторная заливка насосов Godwin осуществляется автоматически из пустого состояния. На самом деле они настолько надежны, что их можно просто включить и забыть о них. Благодаря этому значительно снижаются затраты на заливку и повторную заливку вручную.

Прочная конструкция для работы в тяжелых условиях

Насосы Godwin полностью сделаны таким образом, чтобы выдерживать износ во время аренды. Именно поэтому у насоса моноблочная конструкция, и он может работать всухую без повреждений. Литые части части гидравлики на 4 мм толще по сравнению со стационарными технологическими насосами.

Правильный типоразмер насоса

Надежное перекачивание зависит от использования правильного размера насоса для конкретной работы. Так как на рынке имеется широчайший ассортимент насосов, мы заботимся о том, чтобы для каждого вида деятельности предоставлялся правильный насос Godwin.

Сфера применения насосов Godwin:



Коммунальное хозяйство

- Байпасная канализационная система
- Очистка отстойников и удаление осадка
- Аварийный дренаж паводковых вод



Горная промышленность и карьерная разработка

- Водоотлив на открытых и подземных разработках
- Технологическое водоснабжение и доставка воды



Промышленность

- Организация байпасных линий
- Временные пожарные насосы
- Временное водоснабжение неочищенной водой



Строительство и тунNELи

- Дренаж
- Отвод ручьев
- Водоснабжение буровых установок



Нефтегазовая промышленность

- Очистка резервуаров
- Водоснабжение для гидравлических разрывов пласта
- Водоснабжение
- Очистка трубопроводов



Морской флот

- Балластировка барж
- Размыв

И теперь, для низких и средних напоров появились новые насосы Godwin серии Vac-Prime. Также, благодаря международному опыту услуг TotalCare, мы обеспечиваем самые эффективные решения для перекачивания.

Совершенство в проектировании систем

Точное определение расхода является ключом к проектированию надежных систем для перекачивания. Компетентность в проектировании систем под маркой Godwin – результат более чем 100-летнего опыта, который теперь скрывается за названием Xylem и является неотъемлемой частью программы TotalCare.

Более эффективные и еще более надежные

В некоторых системах для перекачки сточных вод на рабочих колесах может накапливаться волокнистый материал, что приводит к снижению эффективности и повышению затрат на топливо/электричество. К тому же, это может привести к отказу двигателя и аварийным остановкам. Однако благодаря признанной технологии Flygt N-technology™, насосы Godwin NC работают как новые день за днем.

Близкие и доступные

И, наконец, надежность – это доступность. Вы обнаружите, что компания Xylem всегда находится рядом, у нас всегда имеются насосы в аренду и на продажу, наши специалисты по обслуживанию всегда готовы вам помочь и у нас всегда найдутся запчасти, чтобы ваши насосы работали без перерыва. Мы называем это TotalCare.

Как работает Dri-Prime®

Секретом надежности насосов Dri-Prime Godwin серии CD и HL является автоматическая система всаса (заливки).

Сжатый воздух от компрессора (1) проходит через трубку Вентури Godwin (2), создавая вакуум и удаляя воздух из корпуса насоса и всасывающего патрубка (3), а в это время шарик обратного клапана (4) преграждает воздуху доступ со стороны напорной части, позволяя жидкости подняться в корпус насоса (5) и начаться перекачиванию.



Содержание

| | |
|--|-------|
| • Насосы Dri-Prime | 4–13 |
| » Серия CD | 6 |
| » Серия HL..... | 8 |
| » Серия NC | 10 |
| » Электрические приводы | 14 |
| » Шумопоглощающие кожухи..... | 15 |
| • Погружные насосы | 16–19 |
| » Серия Heidra..... | 18 |
| • Насосы Vac-Prime с низким напором | 20 |
| • Опции и аксессуары | 21 |
| • Контроль и управление | 22 |
| • Услуги TotalCare | 23 |

Dri-Prime – функция, задающая стандарт

Насосы Godwin Dri-Prime перекачивают неочищенные сточные воды, шлам и жидкости, содержащие твердые частицы диаметром до 125 мм. Насосы осуществляют автоматическую заливку (всас) из сухого состояния с глубины 8,5 м, и могут работать без воды (в сухую). На выбор предлагается серия CD высокой производительности и среднего напора, а также серия HL средней производительности и высокого напора.



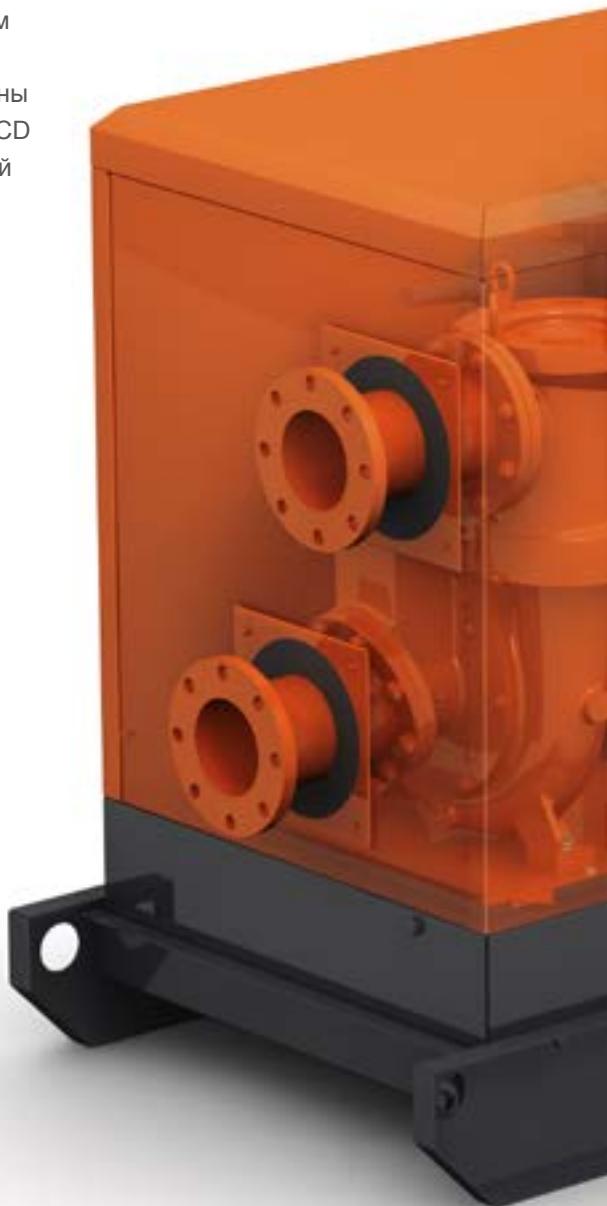
Дизельный двигатель

Насосы, оснащенные дизельным двигателем для автономной работы на любом объекте, вне зависимости от того, насколько он удален. Все дизельные двигатели отвечают последним нормативным требованиям в отношении токсичности выхлопных газов.



Электрический двигатель

Все насосы Dri-Prime серии CD и HL могут быть оснащены электрическим двигателем, для временного и постоянного применения. Электрическим насосам не требуется пополнение топлива, мотору требуется меньше техобслуживания, а также снижаются вредные выбросы.



Dri-Prime = снижение трудовых затрат и надежная эксплуатация

Автоматическая система всаса (заливки) насоса с глубины до 8,5 м без участия оператора или донного клапана. Отсутствие в системе всаса движущихся частей, заливку и повторную заливку насосов Godwin серий Dri-Prime CD и HL можно осуществлять из пустого состояния неограниченное количество раз.

Механическое уплотнение в масляной ванне = сухой ход и снижение затрат на техобслуживание

Уплотнения в насосах, которые часто работают без воды, могут перегреться и повлечь за собой выход из строя.. Механические уплотнения Godwin работают в масляной ванне, которая отводит тепло через корпус насоса и позволяет насосу работать без воды («на сухую»). Таким образом обеспечивается более надежная эксплуатация, оператору не требуется постоянно контролировать работу насоса и снижаются затраты на техобслуживание.

Стойкие к абразиву поверхности уплотнения из карбида кремния = бесперебойная работа

У стандартных механических уплотнений Godwin пара трения из карбида кремния. Их высокая стойкость к абразиву обеспечивает длительную и бесперебойную работу.

Открытое рабочее колесо = универсальность и меньше засоров
Благодаря открытой конструкции рабочего колеса, насосы Godwin Dri-Prime могут перекачивать твердые включения размером до 125 мм, снижая риск образования засоров. Открытое рабочее колесо позволяет использовать насосы Godwin для перекачивания различных жидкостей от воды и сточных вод до буровых растворов и промышленных жидкостей.

Прочная гидравлическая часть = длительный срок службы
Чугун, стандартная комплектация, отличная надежность. Тем не менее различные способы применения требуют большей устойчивости к абразивным материалам, эрозии и коррозии. Поэтому мы предлагаем различные виды металлов, например, нержавеющую сталь, литую сталь, высокопрочный и обычный чугун.



Нержавеющая сталь = улучшенная устойчивость к абразивным материалам, эрозии и коррозии

Для перекачивания жидкостей с pH от 2 до 12, насос доступен с деталями проточной части из нержавеющей стали 316 или CD4MCu. Для перекачивания абразивных жидкостей доступны закаленные износные пластины.

Сбалансированная конструкция = легкая установка на объекте
Благодаря возможности подъема за одну точку (петлю) и отверстиям для вилочного погрузчика, насосы Dri-Prime легко перемещать по объекту, используя стандартное оборудование. Более крупные насосы, весящие более 4000 кг, оснащены четырьмя точками зацепа (петлями). Насосы просты в установке в любом месте и быстро приводятся в состояние рабочей готовности.

Топливный бак на всю ночь = снижение трудовых затрат
Дизельные насосы Dri-Prime обеспечивают работу в течении всей ночи, нет необходимости доливать топливо – реальная экономия трудовых затрат.

Шумопоглощающий кожух = идеально подходит для любого места установки

У всех насосов имеется шумопоглощающий кожух, который снижает рабочий шум, – идеально подходит для использования в жилых и густонаселенных зонах, где рабочий шум может создавать проблемы.

Установка на раме или тележке = высокая мобильность

Установленные на рамках (салазках) насосы предназначены для удобного маневрирования при помощи вилочного погрузчика, а установленные на телегах насосы созданы для транспортировки по дорогам и шоссе, используя обычные транспортные средства.



Работа с различной скоростью вращения = гибкость в использовании и экономия энергии

Насосы могут работать в различных рабочих точках, позволяя вам использовать один насос для выполнения разных задач. Правильный выбор скорости вращения дизельного или электрического двигателя приводит к значительной экономии топлива/энергии.

Интеллектуальная панель управления = автоматическая работа

Интеллектуальная панель управления обеспечивает автоматическую работу, снижая до минимума потребность в ручном управлении. Использование поплавковых датчиков уровня, обеспечивает повышение эффективности расхода топлива, общее снижение затрат на эксплуатацию, а также полное спокойствие персонала.

Моноблочная конструкция = легко обслуживаемый насос

Моноблочная конструкция насоса и прямое соединение с двигателем не требует центрирования, а значит, замену гидравлики насоса можно произвести без проблем прямо на месте.

Компактная конструкция = более длительный срок службы уплотнений и подшипников

Прямое соединение между рабочим колесом и двигателем/мотором снижает отклонение вала в местах уплотнений. Таким образом снижается уровень вибраций, обеспечивается более тихая работа и более длительный срок службы уплотнений и подшипников.

Топливные баки с двойными стенками и дном = защита окружающей среды

Топливные баки насосов с шумопоглощающим кожухом имеют двойные стеки для защиты от воздействия окружающей среды. У открытых насосов топливный бак с двойным дном, которое обеспечивает улавливание топлива, вытекшего при заправке дизельного двигателя. Благодаря этому насосы Godwin Dri-Prime безопасны и просты для транспортировки и хранения.

Godwin Dri-Prime

Серия CD

Большая производительность, средний напор,
перекачка крупных твердых включений

Краткий обзор серии CD:

- Расход: 80–3500 м³/ч
- Размер твердых включений: до 125 мм
- Напор: 32–60 метров
- Насосы с повышенным напором: три модели с напором до 85 метров

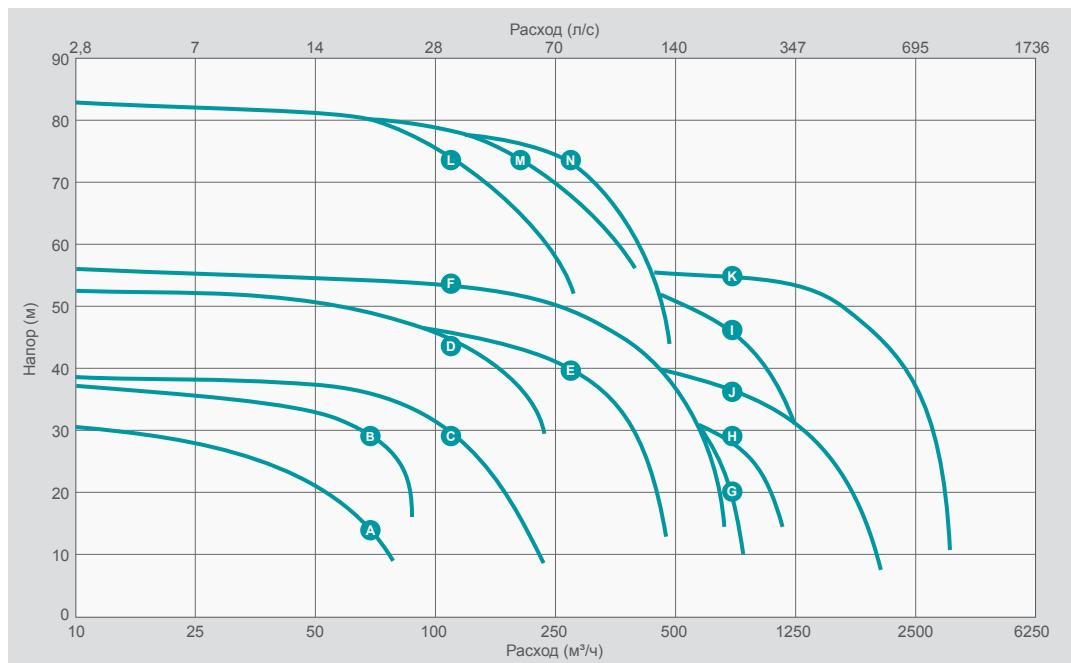


Технические характеристики

| | CD75 | CD80D | CD100M | CD103M | CD150M | CD225M |
|--|------------------------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|-------------------|
| Дизельный двигатель | Входной патрубок [мм] | 50 | 80 | 100 | 100 | 150 |
| | Напорный патрубок [мм] | 50 | 80 | 100 | 100 | 150 |
| | Размер твердых включений [мм] | 40 | 40 | 45 | 75 | 65 |
| | Дизельный двигатель* | Yanmar L100 AE | Kubota Z482 | Perkins 403D | Perkins 404D-22T | Perkins 1104-44TA |
| | Емкость топливного бака [л] | 5 | 72 | 72 | 170 | 390 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1500–2500 | 1400–2000 | 1200–2000 | 1200–2000 | 1200–2100 |
| | Потребляемая мощность [кВт] | 2–4 | 2–3.5 | 3–14 | 5–30 | 7–50 |
| | Стандартный вариант установки | Тележка | На раме | На раме | На раме | На раме |
| Шумопоглощающий кожух | Габариты Д x Ш x В [мм] | 1077×652×800 | 1300×784×1510 | 1300×680×1900 | 1800×1000×1900 | 2500×1300×1900 |
| | Вес с топливом [кг] | 150 | 569 | 1050 | 1139 | 2131 |
| | дБ(А) на расст. 7 м | Не исп. | 54 | 64 | 65 | 66 |
| | Стандартный вариант установки | Не исп. | На раме | На раме | На раме | На раме |
| Электрический двигатель | Габариты Д x Ш x В [мм] | Неисп. | 1621×853×1333 | 1940×1050×1500 | 2190×1050×1500 | 2890×1300×1800 |
| | Вес с топливом [кг] | Не исп. | 725 | 1168 | 1400 | 2300 |
| | Номинальная мощность [кВт] | 15 | 15 | 7,5 | 15 | 22 |
| | Напряжение [В/ кол-во фаз] | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ |
| | Ном. ток [А] | 29 | 29 | 15 | 29 | 41 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1450 или 2900 | 1450 или 2900 | 1450 | 1450 | 1450 |
| | Габариты Д x Ш x В [мм] | 1300×480×900 | 1350×564×1025 | 1200×740×1260 | 1600×740×1260 | 1500×900×1100 |
| | Вес [кг] | 306 | 390 | 500 | 590 | 625 |
| | | | | | | |
| * По запросу доступны двигатели марки John Deere, Cummins и других производителей. | | | | | | |

Кривые рабочих характеристик

- A** CD75
- B** CD80D
- C** CD100M
- D** CD103M
- E** CD150M
- F** CD225M
- G** CD250M
- H** DPC300
- I** CD300M
- J** CD400M
- K** CD500M
- L** CD140M
- M** CD160M
- N** CD180M



Данные кривые представлены только для сравнения. Точные характеристики по расходу и напору указаны в технических данных.

| ПОВЫШЕННЫЙ НАПОР | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| CD250M | DPC300 | CD300M | CD400M | CD500M | CD140M | CD160M | CD180M |
| 250 | 300 | 300 | 450 | 500 / 600 | 100 | 150 | 200 |
| 250 | 300 | 300 | 400 | 450 | 100 | 150 | 150 |
| 75 | 95 | 95 | 125 | 80 | 75 | 75 | 75 |
| Perkins 1106D-E66TA | Perkins 1106D-E66TA | Caterpillar C9 | Caterpillar C9 | Caterpillar C18 | Perkins 1104D-E44TA | Perkins 1106D-E66TA (129) | Perkins 1106D-E66TA (129) |
| 475 | 850 | 850 | 550 | 1130 | 390 | 475 | 475 |
| 1200–2200 | 800–1200 | 1300–1800 | 900–1200 | 800–1100 | 1200–2000 | 1200–2000 | 1200–2000 |
| 15–95 | 27–120 | 65–180 | 80–180 | 120–460 | 10–78 | 17 - 105 | 20 - 110 |
| На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме |
| 2950×1300×1900 | 3700×1700×2200 | 3700×1700×2200 | 5000×2205×2405 | 5400×2670×2500 | 2500×1300×1900 | 2950×1300×1900 | 2950×1300×1900 |
| 3195 | 4314 | 5531 | 7750 | 11750 | 2060 | 2780 | 2758 |
| 68 | Не исп. | 70 | Не исп. | Не исп. | 66 | 68 | 68 |
| На раме | Не исп. | На раме | Не исп. | Не исп. | На раме | На раме | На раме |
| 3350×1300×1887 | Не исп. | 4580×2065×2545 | Не исп. | Не исп. | 2890×1300×1800 | 3350×1300×1887 | 3350×1300×1887 |
| 3350 | Не исп. | 6620 | Не исп. | Не исп. | 2500 | 3455 | 3400 |
| 30 | 75 | 90 | 90 | 350 | 30 | 45 | 45 |
| 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ |
| 54 | 131 | 157 | 157 | 588 | 54 | 80 | 80 |
| 1450 | 960 | 1450 | 960 | 960 | 1450 | 1450 | 1450 |
| 1750×1200×1300 | 2500×1300×1500 | 3250×1550×1900 | 4160×2100×2100 | 5200×2450×3000 | 1700×1140×1250 | 1850×1140×1250 | 1850×1140×1250 |
| 945 | 2750 | 3100 | 6200 | 9525 | 1210 | 1560 | 1600 |

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

Godwin Dri-Prime

Серия HL

Средний расход, высокий напор,
перекачка твердых включений

Краткий обзор серии HL:

- Расход: 107–1200 м³/ч
- Размер твердых включений:
65 мм
- Напор: 100–160 метров
- Насосы с крайне высоким
напором: три модели
с напором до
193 метров с
одноступенчатым рабочим колесом

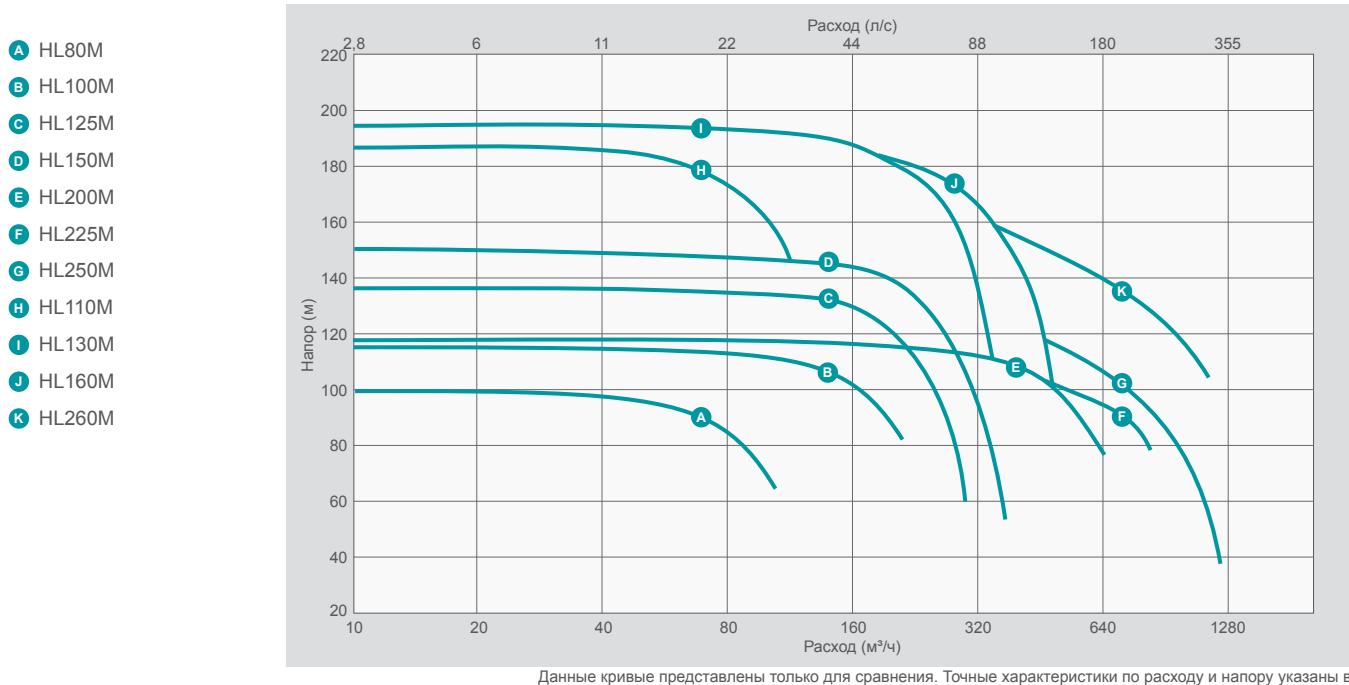


Технические характеристики

| | HL80M | HL100M | HL125M | HL150M |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------|
| Дизельный двигатель | Входной патрубок [мм] | 100 | 100 | 150 |
| | Напорный патрубок [мм] | 80 | 100 | 100 |
| | Размер твердых включений [мм] | 25 | 35 | 35 |
| | Дизельный двигатель* | Perkins 1104-44T | Perkins 1104D-E44TA | Perkins 1106D-E66TA (129) |
| | Емкость топливного бака [л] | 390 | 390 | 475 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1400–2100 | 1400–2000 | 1400–2200 |
| | Потребляемая мощность [кВт] | 8–55 | 12–72 | 10–135 |
| | Стандартный вариант установки | На раме | На раме | На раме |
| | Габариты Д x Ш x В [мм] | 2500×1300×1900 | 2500×1300×1900 | 2950×1300×1900 |
| | Вес с топливом [кг] | 2030 | 2200 | 2600 |
| Шумопоглощающий кожух | дБ(А) на расст. 7 м | 65 | 66 | 68 |
| | Стандартный вариант установки | На раме | На раме | На раме |
| | Габариты Д x Ш x В [мм] | 2890×1300×1800 | 2890×1300×1800 | 3350×1300×1887 |
| | Вес с топливом [кг] | 2200 | 2450 | 3200 |
| Электрический двигатель | Номинальная мощность [кВт] | 15 | 30 | 30 |
| | Напряжение [В/ кол-во фаз] | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ |
| | Ном. ток [А] | 28,1 | 54 | 54 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1450 | 1450 | 1450 |
| | Габариты Д x Ш x В [мм] | 1500×800×1200 | 1800×980×1295 | 1825×980×1295 |
| | Вес [кг] | 685 | 1200 | 1225 |

* По запросу доступны двигатели марки John Deere, Cummins и других производителей.

Кривые рабочих характеристик



| ВЫСОКИЙ НАПОР | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--|
| HL200M | HL225M | HL250M | HL110M | HL130M | HL160M | HL260M | |
| 200 | 250 | 300 | 100 | 150 | 200 | 250 | |
| 150 | 200 | 250 | 80 | 100 | 150 | 200 | |
| 38 | 65 | 65 | 20 | 22 | 35 | 50 | |
| Caterpillar C9 | Caterpillar C15 | Caterpillar C15 | Perkins 1106D-E66TA (129) | Caterpillar C9 | Caterpillar C15 | Volvo TAD1643VE | |
| 850 | 850 | 685 | 390 | 850 | 685 | 685 | |
| 1200–2100 | 1200–2000 | 1200–2000 | 1400–2200 | 1200–2000 | 1200–2000 | 1200–1800 | |
| 25–220 | 30–275 | 40–305 | 20–105 | 30–240 | 30–300 | 60–560 | |
| На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | |
| 3700×1700×2200 | 3700×1700×2200 | 4000×1950×2220 | 2500×1300×1900 | 3700×1700×2200 | 5000×2205×2210 | 4300×1980×2525 | |
| 4750 | 6236 | 6330 | 3000 | 5331 | 6440 | 6900 | |
| 70 | 64 | 64 | 68 | 70 | 64 | Не исп. | |
| На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | Не исп. | |
| 4580×2065×2545 | 5500×2700×2500 | 5500×2700×2500 | 3350×1300×1887 | 4580×2065×2545 | 5500×2700×2500 | Не исп. | |
| 5968 | 9050 | 9200 | 3600 | 6550 | 9200 | Не исп. | |
| 75 | 110 | 132 | 37 | 75 | 132 | 280 | |
| 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | |
| 131 | 191 | 229 | 66 | 131 | 229 | 470 | |
| 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | |
| 2550×1450×1750 | 2800×1510×1800 | 3000×1510×1800 | 2015×1150×1450 | 2680×1450×1750 | 3000×1510×1800 | 4000×1750×1900 | |
| 2400 | 2950 | 3100 | 1700 | 2500 | 3125 | 4750 | |

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

Удешевите перекачивание – с признанной технологией Flygt N

Представьте себе самовсасывающий насос Godwin, с самоочищающейся гидравлической частью Flygt. Насос, который продолжит перекачивать с неизменной эффективностью, как в первый день, так и через 100 дней. Насос, который не забывает и не потребует аварийного техобслуживания.

Это краткое описание серии Dri-Prime NC – насосов, которые удешевляют перекачивание.



Технология Flygt N в 1997 году произвела революцию в области перекачивания сточных вод. С тех пор было установлено 300 000 таких систем, и она стала эталоном стабильно высокой эффективности и работы без засоров.

Как работает технология Flygt N

Если перекачиваемые сточные воды содержат обрывки материалов и волокна, на обычных рабочих колесах постепенно может накапливаться волокнистый материал. Со временем условный проход в рабочем колесе уменьшается, а следовательно снижается объем перекачиваемой им воды. Чем больше рабочее колесо засоряется, тем менее эффективным становится насос.

Технология N-technology предотвращает образование наростов двумя способами:

1. Волокна не могут прилипнуть к кромке рабочего колеса, благодаря стреловидной конструкции. Если предмет задерживается на передней кромке, то он соскальзнет вдоль стреловидной формы к кромке рабочего колеса и будет выкачен.
2. Чтобы протолкнуть через рабочее колесо крупные включения, направляющий штифт проталкивает твердые предметы от центра рабочего колеса, вдоль передней кромки и далее - на выход через спиралевидную разгрузочную канавку.



1-й этап: Поступающий в насос волокнистый материал проходит сквозь лопасти рабочего колеса. Если предмет задерживается на передней кромке одной из лопастей, то он соскальзывает вдоль загнутой назад кромки к периметру всаса.

2-й этап: Волокна перемещаются вдоль верхнего конца лопасти рабочего колеса по разгрузочной канавке. Направляющий штифт проталкивает твердые предметы от центра рабочего колеса, вдоль передней кромки и далее - на выход через разгрузочную канавку.



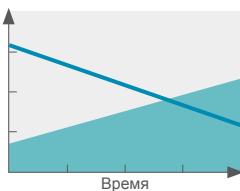
Самоочищающееся колесо = снижение риска отказа мотора = меньшее количество остановок

Предотвращая скопление волокон на рабочем колесе, технология N-technology снижает риск отказа мотора, а следовательно и количество незапланированного обслуживания.

Самоочищающееся колесо = стабильно высокая эффективность = низкие затраты на энергоресурсы

Зарекомендовавшие себя свойства самоочищения, обеспечиваемые технологией N поддерживает уровень эффективности на изначальном номинальном уровне месяц за месяцем и таким образом снижаются затраты на топливо/электричество.

A. Обычный насос



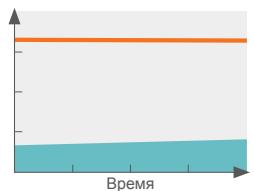
В процессе непрерывной эксплуатации по мере засорения насоса эффективность снижается.

Б. Обычный насос, работающий периодически



Посредством обратной промывки можно добиться всего лишь временных преимуществ в эффективности.

В. Насос, оснащенный технологией N-technology



Технология N позволяет сохранять высокий гидравлический КПД и умеренное энергопотребление в течение продолжительного времени.

Блочно-модульная гидравлическая система для идеальной совместимости

Технология Flygt N позволяет адаптировать гидравлическую систему к требованиям практически любой области применения – в случае изменения условий можно даже изменять модули.

Выбирайте исполнение из закаленного чугуна для обычной системы перекачивания сточных вод и режущую вставку - для перекачки среды, содержащей длинные волокна и твердые предметы.

Исполнение из высокохромистого чугуна предпочтительнее для абразивных и обогащенных кислородом сред, которые могут вызвать эрозию или коррозию.

Вне зависимости от сделанного вами выбора, благодаря блочно-модульному исполнению гидравлической системы, в случае изменения рабочих условий, модули можно с легкостью менять в любое время.

Чугун



Hard-Iron™ (HRC 60)



Рабочее колесо с закаленными краями и вставное кольцо для стандартных сфер применения насосов

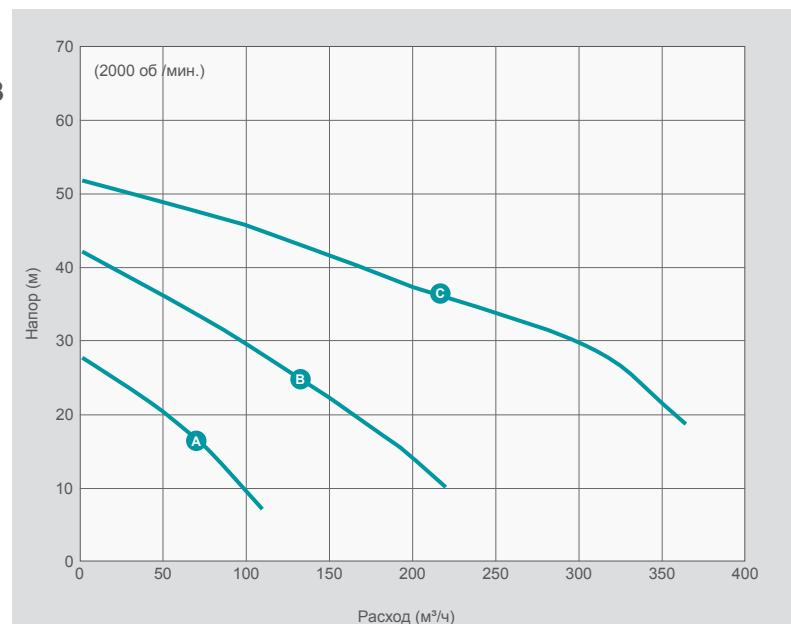
Сверхпрочная опция для абразивных и эрозионно-коррозионных сред.

Режущая вставка для длинных волокон и твердых предметов.

Godwin Dri-Prime

Серия NC

Средняя производительность, средний напор, перекачивает жидкость, содержащую волокна и обрывки материалов



A NC80

B NC100

C NC150

Данные кривые представлены только для сравнения. Точные характеристики по расходу и напору указаны в технических данных.

Технические характеристики

| | NC80 | NC100 | NC150 | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Дизельный двигатель | Входной патрубок [мм] | 100 | 100 | 150 |
| | Напорный патрубок [мм] | 80 | 100 | 100 |
| | Дизельный двигатель | Yanmar, 3TNM76AS | Perkins, 404D-22 | Perkins, 1104D-44T |
| | Емкость топливного бака [л] | 58 | 140 | 318 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1200–2200 | 1200–2200 | 1200–2000 |
| | Потребляемая мощность [кВт] | 3–10 | 6–25 | 15–55 |
| | Стандартный вариант установки | на раме | на раме | на раме |
| Шумопоглощающий кожух | Габариты Д x Ш x В [мм] | 1300×680×1900 | 1800×1000×1900 | 2500×1300×1900 |
| | Вес с топливом [кг] | 945 | 1139 | 2130 |
| | дБ(А) на расст. 7 м | 63 | 65 | 67 |
| | Стандартный вариант установки | на раме | на раме | на раме |
| Электрический двигатель | Габариты Д x Ш x В [мм] | 2190×1050×1500 | 2190×1050×1500 | 2890×1300×1800 |
| | Вес с топливом [кг] | 1315 | 1390 | 2290 |
| | Номинальная мощность [кВт] | 5,5 | 11 | 18,5 |
| | Напряжение [В/ кол-во фаз] | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ |
| | Ном. ток [А] | 11 | 21 | 34 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1450 | 1450 | 1450 |
| | Габариты Д x Ш x В [мм] | 1200×740×1260 | 1500×740×1260 | 1500×900×1260 |
| | Вес [кг] | 450 | 590 | 625 |

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



Краткий обзор серии NC:

- Расход: 0–360 м³/ч
- Напор: 8–52 метра
- Самоочищающаяся гидравлическая часть

Области применения, в которых насосы серии NC превосходят другие насосы:

- Байпасные системы в канализации
- Резервные насосные станции (постоянные и временные)
- Перекачивание грязевых стоков
- Дождевая вода
- Очистка резервуаров очистных сооружений
- Промышленные стоки

Электрические и эффективные

Все больше руководителей и инженеров выбирают насосы Dri-Prime с электроприводом.

Насосы с электроприводом долговечны и идеально подходят как для временного, так и для постоянного перекачивания в местах, где доступен источник электропитания.

Все насосы Godwin Dri-Prime серии CD и HL могут быть оснащены электрическим двигателем. Рабочие характеристики расхода и напора электрических насосов можно подобрать в соответствии с рабочими характеристиками всех дизельных насосов.

Снижение эксплуатационных затрат

Электрическим насосам не требуется техобслуживание двигателя, замена масла или обслуживание аккумуляторов. Благодаря продолжительным перерывам между обслуживанием, снижаются эксплуатационные затраты и затраты

- Преимущества электрического привода:
- » Меньше техобслуживания
 - » Тихая работа
 - » Снижение выбросов
 - » Автоматическое управление



на техобслуживание. Стационарный насос с электроприводом Godwin Dri-Prime идеально подойдет для использования на промышленных и коммунальных объектах, обеспечит эффективную и длительную работу.

Изготовление для конкретных применений

Электрические насосы могут быть изготовлены в соответствии с различными настройками скорости вращения, а рабочие колеса могут быть подрезаны.

Более эффективное управление

Автоматические элементы управления просты в установке и, обеспечивая автоматическое включение и выключение насоса, снижают трудовые затраты. Используя частотный преобразователь, можно регулировать скорость вращения двигателя для достижения соответствующей рабочей точки, а также снижать скорость вращения насоса при его остановке, чтобы продлить срок службы насоса и двигателя.

Опции

- Устройства плавного пуска
- Частотные преобразователи
- Панели ручного управления
- Панели автоматического управления



Стационарные насосы с электроприводом Dri-Prime, подающие стоки после фильтрации на стадию хлорирования перед сбросом.

Тихие и защищенные

Если насосы работают в жилых и густонаселенных зонах, уровень шума имеет важное значение.

Шумоизоляционные кожухи Godwin Hush-Pac – очень эффективны. Например, открытый насос CD225M создает шум в 90 дБ(А), а тот же насос с шумоизоляционным кожухом – всего лишь 65 дБ(А) на расстоянии 7 м. Это настолько тихо, что вы сможете беседовать, даже стоя рядом с ним.

О качестве говорит сама конструкция

Шумопоглощающие кожухи Godwin изготовлены из листового металла, обшитого 25 мм и 50 мм слоями акустического шумопоглощающего материала Polydamp. Чтобы добиться еще большего снижения рабочего шума, установлен высококачественный глушитель для системы отвода выхлопных газов.

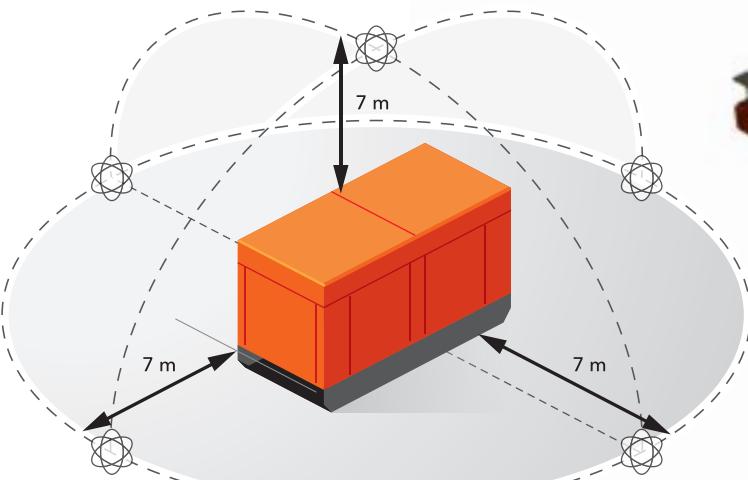
Заданный корпус

Также кожух обеспечивает отличную защиту от воздействия атмосферных

условий. Закрываемые двери обеспечивают дополнительную защиту от кражи и вандализма на рабочем месте.

Топливные баки с двойными стенками

Топливные баки насосов с шумопоглощающим кожухом имеют двойные стенки для защиты от воздействия на окружающую среду.



На схеме показано место замера акустического давления.

Для большинства дизельных и электрических насосов Dri-Prime и Heidra доступны шумопоглощающие кожухи Hush-Pac.

Heidra – гидравлический погружной насос

Когда высота всасывания превышает 8,5 м, насосы Heidra вступают в работу там, где нельзя применить насосы Dri-Prime. Гидравлические погружные насосы Heidra разработаны на базе обычных насосов Dri-Prime, но предназначены для работы в погруженном состоянии. Прочные и надежные насосы Heidra предназначены для перекачивания легкого шлама и сточных вод.

Механическое уплотнение в масляной ванне = сухой ход и снижение затрат на техобслуживание

Уплотнения в насосах, которые часто работают без воды, могут перегреться и повлечь за собой выход из строя. Механические уплотнения Godwin работают в масляной ванне, которая отводит тепло через корпус насоса и позволяет насосу работать без воды («на сухую»). Таким образом обеспечивается более надежная эксплуатация, оператору не требуется постоянно контролировать работу насоса и снижаются затраты на техобслуживание.

Прочная гидравлическая часть = длительный срок службы

Чугун, стандартная комплектация, отличная надежность. Тем не менее различные способы применения требуют большей устойчивости к абразивным материалам, эрозии и коррозии. Поэтому мы предлагаем различные виды металлов, например, нержавеющую сталь, литую сталь, высокопрочный и обычный чугун.

Открытое рабочее колесо = универсальность и меньше засоров

Благодаря конструкции с открытым рабочим колесом, насосы Godwin Heidra перекачивают твердые включения до 125 мм в диаметре, снижая риск образования засоров. Открытое рабочее колесо также означает, что насосы Godwin можно использовать для перекачивания различных жидкостей от воды и сточных вод до буровых растворов и промышленных жидкостей.



Двойное уплотнение = бесперебойная работа

Двойное механическое торцевое уплотнение – верхнее уплотнение из карбона, а нижнее из карбида кремния – предназначены для надежной и бесперебойной работы.

Вихревое рабочее колесо = отличная перекачка твердых включений

Вихревое рабочее колесо доступно для моделей Heidra 150V и 150VSG. Благодаря углубленному размещению, вихревое рабочее колесо может перекачивать твердые включения до 125 мм в диаметре.

Независимые подшипники = максимальные характеристики

Подшипники насоса работают независимо от гидравлического мотора. Это означает, что связанное с нагрузками насоса напряжение не влияет на производительность гидравлического мотора.

Нержавеющая сталь = улучшенная устойчивость к абразивным материалам, эрозии и коррозии

Для перекачивания жидкостей с pH от 2 до 12, насос доступен с деталями проточной части из нержавеющей стали 316 или CD4MCu. Для перекачивания абразивных жидкостей доступны закаленные износные пластины.

Шламовый выход = возможность перемешивания тяжелых сусpenзий

Благодаря встроенному шламовому выходу, насос сначала перемешивает пульпу до её превращения в равномерную супензию, и только затем начинает перекачивание. Он идеально подходит для насыщенного твердыми включениями шлама в отстойниках очистных сооружений, и других тяжелых применений. Дистанционно управляемый шламовый выход доступен в моделях Heidra 100SG, 150SG, 150MRSG, 150VSG и 200SG.

Временная установка

Просто установите в нужное положение и начните перекачивать.



1. На подвесе
(Не на гидравлическом шланге)
2. На опоре
3. В кожухе

Топливный бак на всю ночь = снижение трудовых затрат

Дизельные гидравлические блоки питания обеспечивают работу в течение всей ночи, нет необходимости доливать топливо – реальная экономия затрат на рабочую силу.

Дизельный двигатель = работа в труднодоступных местах

Насосы, оснащенные дизельным двигателем для автономной работы будут работать на любом объекте, вне зависимости от того, насколько он удален. Все дизельные двигатели отвечают последним нормативным требованиям в отношении токсичности выхлопных газов.

Электрический двигатель = снижение затрат

Все насосы Heidra могут работать от блоков питания оснащенных электродвигателями. Электрическим блокам питания не требуется пополнение топлива, мотору требуется меньше техобслуживания, а также снижаются вредные выбросы. Возможно оснащение устройством плавного пуска и частотным преобразователем.

Работа с различной скоростью вращения = гибкость в использовании и экономия энергии

Насосы могут работать в различных рабочих точках, позволяя вам использовать один насос для выполнения разных задач. Правильный выбор скорости вращения дизельного или электрического двигателя приводит к значительной экономии топлива/энергии.

Сбалансированная конструкция = легкая установка на объекте

Благодаря возможности подъема за одну точку(петлю) и отверстиям для вилочного погрузчика, насосы Heidra легко перемещать по объекту, используя стандартное оборудование. Насосы просты в установке в любом месте и быстро приводятся в состояние рабочей готовности.

Установка на раме или тележке = высокая мобильность

Установленные на рамках (салазках) насосы предназначены для удобного маневрирования при помощи вилочного погрузчика, а установленные на тележках блоки питания созданы для транспортировки по дорогам и шоссе, используя обычные транспортные средства.

Шумопоглощающий кожух = идеально подходит для любого места установки

У всех насосов имеется шумопоглощающий кожух, который снижает рабочий шум, – идеально подходит для использования в жилых и густонаселенных зонах, где рабочий шум может создавать проблемы.

Интеллектуальная панель управления = автоматическая работа

Интеллектуальная панель управления обеспечивает автоматическую работу, снижая до минимума потребность в ручном управлении. Использование поплавковых датчиков уровня, обеспечивает повышение эффективности расхода топлива, общее снижение затрат на эксплуатацию, а также полное спокойствие персонала.

Гидравлический привод = работа без риска искрообразования во взрывопожароопасных средах

Гидравлические блоки питания могут быть установлены на расстоянии до 40 м от погружных насосов. Это означает, что насосы Heidra можно использовать на предприятиях нефтегазодобычи, на нефтехимических заводах и атомных станциях, где требуется работа без искрообразования.

Погружные насосы Heidra

Большие расходы, вихревое рабочее колесо, высокий напор и версии со шламовым выходом (Slurry gate)

Краткий обзор серии Heidra:

- Расход: 80–1368 м³/ч
- Перекачка твердых частиц: 125 мм
- Напор: 25–140 метров



Технические характеристики

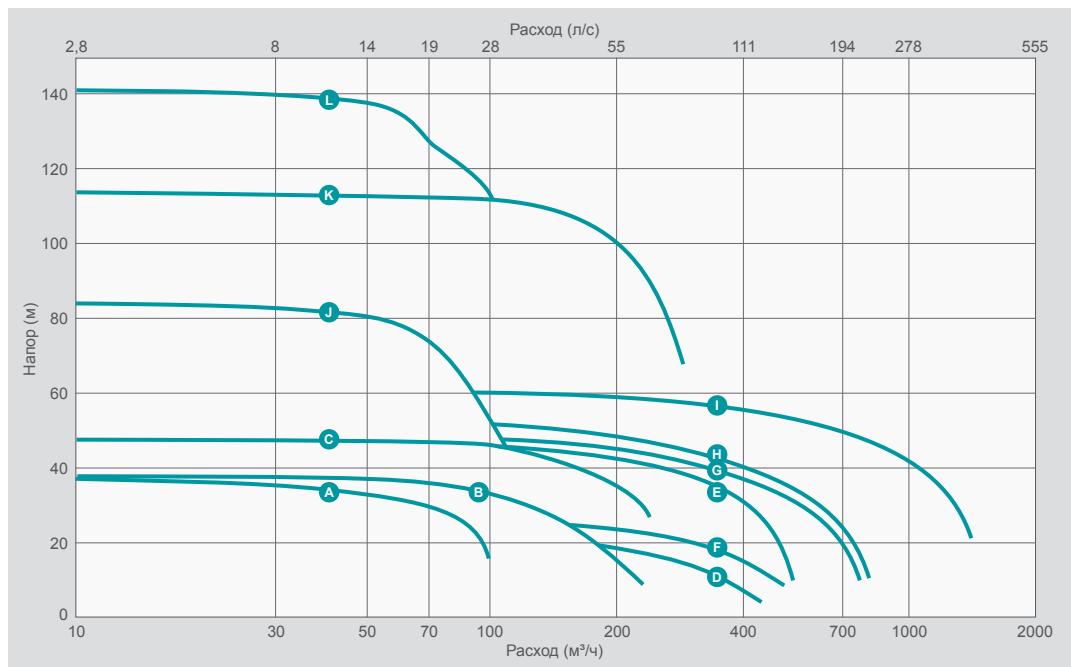
| | Heidra 80 | Heidra 100TD | Heidra 103 | Heidra 150 | Heidra 150MR | Heidra 150V | Heidra 200 |
|----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Погружные насосы | Напорный патрубок [размер] | 3" BSP | 4" BSP | 4" BSP | 6" BSP | 6" BSP | 200 |
| | Размер твердых включений [мм] | 40 | 45 | 75 | 65 | 125 | 75 |
| | Гидравлический мотор | Шестерено-ческий | Шестерено-ческий | Шестерено-ческий | Шестерено-ческий | Шестерено-ческий | Поршневой |
| | Давление привода (бар) | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1600–2200 | 1600–2200 | 1600–2200 | 1600–2200 | 1500–2200 | 1600–2200 |
| | Потребляемая мощность [кВт] | 1–5,5 | 4–20 | 20–25 | 15–25 | 30–65 | 30–65 |
| | Размеры, Д×Ш×В [мм] | 400×354×558 | 485×420×581 | 500×514×647 | 680×520×570 | 680×520×570 | 577×514×816 |
| Дизельный блок питания | Вес [кг] | 70 | 75 | 130 | 152 | 142 | 161 |
| | Модель блока питания | GHPU10 | GHPU10 | GHPU30 | GHPU15 | GHPU30 | GHPU30 |
| | Дизельный двигатель* | Kubota Z482 | Perkins 403D-15 | Perkins 404D-22T | Perkins 404D-22 | Perkins 1104D-44T | Perkins 1104D-44T |
| | Емкость топливного бака [л] | 72 | 158 | 170 | 170 | 390 | 390 |
| | Стандартный вариант установки | На раме | На раме |
| | Габариты, Д×Ш×В [мм] | 1300×680×1900 | 1300×680×1900 | 1800×1000×1900 | 1800×520×570 | 2500×1300×1900 | 2500×1300×1900 |
| | Вес с топливом [кг] | 810 | 945 | 1136 | 1052 | 2250 | 2250 |
| Шумопоглощающий кожух | дБ(А) на расст. 7 м | 54 | 64 | 65 | 64 | 65 | 68 |
| | Стандартный вариант установки | На раме | На раме |
| | Габариты, Д×Ш×В [мм] | 1300×680×1900 | 2330×1205×2111 | 2190×1050×1500 | 2190×1050×1800 | 2890×1300×1800 | 2890×1300×1800 |
| | Вес с топливом [кг] | 900 | 1050 | 1300 | 1200 | 2500 | 2300 |
| Электрический блок питания | Номинальная мощность [кВт] | 7,5 | 22 | 45 | 22 | 75 | 75 |
| | Напряжение [В/ кол-во фаз] | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ |
| | Ном. ток [А] | 21 | 41 | 80 | 41 | 131 | 131 |
| | Рабочая скорость вращения [об/мин] | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| | Габариты, Д×Ш×В [мм] | 1245×564×1025 | 1500×900×1100 | 2000×650×1050 | 1500×900×1100 | 2450×1050×1750 | 2450×1050×1750 |
| | Вес [кг] | 580 | 700 | 780 | 700 | 2100 | 2100 |

* По запросу доступны двигатели марки John Deere, Cummins и других производителей.

Кривые рабочих характеристик

- A** Heidra 80
- B** Heidra 100TD /100SG**
- C** Heidra 103
- D** Heidra 150 /150SG**
- E** Heidra 150MR /150MRS**
- F** Heidra 150V /150VSG**
- G** Heidra 200 /SG**
- H** Heidra 250
- I** Heidra 300
- J** Heidra 80HH
- K** Heidra 150HH
- L** Heidra 110HH

Кривые рабочих характеристик для вариантов со шламовым выходом (SG) те же, что и у стандартных насосов Heidra.



Данные кривые представлены только для сравнения. Точные характеристики по расходу и напору указаны в технических данных.

| ШЛАМОВЫЙ ВЫХОД | | | | | | | | | | ВЫСОКИЙ НАПОР | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|--|--|--|
| Heidra 250 | Heidra 300 | Heidra 100SG | Heidra 150SG | Heidra 150MRS | Heidra 150VSG | Heidra 200SG | Heidra 80HH | Heidra 150HH | Heidra 110HH | | | | |
| 250 | 300 | 100 | 150 | 150 | 150 | 200 | 75 | 150 | 80 | | | | |
| 75 | 95 | 45 | 65 | 65 | 125 | 75 | 25 | 35 | 20 | | | | |
| Поршневой | Поршневой насос переменной подачи | Шестерено-чный | Шестерено-чный | Шестерено-чный | Шестерено-чный | Шестерено-чный | Шестерено-чный | Поршневой насос переменной подачи | Поршневой | | | | |
| 250 | 310 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | | | | |
| 1600–2200 | 1200–1800 | 1600–2200 | 1600–2200 | 1600–2200 | 1500–2400 | 1600–2200 | 1400–2000 | 1600–2200 | 1600–2000 | | | | |
| 35–95 | 60–190 | 4–20 | 15–105 | 14–65 | 15–105 | 20–95 | 10–60 | 20–133 | 40–120 | | | | |
| 755×721×1250 | 1401×1052×1830 | 480×580×700 | 700×650×800 | 700×650×800 | 577×514×816 | 755×721×1250 | 451×506×715 | 664×770×1275 | 730×680×1290 | | | | |
| 362 | 945 | 145 | 170 | 172 | 161 | 354 | 160 | 190 | 430 | | | | |
| GHPU50 | GHPU90 | GHPU10 | GHPU15 | GHPU30 | GHPU15 | GHPU50 | GHPU30 | GHPU50 | GHPU50 | | | | |
| Perkins 1106D-E66TA | Caterpillar C9 | Perkins 403D-15 | Perkins 404D-22 | Perkins 1104D-44T | Perkins 1104D-44T | Perkins 1104D-E44TA | Perkins 1104D-44T | Perkins 1106D-E66TA | Perkins 1106D-E66TA | | | | |
| 850 | 685 | 158 | 170 | 390 | 390 | 390 | 390 | 850 | 850 | | | | |
| На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | | | | |
| 2950×1300×1900 | 3700×1700×2200 | 1300×680×1900 | 1800×520×570 | 2500×1300×1900 | 2500×1300×1900 | 2500×1300×1900 | 2500×1300×1900 | 2950×1300×1900 | 2950×1300×1900 | | | | |
| 2598 | 5325 | 1050 | 1052 | 2250 | 2250 | 2250 | 2250 | 2598 | 2598 | | | | |
| 68 | 70 | 64 | 64 | 65 | 65 | 68 | 65 | 68 | 68 | | | | |
| На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | На раме | | | | |
| 3350×1300×1887 | 4580×2065×2545 | 1940×1050×1500 | 2190×1050×1800 | 2890×1300×1800 | 2890×1300×1800 | 2890×1300×1800 | 2890×1300×1800 | 3350×1300×1887 | 3350×1300×1887 | | | | |
| 3350 | 6920 | 1180 | 1200 | 2500 | 2500 | 2400 | 2500 | 3350 | 3350 | | | | |
| 110 | 200 | 22 | 22 | 75 | 75 | 110 | 75 | 110 | 110 | | | | |
| 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | 400/3~ | | | | |
| 191 | 360 | 41 | 41 | 131 | 131 | 191 | 131 | 191 | 191 | | | | |
| 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | | | | |
| 2600×1110×1800 | 3500×16500×2000 | 1500×900×1100 | 1500×900×1100 | 2450×1050×1750 | 2450×1050×1750 | 2600×1110×1800 | 2450×1050×1750 | 2600×1110×1800 | 2600×1110×1800 | | | | |
| 2650 | 5100 | 700 | 700 | 2100 | 2100 | 2650 | 2100 | 2650 | 2650 | | | | |

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

Godwin Vac-Prime

серия

Напор от малого до среднего, средняя производительность, маленький и легкий.

Он меньше и легче – но это Godwin во всех отношениях

До сих пор у вас была возможность пользоваться только насосами Godwin со средним или высоким напором. А серия Vac-Prime предоставляет вам возможность положиться на надежность насосов Godwin при выполнении работ с меньшим напором.

За пределами размера

Хотя насос Vac-Prime маленький и легкий, он сконструирован с такими же строгими допусками, что и его более крупные собратья. Поэтому насос Vac-Prime не только надежен, но и вырывается за пределы своего размера, обеспечивая лучший в своем классе напор, а также отличные показатели экономии топлива.

Надежная заливка при помощи механики

Устройство вакуумной заливки приводится в действие механическим способом. Таким образом обеспечивается более высокий уровень надежности, по сравнению с системами, которые полагаются на электронные сенсоры и зонды.

Технические характеристики

| | Vac-Prime 100 | Vac-Prime 150 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Входной патрубок | 4" BS10 таблица D | 6" BS10 таблица D |
| Напорный патрубок | 4" BS10 таблица D | 6" BS10 таблица D |
| Макс. расход | 185 м ³ /ч | 375 м ³ /ч |
| Макс. напор | 25 м | 25 м |
| Размер твердых включений | 45 мм | 75 мм |
| Диаметр рабочего колеса | 220 мм | 260 мм |
| Макс. рабочая темп. | 80 °C | 80 °C |
| Нормальная рабочая скорость вращения | 1800 об/мин | 1600 об/мин |
| Номинальная мощность | 12 кВт | 18 кВт |
| Двигатель | 2-цилиндровый с воздушным охлаждением | 3-цилиндровый с воздушным охлаждением |
| Емкость топливного бака | 75 литров | 75 литров |
| Расход топлива | 3 л/ч | 4,5 л/ч |
| Вес (сухой) | 750 – 1000 кг | 750 – 1000 кг |
| Размеры Д x Ш x В | 1700 × 850 × 1200 мм | 1700 × 850 × 1200 мм |
| Вакуумный насос | 50 м ³ /ч | 50 м ³ /ч |

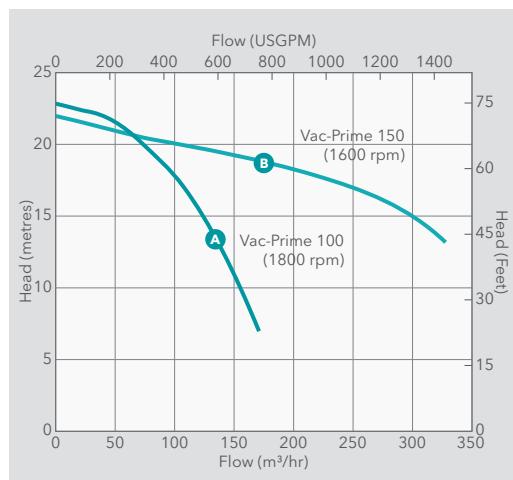
С сохранением права на изменения. Дополнительные технические характеристики приведены в технической документации продуктов.

Краткий обзор серии Vac-Prime:

- Напор: 11–25 метров
- Расход: 100–374 м³/ч
- Размер твердых включений: 45–75 мм



Характеристика



Данные кривые представлены только для сравнения. Точные характеристики по расходу и напору указаны в технических данных.

Более быстрая установка и более плавная работа

Упростите установку и ежедневную работу благодаря обширному ассортименту аксессуаров.

Всасывающие рукава



Напорные шланги



Всасывающие рукава с сетчатыми фильтрами



Быстроразъемные трубы и переходники



Дорожные эстакады – чтобы движение не останавливалось

Если трубы должны проходить через дорогу, эти дорожные эстакады обеспечат непрерывное движение. Дорожные эстакады компании Godwin обеспечивают возможность временной прокладки трубопроводов на промышленных и горнодобывающих объектах, в торговых и жилых районах, где требуется обеспечить проезд небольшого количества транспортных средств над трубопроводом.



Технические характеристики

| Размер фланца [мм] | Производ. [л/с] | Размер твердых включений [мм] | Вес [кг] | Длина [м] |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|----------|-----------|
| 100 | 32 | 65 | 295 | 4,2 |
| 150 | 63 | 65 | 385 | 4,4 |
| 200 | 126 | 65 | 860 | 4,5 |
| 300 | 252 | 65 | 1045 | 4,6 |
| 450 | 441 | 90 | 2265 | 4,9 |
| 600 | 758 | 90 | 3250 | 5,6 |

(Максимальная грузоподъемность – 10 000 кг на ось. Максимальная скорость пересечения – 8 км/ч.)

Еще более интеллектуальные – и требующие еще меньше контроля

Интеллектуальные контроллеры снижают потребность в мониторинге на месте, в то же самое время, предоставляя операторам ценные данные для контроля рабочих характеристик насоса.

PrimeGuard™

PrimeGuard – это полностью программируемая система управления на базе микропроцессора, имеющая функции сигнализирования о необходимости технического обслуживания и возможность интеграции в SCADA системы. Благодаря системе PrimeGuard насос Godwin Dri-Prime может включаться и выключаться автоматически, участие оператора не требуется. Это возможно благодаря регистрации входных данных с датчиков или поплавковых указателей уровня, расхода или давления.

- Автоматическое включение/выключение без участия оператора
- Возможность удаленного включения/выключения
- Ведет график замены масла и фильтров, предупреждая оператора, когда требуется техобслуживание
- Хранит архив всех предупредительных сигналов
- Цифровые элементы управления
- Защищенные паролем уровни безопасности
- 8 программируемых реле (сенсоров)
- 66 выборных функций, вкл. работа насоса, отказ насоса и т.д.
- Порты связи для интегрирования в SCADA и системы аварийной сигнализации
- Циклы разогрева и охлаждения

Powerview

Powerview – стандартная цифровая панель управления

- На цифровом дисплее отображается частота вращения двигателя, давление масла, уровень топлива, предупреждения и часы работы, имеется удобный доступ ко всем рабочим данным
- Режим автоматический работы с включением/выключением на основании данных, полученных с поплавковых указателей, не требует помощи оператора и снижает затраты на рабочую силу
- Управление дроссельной заслонкой с панели позволяет оператору вручную регулировать скорость насоса в зависимости от требуемого расхода
- Оцинкованный стальной корпус и атмосферостойкие электрические соединения для надежной работы



Система PrimeGuard доступна в качестве дополнительной возможности в насосах серии Dri-Prime CD и HL, мощность дизельных двигателей которых превышает 140 кВт.



Powerview

Опции управления для насосов Dri-Prime и Heidra с электроприводом

- Устройства плавного пуска
- Частотные преобразователи
- Панели ручного управления
- Панели автоматического управления



ООО «Бауманс Групп» - официальный партнер фирмы Godwin в России.

Тел: +7 495 121 49 50

Эл. почта: info@baumgroup.ru

Сайт: baumgroup.ru