

godwin pumps®

*Наши прекрасные специалисты...*

*проектируют,*

*изготавливают,*

*подбирают с учетом технических требований,*

*продают и*

**СДАЮТ В АРЕНДУ**

*...наши великолепные насосы*



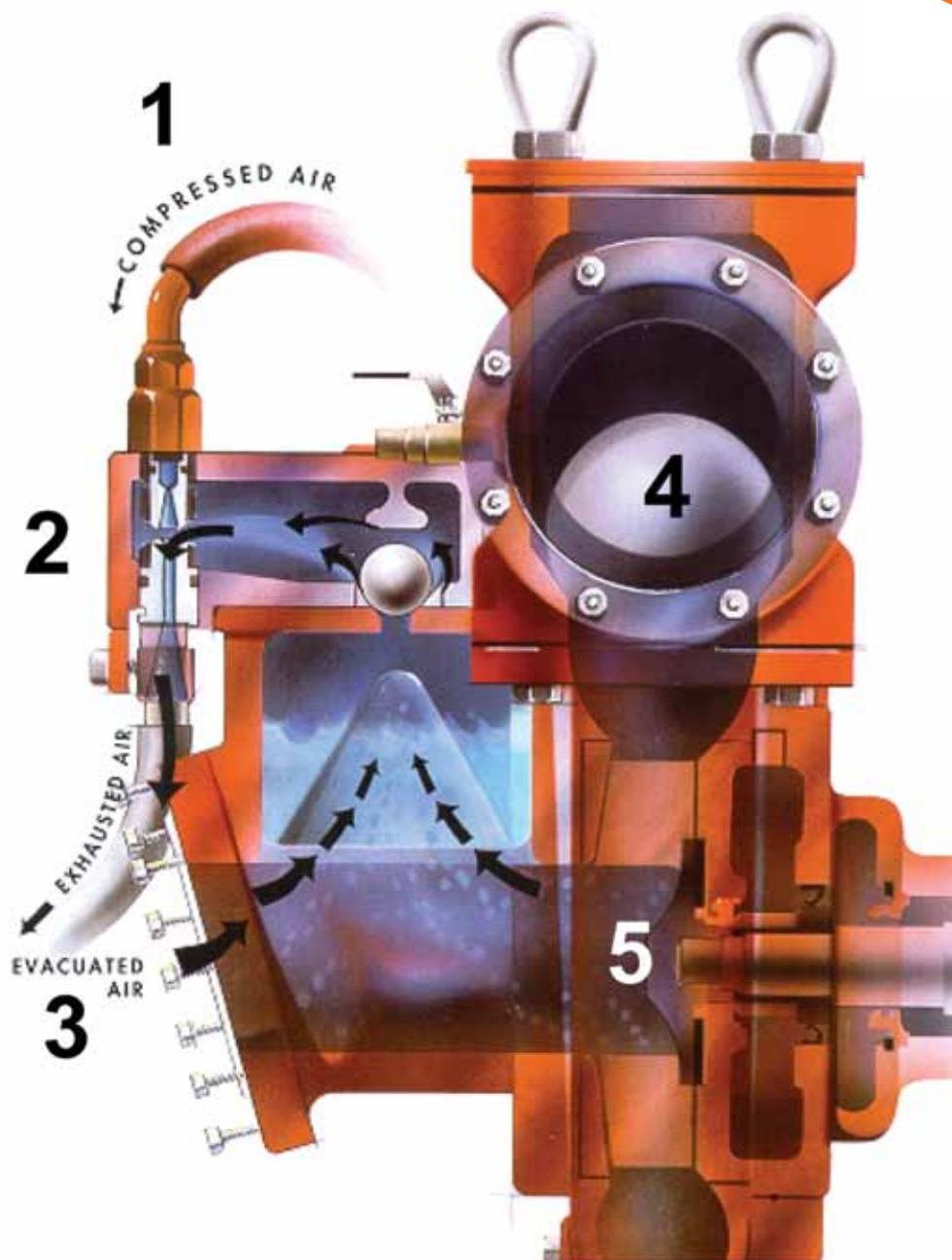
*По всему миру.*

godwin  
pumps®



## Насос Godwin **DRI-PRIME**

Простота и надежность  
автоматизированной системы заливки



### Принцип действия...

Сжатый воздух (1) проходит через трубку Вентури компании Godwin (2) создавая вакуум и удаляя воздух из корпуса насоса и всасывающего рукава (3) в то время как шарик обратного клапана (4) предотвращает попадание воздуха из напорной трубы, позволяя продукту попасть в рабочее колесо (5) и начать перекачку – быстро и без необходимости ручной заливки!



## Содержание

Надежные насосы и другое оборудование	4
Области применения Насосы Godwin Dri-Prime	6
Резервная насосная установка Godwin Dri-Prime Backup System (DBS™)	8
Обслуживание и поддержка	9
Серия CD Большая производительность, средний напор, возможность перекачки крупных твердых включений	10
Серия HL Высокий напор и насосы для размыва грунта с возможностью перекачки твердых включений	12
Насосы Godwin Dri-Prime с электроприводом	14
Гидравлические погружные насосы Godwin Heidra® и силовые агрегаты PowerPack	16
Шламовые насосы Godwin Heidra Slurry Gate	18
Установка Godwin для водопонижения иглофильтрами	19
Контроллер Godwin PrimeGuard™	20
Дорожные эстакады Быстросъемная труба	21
Быстроразъемные соединения и переходники	22
Примечание	23



## Надежные насосы и другое оборудование

от лидера отрасли



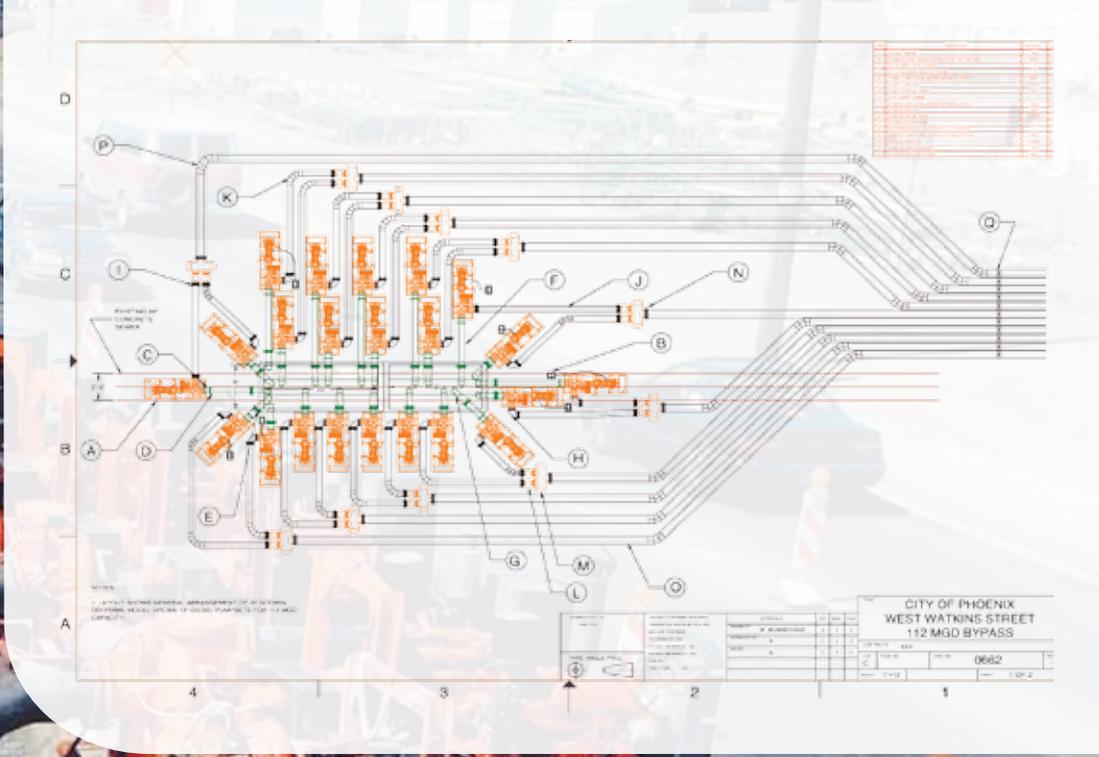
Компания Godwin Pumps, в настоящее время являющаяся подразделением корпорации ITT Water and Wastewater, с удовольствием предлагает вашему вниманию наш новейший каталог, в котором представлен широкий модельный ряд высококачественных насосов для откачки воды и осушения грунта. Наши надежные насосы, которые предлагаются на продажу или в аренду, используются во всем мире и их репутация поддерживается беспрецедентной доступностью запасных частей и сервисного обслуживания.

Наши возможности по откачке воды и осушению грунта в строительстве, горнодобывающей отрасли и в промышленности поддерживаются насосами и насосными системами, разрабатываемыми по индивидуальным проектам с учетом конкретных потребностей заказчиков.

Таким образом, каковы бы ни были ваши потребности – от осушения грунта на стройплощадках, в горнодобывающей отрасли и при проведении карьерных работ до снабжения питьевой водой и создания обводных каналов канализационных стоков для нужд муниципального хозяйства, промышленных предприятий и охраны окружающей среды, компания Godwin является лучшим выбором.

Обратитесь к нам сегодня и дайте нам знать, чем мы можем вам помочь!

Think orange.



## Области применения

Компания Godwin Pumps предлагает самый полный ассортимент насосов. Наш фирменный насос Dri-Prime прекрасно зарекомендовал себя во всем мире как предпочтительный насос для широкого круга областей применения с временной и стационарной установкой насосов. Он неизменно превосходит конкурентную продукцию по эксплуатационным качествам.

Насос Dri-prime, известный во всем мире своей надежностью, обеспечивает следующие возможности:

- Автоматический пуск насоса при атмосферном давлении в линии всасывания с заливкой до 8,5 м
- Возможность работы в режиме сухого хода
- Перекачка твердых включений
- Высокая подача и высокий напор

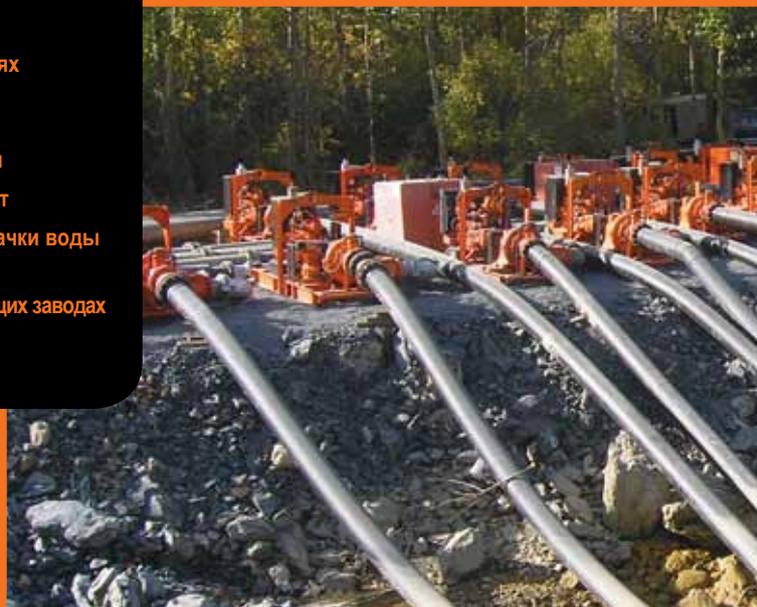
Компания Godwin Pumps также обеспечивает великолепное сервисное обслуживание и отличную поддержку.

Наши замечательные специалисты стремятся удовлетворить потребности заказчиков.

Именно это беспроблемное сочетание прекрасных насосов, великолепных специалистов и непревзойденного обслуживания заказчиков обеспечило компании Godwin Pumps положение отраслевого лидера в сфере производства передвижных насосов.

Великолепные насосы и прекрасные специалисты – таково наше обязательство перед вами.

- Осушение грунта на строительной площадке
- Обводная канализационная система
- Перекачка полужидкого осадка на предприятиях муниципального хозяйства и промышленных предприятиях
- Резервные канализационно-насосные станции
- Осушение грунта при проведении карьерных работ
- Временное использование насосов для перекачки воды при тушении пожара
- Использование насосов на нефтеперерабатывающих заводах
- Перекачка жидкости из одного резервуара в другой





# Предотвращение переполнения канализационно-насосных станций

Резервная насосная установка Godwin Dri-Prime Backup System (DBS™)

## Независимые резервные насосы с автоматическим пуском при атмосферном давлении в линии всасывания

В случае отказа погружных насосов с электроприводом и генераторов прекращается откачка жидкости на канализационно-насосной станции и возникает риск переливания через край в резервуарах канализационно-насосной станции, устранение которого потребует больших расходов. Избавьтесь от этого риска, установив резервную насосную установку Godwin Dri-Prime Backup System (DBS).

При почти таких же затратах, как в случае приобретения резервного генератора, или даже при меньших затратах, установка Godwin DBS обеспечивает следующие возможности.

- Автоматический запуск и останов с помощью контроллера дизельного двигателя Godwin PrimeGuard.
- Возможность выполнения текущего технического обслуживания без простоя оборудования.
- Автономная работа независимо от сети энергоснабжения.
- Обеспечение дополнительной подачи насоса.
- Возможность ограничения максимума нагрузки.

Узнайте, почему все больше операторов канализационно-насосных станций выбирают резервные насосные установки Godwin DBS с возможностью перекачки твердых включений.

Вместе с продукцией компании Godwin к вам придет душевный покой и вы сможете навсегда избавиться от аварийного переполнения резервуаров канализационно-насосных станций.



Спрашивайте настоящие насосы Dri-Prime

В компании Godwin Pumps сервис – это не просто слово, а осознанный выбор.

#### Проектирование, разработка, изготовление, испытание и поставка

Компания Godwin Pumps – единственный изготовитель насосов в Великобритании, осуществляющий все вышеуказанные функции. Ее заводы в Квенингтоне и рядом с Ферфордом в графстве Глостершир занимают общую площадь свыше 20 000 кв. метров.

#### Специалисты по конкретным областям применения

Выбирая компанию Godwin Pumps, вы получаете поддержку наших прекрасных специалистов, которые будут сопровождать вас от начала до конца. Инженеры нашей службы сбыта обеспечивают приобретение вами именно того оборудования, которое наиболее подходит для решения ваших задач, будь то обычное осушение грунта или крупная, сложная обводная канализационная система.

Мы проектируем насосные установки с учетом ваших конкретных потребностей. Вам необходимо убедиться, что установка нормально разместится на рабочей площадке, прежде чем будет отгружен первый насос. Наш инженерно-технический отдел обладает более чем 100-летним опытом оказания помощи в выборе наиболее подходящих насосов для конкретных областей применения. Не важно, велик или мал объем предстоящих работ; наши специалисты всегда стремятся проявить особое внимание и оказать дополнительную поддержку, чтобы стоящая перед вами задача была решена без проблем.

#### Услуги по инженерно-техническим расчетам и проектированию

Наши инженерно-технические специалисты используют самые современные средства автоматизированного проектирования (CAD) и вычислительной гидродинамики (CFD) для выполнения всех проектно-конструкторских работ – от новой модели насоса до широкомасштабной или весьма сложной насосной установки.



#### Сервисное обслуживание и ремонт на месте эксплуатации

У нас имеются собственные инженеры по эксплуатационному обслуживанию, которые оказывают содействие в проведении сервисного обслуживания и ремонта, как в заводских условиях, так и на месте эксплуатации.

#### Изготовление насосов по индивидуальным заказам

Что касается производства, то мы способны предоставить машины и механизмы, изготовленные по индивидуальному проекту с учетом конкретных требований заказчика. На нашем заводе в Квенингтоне имеются полностью компьютеризированный механический цех, участки изготовления металлоконструкций, большие сборочные участки с кранами грузоподъемностью три тонны, обслуживающими рабочие места, и мостовым краном грузоподъемностью три тонны, участок акустической дефектоскопии с подъемным краном грузоподъемностью 20 тонн, подземные и наземные резервуары для проведения испытаний, пульта управления с бесступенчатой регулировкой скорости (VFD) и динамограф.

#### Великолепный склад запасных частей

На нашем складе запасных частей, который недавно был расширен, имеются две системы карусельных стеллажей Kardex. Каждая система обеспечивает хранение запасных частей общим весом до 30 000 кг благодаря стеллажам высотой 6 метров с общей площадью 1 000 кв. метров. На складе хранятся запасные части на сумму свыше 10 миллионов евро, как для обеспечения производства насосов, так и для удовлетворения потребностей в запасных частях даже в случае выполнения наиболее сложных ремонтов.

Мы усердно работали (более 100 лет), чтобы завоевать положение лидера отрасли. Сотни наших сотрудников во всем мире ежедневным трудом продолжают завоевывать звание отраслевого лидера, предоставляя заказчикам самое безукоризненное обслуживание в отрасли.



Модель	CD75	CD80D	CD100M	CD103M	CD150M	CD225M
						
Размер отвода, мм	50 x 50	80 x 80	100 x 100	100 x 100	150 x 150	200 x 200
Подача (макс.), м <sup>3</sup> /ч	80	94	225	225	500	800
Полный скоростной напор (макс.), м	32	40	38	52	48	56
Дизельный двигатель (серийный)	Yanmar L100	Kubota Z842	Perkins 403D-15	Perkins 404D-22T	Perkins 404D-22	Perkins 1104D-E44TA
кВт @ об/мин	4,5 @ 2500	4,2 @ 2000	15,1 @ 1800	30,9 @ 2000	18,7 @ 1500	74 @ 2000
Расход топлива (л/ч)	0,8 мин. – 1,3 макс.	0,5 мин. – 1,1 макс.	1,7 мин. – 4,2 макс.	2,5 мин. – 8 макс.	2,3 мин. – 5,3 макс.	7,7 мин. – 18,2 макс.
Стандартная монтажная опора	Тележка	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита
Электродвигатель (серийный)	3 кВт/15 кВт	2 кВт/15 кВт	7,5 кВт	15 кВт	22 кВт	30 кВт
Напряжение/Фазность/Скорость, об/мин	400/3/1450 или 2900	400/3/1450 или 2900	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450
Макс. диаметр твердых включений, мм	40	40	45	75	65	75
Механическое уплотнение	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна
Диаметр рабочего колеса (макс.), мм	171	166	230	256	280	290
Длина, мм	1100	1300	1300	1800	1800	2500
Ширина, мм	652	680	680	1000	1000	1300
Высота, мм	900	1900	1900	1900	1900	1900
Вес (заправленный агрегат), кг	196	569	772	1139	1189	2257
Емкость топливного бака (макс.), л	5	72	72	170	170	390

## Характеристики

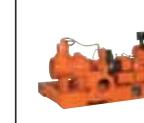
- Большая гибкость в плане областей применения (перекачка неочищенных сточных вод, шламов и жидкостей с твердыми включениями диаметром до 125 мм).
- Автоматическая заливка и повторная заливка до 8,5 м с помощью автоматической воздухоотсосной системы Dri-Prime с простым техническим обслуживанием и отсутствием движущихся частей.
- Механическое уплотнение вала с масляной ванной, обеспечивающей возможность работы в режиме сухого хода, и износостойкими поверхностями из карбида кремния.
- Полностью открытое рабочее колесо из литой хромистой стали для обеспечения более длительного срока службы.
- Предлагаются в комплекте с рядом дизельных двигателей и электродвигателей (все дизельные двигатели отвечают последним нормативным требованиям в отношении выхлопных газов).
- Предлагаются модификации, в которых все части, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали марки 316 или CD4MCu. Они предназначены для перекачки продуктов с высоким и низким показателем степени кислотности среды.
- Предлагаются в модификациях на грузовой тележке, в дорожном прицепе или на основании на салазках, при этом все они оснащены топливными баками, емкость которых обеспечивает возможность работы в течение всей ночи.
- Все модели предлагаются в звукоизолирующих кожухах Hush-Pac.

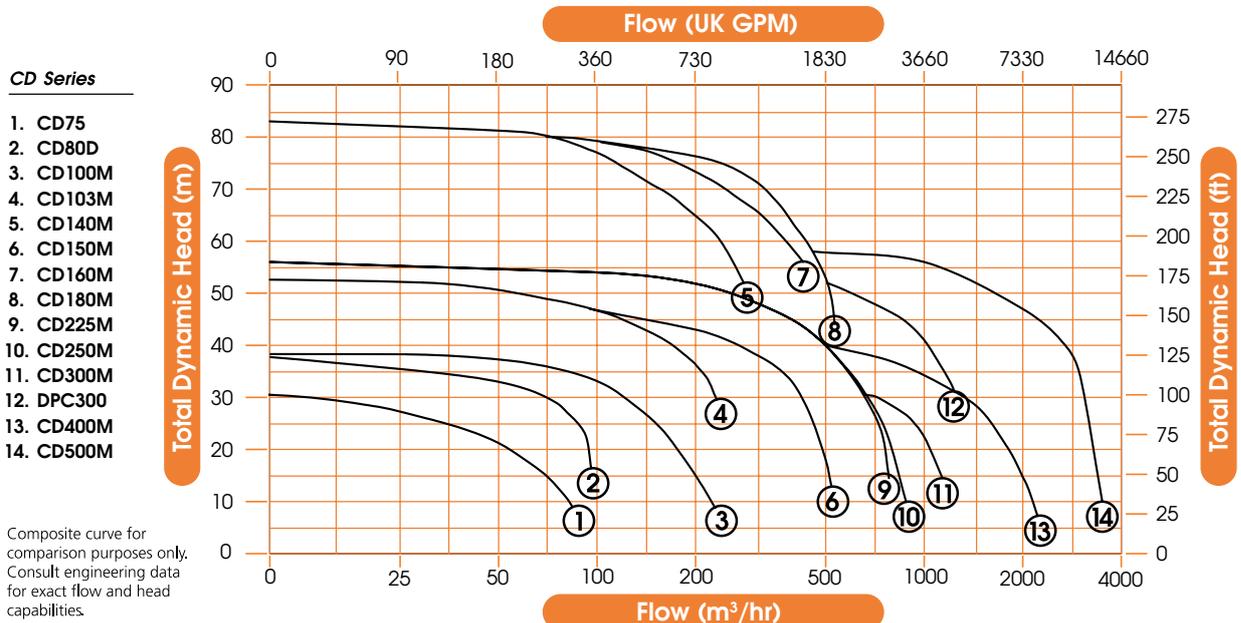


Предлагаются с контроллером Godwin PrimeGuard™. См. дополнительную информацию на стр. 20.

перекачка крупных твердых включений

Повышенный напор,  
перекачка твердых включений

CD250M	DPC300	CD300M	CD400M	CD500M	CD140M	CD160M	CD180M
							
250 x 250	300 x 300	300 x 300	450 x 400	600/500 x 450	100 x 100	150 x 150	150 x 150
850	1150	1350	2250	3500	255	430	430
55	35	58	45	60	85	80	80
Perkins 1106D-E66TA (129)	Perkins 1106D-E66TA (129)	Cat C9	Cat C9	Cat C18	Perkins 1104D-E44TA	Perkins 1104D-E44TA	Perkins 1106D-E66TA (129)
103 @ 2200	103 @ 2200	207 @ 1800	207 @ 1800	425 @ 1800	74,1 @ 2000	71,9 @ 1800	106 @ 2000
9 мин. – 28 макс.	10 мин. – 30 макс.	16,5 мин. – 41,4 макс.	16,5 мин. – 41,4 макс.	73 мин. – 114 макс.	7,7 мин. – 18,2 макс.	7,7 мин. – 18,2 макс.	10 мин. – 30 макс.
Опорная плита	Опорная плита	Основание на салазках	Основание на салазках	Основание на салазках	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита
30 кВт	75 кВт	90 кВт	90 кВт	350 кВт	30 кВт	45 кВт	45 кВт
400/3/1450	400/3/960	400/3/1450	400/3/960	400/3/960	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450
75	95	95	125	80	75	75	75
Масляная ванна	Смазывается масляной смазкой	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна
290	430	362	500	610	345	356	356
2950	3700	3700	4000	5400	2500	2500	2950
1300	1700	1700	1950	2665	1300	1300	1300
1900	2200	2200	2220	2415	1900	1900	1900
2699	4314	5380	6328	12000	2060	2427	2555
475	850	685	685	1100	390	390	475



Модель	HL80M	HL100M	HL125M	HL150M	HL200M	HL225M
						
Размер отвода, мм	100 x 80	100 x 100	150 x 100	150 x 150	200 x 200	250 x 200
Подача (макс.), м <sup>3</sup> /ч	107	223	225	360	625	830
Полный скоростной напор (макс.), м	100	125	138	150	115	110
Дизельный двигатель (серийный)	Perkins 404D-22T	Perkins 1104D-44TA	Perkins 1104D-E44TA	Perkins 1104D-E44TA	Cat C9	Cat C9
кВт @ об/мин	33 @ 2000	60 @ 1800	74 @ 2000	71 @ 1800	207 @ 2100	207 @ 1800
Расход топлива (л/ч)	2,8 мин. – 8,6 макс.	6 мин. – 15 макс.	6,6 мин. – 19,3 макс.	10 мин. – 20 макс.	25 мин. -49 макс.	25 мин. – 49 макс.
Стандартная монтажная опора	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Основание на салазках	Основание на салазках
Электродвигатель (серийный)	15 кВт	30 кВт	30 кВт	45 кВт	75 кВт	110 кВт
Напряжение/Фазность/Скорость, об/мин	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450
Макс. диаметр твердых включений, мм	25	35	35	35	38	65
Механическое уплотнение	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна
Диаметр рабочего колеса (макс.), мм	325	370	370	385	400	440
Длина, мм	1800	2500	2500	2500	3700	3700
Ширина, мм	1000	1300	1300	1300	1700	1700
Высота, мм	1900	1900	1900	1900	2200	2200
Вес (заправленный агрегат), кг	1180	2154	2165	2349	4261	5226
Емкость топливного бака (макс.), л	170	393	393	393	850	850

## Характеристики

- Возможность создания высокого напора до 193 м (260 psi) с рабочим колесом одноступенчатого насоса.
- Большая гибкость в плане областей применения (перекачка неочищенных сточных вод, шламов и жидкостей с твердыми включениями диаметром до 65 мм).
- Автоматическая заливка и повторная заливка до 8,5 м с помощью автоматической воздухоотсосной системы Dri-Prime с простым техническим обслуживанием и отсутствием движущихся частей.
- Механическое уплотнение вала с масляной ванной, обеспечивающей возможность работы в режиме сухого хода, и износостойкими поверхностями из карбида кремния.
- Полностью открытое рабочее колесо из литой хромистой стали для обеспечения более длительного срока службы. Отдельные модели оснащены износостойкими пластинами из твердого железа для повышения стойкости к истиранию.
- Предлагаются в комплекте с рядом дизельных двигателей и электродвигателей (все дизельные двигатели отвечают последним нормативным требованиям в отношении выхлопных газов).
- Предлагаются модификации, в которых все части, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали марки 316 или CD4MCu. Они предназначены для перекачки продуктов с высоким и низким показателем степени кислотности среды.
- Предлагаются в модификациях на грузовой тележке, в дорожном прицепе или на основании на салазках, при этом все они оснащены топливными баками, емкость которых обеспечивает возможность работы в течение всей ночи.
- Все модели предлагаются в звукоизолирующих кожухах Hush-Pac.

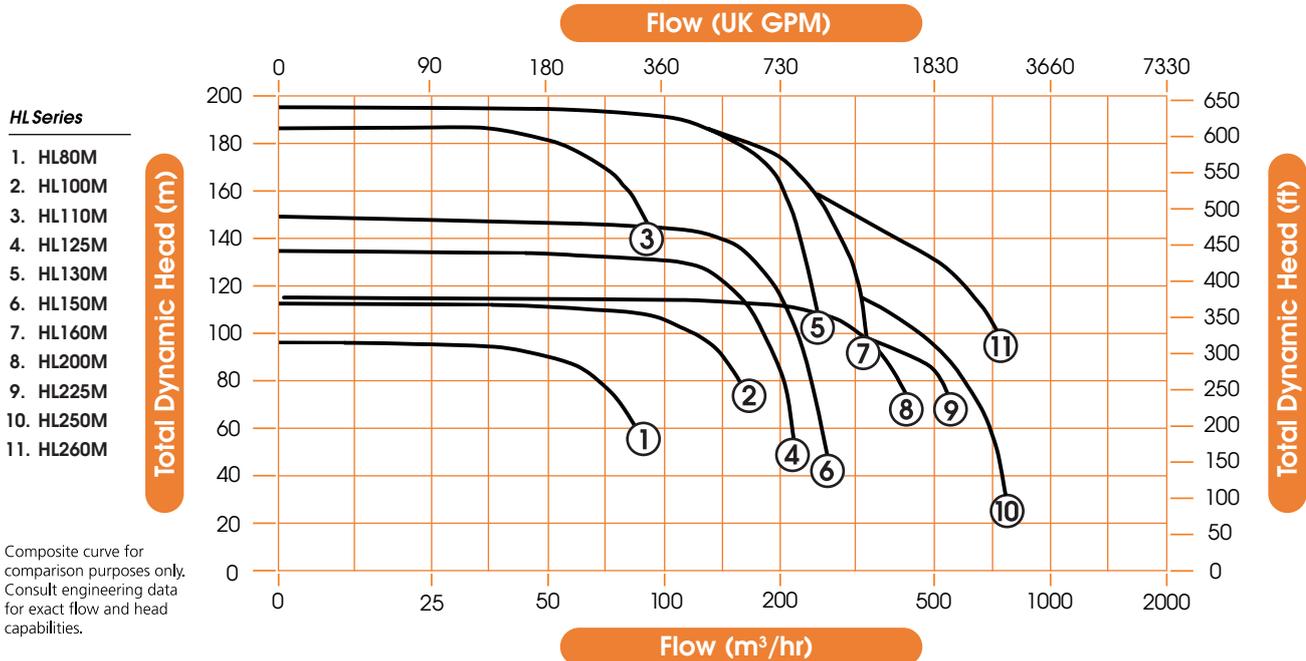


Предлагаются с контроллером Godwin PrimeGuard. См. дополнительную информацию на стр. 20.

грунта с возможностью перекачки твердых включений

Крайне высокий напор

HL250M	HL260M	HL110M	HL130M	HL160M
				
300 x 250	250 x 200	100 x 80	150 x 100	200 x 150
1200	900	110	340	480
118	160	188	193	188
Cat C15	Cat C18	Perkins 1104D-E44TA	Cat C9	Cat C15
313 @ 2000	425 @ 1800	74 @ 2000	207 @ 2000	313 @ 2000
29,2 мин. – 80,7 макс.	90 мин. – 114 макс.	6,6 мин. – 19,3 макс.	19,3 мин. – 50,4 макс.	27,7 мин. – 75,4 макс.
Основание на салазках	Основание на салазках	Опорная плита	Основание на салазках	Основание на салазках
132 кВт	275 кВт	30 кВт	90 кВт	132 кВт
400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450	400/3/1450
65	50	20	22	35
Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна
440	540	465	514	508
4000	4000	2500	3700	4000
1950	1950	1300	1700	1950
2220	2200	1900	2200	2200
6332	6850	2604	5331	6315
685	685	393	850	685



Для обеспечения максимальной производительности предлагаются модели насосов Godwin Dri-Prime с электродвигателями с автоматическим пуском насоса при атмосферном давлении в линии всасывания. Насос Dri-Prime с электроприводом, рассчитанный на длительный срок службы, идеально подходит как для временной перекачки, так и для стационарной установки. Стационарно установленный насос Dri-Prime с электроприводом прекрасно подходит для работы в промышленности и в муниципальном хозяйстве, обеспечивая надежную непрерывную перекачку и сокращение эксплуатационных расходов и расходов на техническое обслуживание. Насос Dri-Prime с электроприводом является также альтернативой созданию дистанционных временных обводных линий, в которых могут возникать трудности с заправкой. К тому же насосы Dri-Prime с электроприводом можно настраивать в индивидуальном порядке, используя широкий диапазон скоростей и регулировок рабочего колеса в моделях серии CD (способность перекачивать твердые включения, средний напор) или HL (большая высота нагнетания) насосов Dri-Prime. Двигатели всех мощностей предлагаются с возможностью плавного пуска и бесступенчатой регулировки скорости.



Насос Dri-Prime CD100M диаметром 100 мм с электроприводом



Восемь насосов CD400M диаметром 400 мм с электроприводом были опущены еще на 1,2 м и расположены таким образом, чтобы откачивать продукт из водоприемника.



Два стационарных насоса DPC300 диаметром 300 мм с электроприводом были установлены взамен двух шнековых насосов, перекачивавших сточные воды из вторичного капельного биофильтра в камеру хлорирования, а затем в выпускной трубопровод.

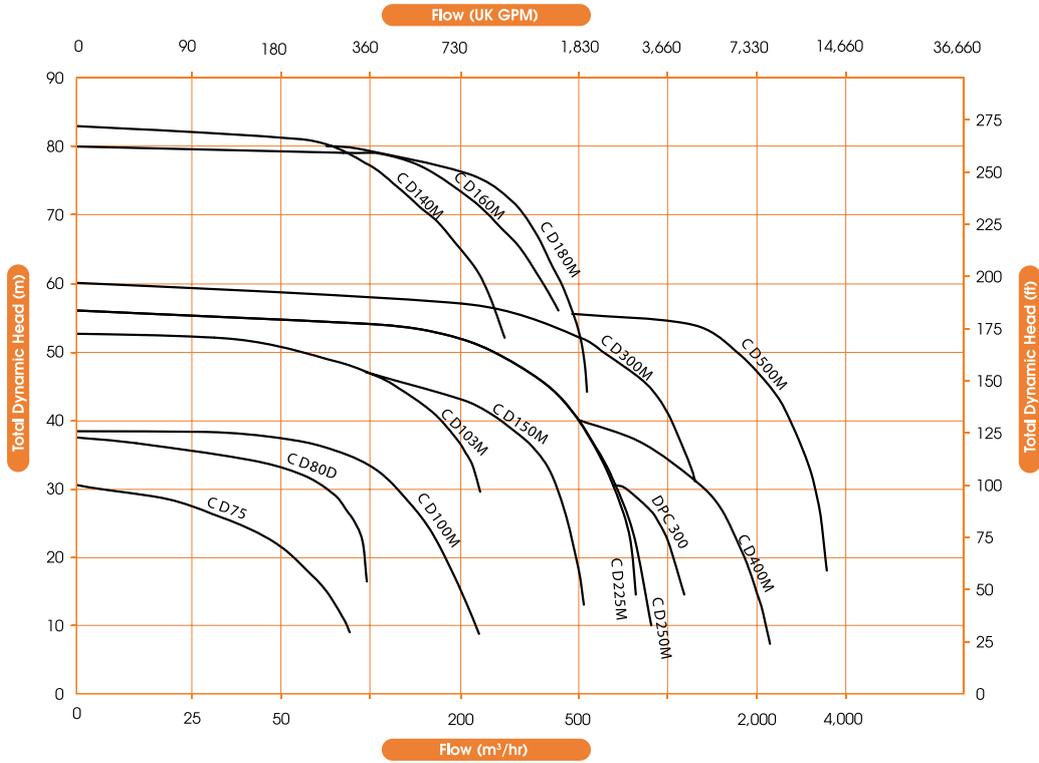


Контроллеры частотно-регулируемого привода (VFD) обеспечивают возможность бесступенчатой регулировки скорости и плавное и контролируемое увеличение или уменьшение числа оборотов насосов с электроприводом.

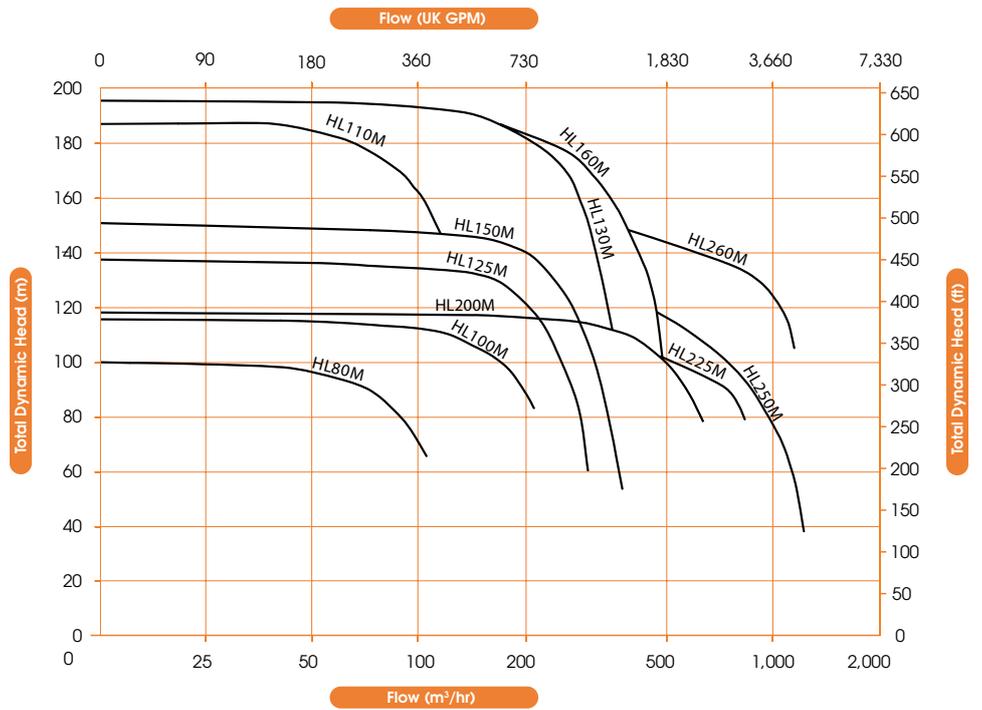


Насос HL160M (200 мм x 150 мм) с электроприводом и бесступенчатым регулятором скорости служит в качестве основного дренажного насоса в аварийных ситуациях на угольной шахте.

CD ELECTRIC DRIVEN RANGE



HL ELECTRIC DRIVEN RANGE



Модель	Heiðra 80	Heiðra 100TD/SG	Heiðra 103	Heiðra 150/SG	Heiðra 150MR/SG	Heiðra 150V/SG
						
Выпускной трубопровод	3" BSP	4" BSP	4" BSP	6" BSP	6" BSP	6" BSP
Подача (макс.), м³/ч	80	175	200	400	450	400
Полный скоростной напор (макс.), м	25	36	40	35	48	35
Дизельный двигатель (серийный)	Kubota Z482	Perkins 403D-15	Perkins 404D-22T	Perkins 404D-22	Perkins 1104D-44T	Perkins 1104D-44T
кВт @ об/мин	4,2 @ 2000	17,4 @ 2200	32 @ 2200	27,2 @ 2200	54,7 @ 2000	54,7 @ 2000
Расход топлива (л/ч)	0,5 мин. – 1,1 макс.	1,7 мин. – 4,2 макс.	2,1 мин. – 8,5 макс.	2,3 мин. – 3 макс.	5,0 мин. – 14,0 макс.	5,0 мин. – 14,0 макс.
Стандартная монтажная опора	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита
Емкость топливного бака (макс.), л	72	72	170	170	390	390
Макс. диаметр твердых включений, мм	40	45	75	65	65	125
Емкость гидробака, л	30	40	80	65	200	200
Подача гидравлического масла, л/мин	8	25	50	40	100	100
Гидравлический насос силового агрегата PowerPack	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный
Гидродвигатель со стороны насоса	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный	Шестеренный
Давление привода, бар	250	250	250	250	250	250
Длина/ширина/высота силового агрегата, мм	1300/680/1900	1300/680/1900	1800/1000/1900	1800/1000/1900	2500/1300/1900	2500/1300/1900
Длина/ширина/высота насоса, мм	402/354/558	485/420/581	500/514/647	680/520/570	680/520/570	577/514/816
Шламывые насосы		480/580/700		700/650/800	700/650/800	725/680/1010
Вес силового агрегата PowerPack (с заправкой), кг	810	945	1136	1052	2250	2250
Вес насоса, кг	70	75	130	140	142	161
Вес шламывых насосов, кг		145		170	172	180

## Характеристики

- Насосы оснащены особо прочными полностью открытыми рабочими колесами из литой хромистой стали для общей перекачки шламов и полужидкого осадка.
- Некоторые модели оснащены полуутропленным рабочим колесом для перекачки канализационных стоков и твердых включений диаметром до 125 мм.
- Подшипники насоса полностью независимы от гидродвигателя. Нагрузка не будет влиять на надежность двигателя.
- Конструкция двойного механического уплотнения включает верхние поверхности из углеродистых сплавов и нижние поверхности из карбида кремния.
- Предлагаются в комплекте с рядом дизельных двигателей и электродвигателей (все дизельные двигатели отвечают последним нормативным требованиям в отношении выхлопных газов).
- На некоторых предлагаемых моделях все части, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали марки 316 или CD4MCu. Они предназначены для перекачки продуктов с высоким и низким показателем степени кислотности среды.
- Предлагаются в модификациях на грузовой тележке, в дорожном прицепе или на основании на салазках, при этом все они оснащены топливными баками, емкость которых обеспечивает возможность работы в течение всей ночи.
- Все модели предлагаются в звукоизолирующих кожухах Hush-Pac.

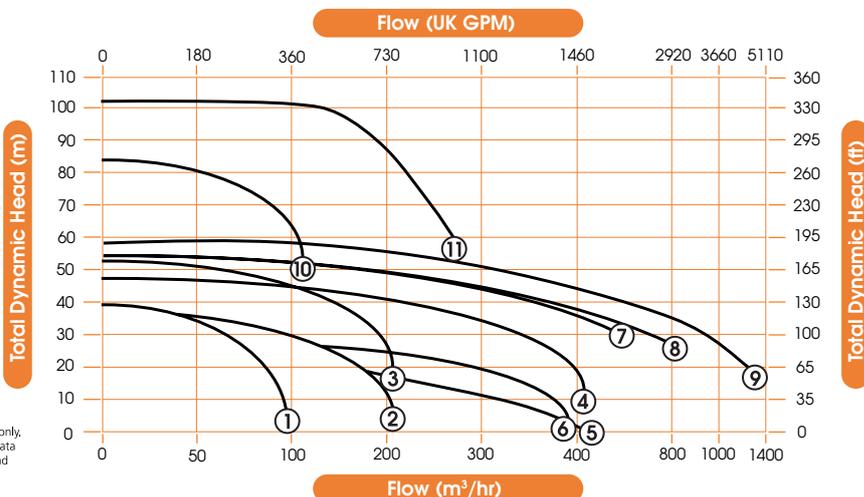
## Высокий напор

Heidra 200	Heidra 200SG	Heidra 250	Heidra 300	Heidra 80HH	Heidra 150HH
					
8" таблица 'D'	8" таблица 'D'	10" таблица 'D'	12" таблица 'D'	3" BSP	6" таблица 'E'
650	720	800	1368	100	260
45	55	50	63	90	110
Perkins 1104D-E44TA	Perkins 1106D-E66TA (129)	Perkins 1106D-E66TA (129)	Cat C9	Perkins 1104D-44T	Perkins 1106D-E66TA (129)
74,1 @ 2000	103 @ 2200	103 @ 2200	203 @ 1800	54,7 @ 2000	103 @ 2200
6,0 мин. – 19,0 макс.	13,0 мин. – 44,0 макс.	13,0 мин. – 44,0 макс.	19,0 мин. – 50,0 макс.	5,0 мин. – 14,0 макс.	13,0 мин. – 44,0 макс.
Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита	Основание на салазках	Опорная плита	Опорная плита
390	850	850	685	390	850
75	75	75	95	25	35
300	300	300	300	140	250
150	150	160	350	85	140
Шестеренный	Шестеренный	Поршневой	Поршневой насос переменной подачи	Шестеренный	Поршневой
Шестеренный	Шестеренный	Поршневой	Поршневой	Шестеренный	Поршневой
250	250	300	310	250	300
2500/1300/1900	2950/1300/1900	2950/1300/1900	3700/1700/2200	2500/1300/1900	2950/1300/1900
755/721/1250		765/740/1250	1401/1052/1830	451/506/715	664/770/1275
	850/725/1300				
2250	2598	2598	5325	2250	2598
354	850	362	945	160	190

### Heidra Series

1. Heidra 80
2. Heidra 100TD
3. Heidra 103
4. Heidra 150
5. Heidra 150MR
6. Heidra 150V
7. Heidra 200
8. Heidra 250
9. Heidra 300
10. Heidra 80HH
11. Heidra 150HH

Composite curve for comparison purposes only. Consult engineering data for exact flow and head capabilities.



Насос Heidra 300 (300 мм) и силовой агрегат PowerPack в кожухе Hush-Pac. Все модели насосов Heidra предлагаются в звукоизолирующих кожухах.

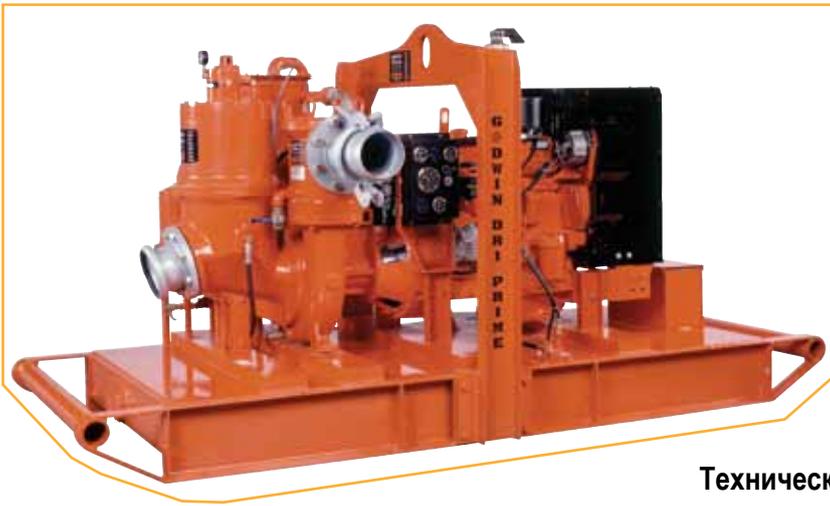
## Шламовые насосы Godwin Heidra Slurry Gate

Насосы серии Heidra Slurry Gate – это универсальные гидравлические погружные насосы, способные перекачивать крупные твердые включения, вязкие материалы и шламы. Шламовая задвижка с дистанционным управлением позволяет насосу выступать в качестве смесителя, идеального подходящего для перекачки густого, вязкого полужидкого осадка с большим количеством твердых включений (например, осадков сточной жидкости в метатенках канализационно-очистных сооружений, полужидких отбросов при ликвидации последствий аварий с экологическими последствиями, а также осадков в сепараторах для сбора нефти из открытых стоков на нефтеперерабатывающих заводах).

### Технические характеристики шламовых насосов серии Heidra Slurry Gate

Модель насоса	Размеры фланцев	Макс. подача (м <sup>3</sup> /ч)	Макс. полный напор (метров)	Размеры			Вес без заправки (кг)
				Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	
Heidra 100	100 мм (4")	175	36	480	580	700	145
Heidra 150v	150 мм (6")	400	35	700	650	800	170
Heidra 150	150 мм (6")	360	30	725	680	1010	180
Heidra 150MR	150 мм (6")	450	48	700	650	800	170
Heidra 200	200 мм (8")	700	55	850	725	1300	380





Godwin

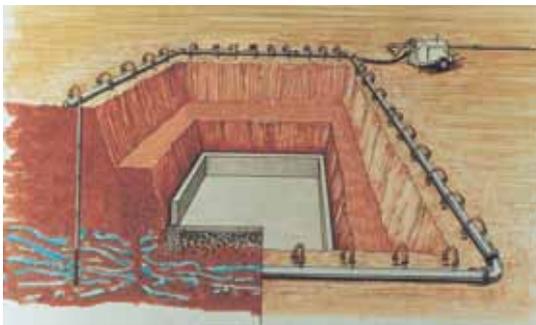
## Иглофильтовые

установки для  
водопонижения

### Технические примечания

Серия Godwin MV включает полную линейку насосов для водопонижения иглофильтрами. Насосы компании Godwin для водопонижения иглофильтрами способны обеспечивать максимальную подачу от 170 до 700 м<sup>3</sup>/ч, напор от 35 до 54 м, прохождение твердых включений диаметром до 75 мм и перемещение воздуха в объеме до 200 куб. метров в минуту. Каждый насосный агрегат включает центробежный одноступенчатый насос с торцевым всасыванием вместе с вакуумным насосом большой производительности с ременным приводом, а также разделительный бачок с поплавковым клапаном простого действия для разделения воздуха и воды. Дополнительные конструктивные особенности включают закаленные быстрознашивающиеся части и механическое уплотнение с масляной ванной для обеспечения возможности работы в режиме сухого хода.

Иглофильтры компании Godwin с возможностью гидравлического погружения в грунт и магистральная труба составляют систему, которая легко транспортируется и монтируется. Благодаря возможности отклонения до 20 градусов в местах соединения секций магистральной трубы, трубы легко прокладываются с учетом особенностей площадки и грунтовых условий без потери всасывающего действия или герметичности конструкции.

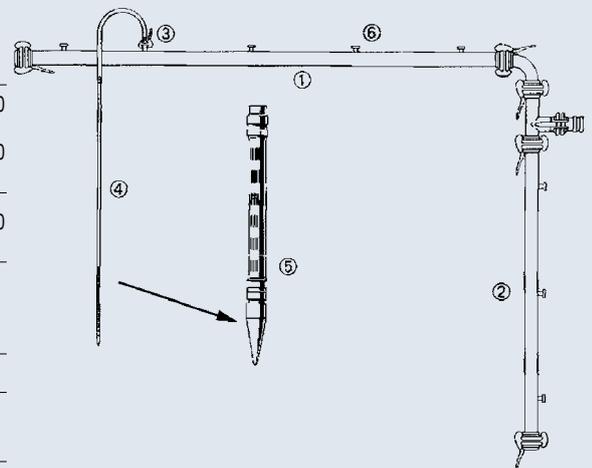


	CD100MV	CD150MV	CD225MV
Размер отвода	100 мм	150 мм	200 мм
Подача (макс.) м <sup>3</sup> /ч	225	500	800
Полный скоростной напор (макс.)	38 м	48 м	56 м
Куб. футов/мин	25/60	60/120	120/200
Дизельный двигатель	Perkins 403D-15	Perkins 404D-22	Perkins 1104D-E44TA
кВт @ об/мин	15,1 @ 1800	18,7 @ 1500	74 @ 2000
Расход топлива (л/ч)	1,7	2,3	7,7
Стандартная монтажная опора	Опорная плита	Опорная плита	Опорная плита
Емкость топливного бака	72 л	170 л	390 л
Конструкция механического уплотнения	Масляная ванна	Масляная ванна	Масляная ванна
Диаметр рабочего колеса	230 мм	280 мм	290 мм
Длина	1300 мм	1800 мм	2500 мм
Ширина	680 мм	1000 мм	1300 мм
Длина	1900 мм	1900 мм	1900 мм
Вес (заправленный агрегат)	772 кг	1189 кг	2257 кг

### Трубы с быстроразъемными соединениями для водопонижения иглофильтрами

Изделие Описание

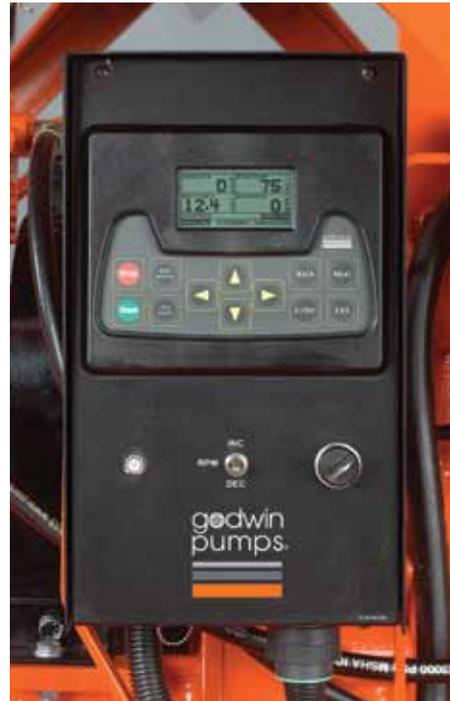
- Магистральная труба 150 мм x 6 м с (6) быстроразъемными фитингами диаметром 50 мм для иглофильтров  
Магистральная труба 200 мм x 6 м с (6) быстроразъемными фитингами диаметром 50 мм для иглофильтров
- Магистральная труба 150 мм x 6 м с (3) быстроразъемными фитингами диаметром 50 мм для иглофильтров
- Поворотный кронштейн диаметром 50 мм в сборе, быстроразъемное соединение диаметром 50 мм с наружной резьбой x быстроразъемное соединение диаметром 50 мм с наружной резьбой с запорным клапаном
- Стальная вертикальная удлинительная труба диаметром 38 мм
- Иглофильтр с сетками с возможностью гидравлического погружения в грунт, длина 1 м
- Быстроразъемная заглушка диаметром 50 мм с наружной резьбой



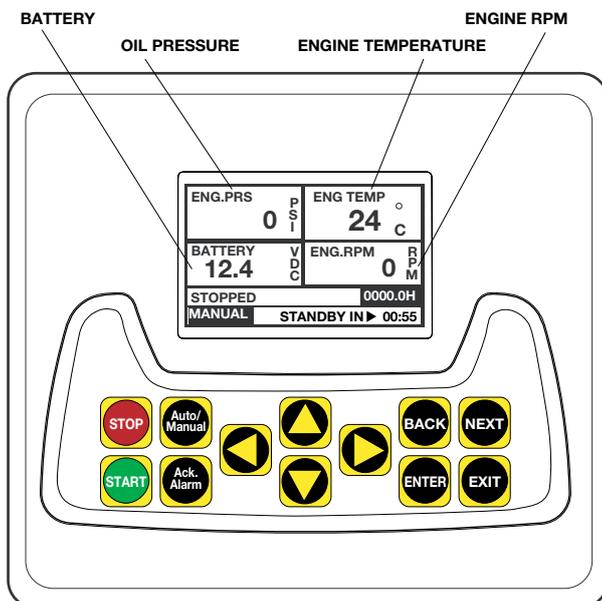
Автоматические насосы Godwin Dri-Prime с приводом от дизельного двигателя включают систему автоматической регулировки уровня Godwin PrimeGuard на всех дизельных двигателях II ступени/2-го яруса и III ступени/3-го яруса с электронным управлением. Контроллер PrimeGuard является полностью программируемой микропроцессорной системой управления двигателем. Контроллер PrimeGuard способен обрабатывать входные сигналы от датчиков уровня, расхода или давления или поплавков. С помощью любой из указанных систем насос Godwin Dri-Prime может запускаться и останавливаться автоматически без необходимости какого-либо вмешательства оператора. Позвоните нам сегодня, чтобы получить дополнительную информацию о системах автоматической регулировки уровня для передвижных и стационарных насосов.

### Характеристики

- Современный высокопроизводительный цифровой контроллер с сенсорным управлением.
- Способность автоматического регулирования с помощью дросселя числа оборотов двигателя в ответ на изменение сигналов, поступающих от датчиков давления/уровня/расхода.
- Возможность ручного или автоматического дистанционного запуска.
- Возможность предоставления ограниченного или полного доступа к функциям контроллера благодаря различным уровням безопасности.
- Включает 8 программируемых реле и 66 выбираемых функций, включая работу насоса, отказ насоса и т.д.
- Коммуникационные порты RS-232 и RS-485 для обеспечения связи с системой SCADA и другой аппаратурой аварийной сигнализации.
- Возможность автоматического запуска и останова.
- Ведение "журнала событий" с регистрацией всех предупредительных сигналов (до 32 событий).
- Пользователь может заранее установить число оборотов двигателя, чтобы выдерживать параметры расхода и напора при работе без надзора оператора.
- Отслеживание использования масла и фильтров и оповещение оператора о необходимости замены.
- Наличие цикла прогрева/охлаждения.
- Предлагается в качестве дополнительного оборудования для дизельных двигателей с неэлектронным управлением.
- Отсутствие механических переключателей, которые могут изнашиваться или заедать.



### Основные операции контроллера PrimeGuard



- One-touch engine starting
- One-touch engine stopping
- Directional arrows for data input
- Switches between auto and manual modes
- Acknowledges alarms
- Navigates back through status screens
- Navigates forward through status screens
- Enters selected data
- Exits current screen to four quadrant information screen



Дорожные эстакады компании Godwin обеспечивают возможность временной прокладки трубопроводов на промышленных и горнодобывающих объектах, в торговых и жилых районах, где требуется обеспечить проезд транспортных средств над трубопроводом.

### Технические примечания

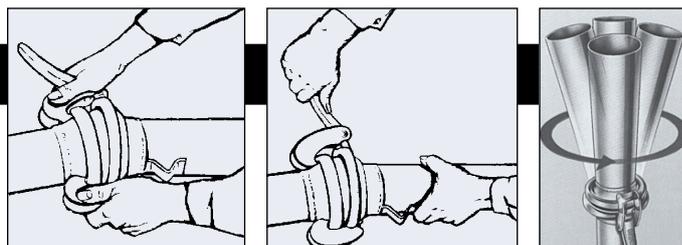
Типоразмер (мм)	Макс. Мощность (брит. галлонов в минуту)	Прохождение твердых включений (мм)	Приблиз. Масса (кг)	Расчетная эквивал. Длина (м)	Номинальное давление (psi)
100	415	65	295	18	100
150	830	65	385	27	75
200	1665	65	860	37	50
300	3330	65	1045	55	50
400	5830	90	2265	82	25
600	9990	90	3175	110	25



### Быстросъемная труба



Компания Godwin Pumps использует уникальные быстросъемные трубы и переходники с быстроразъемным соединением на всасывающих и напорных рукавах и трубах. Трубная обвязка проста в эксплуатации и ее можно смонтировать за несколько минут, при этом обеспечивается гибкость отклонения в каждом месте стыка до 30°. Несмотря на легкий вес, быстросъемная труба компании Godwin отличается прочностью и долговечностью. Она изготавливается из высокопрочной износостойкой стали, прошедшей оцинковку горячим способом. Предлагаются трубы различной длины: 915 мм, 1,8 м, 3 м и 6 м.



**Простота установки... соединение частей за несколько секунд.**

**Предлагаются эстакады различной длины.**

Рабочее давление (psi)	Размеры (мм)	Отклонения	Вес (кг)			
			915 мм	1,8 м	3 м	6 м
290	50	30°	1,5	2,6	3,5	6,3
290	75	30°	3,4	5,0	6,7	10,8
175	100	30°	5,3	8,5	11,3	18,6
175	150	20°	10,5	15,0	19,8	33,6
175	200	20°	16,7	22,9	29,0	45,4
99	250	10°	–	–	54,9	–
Не исп.	300	10°	–	–	65,8	–

## Концы рукавов

Хвостовик рукава х шар	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



Хвостовик рукава х раструб	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



Запирающее кольцо рычага	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм



Резиновое уплотнительное кольцо	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм

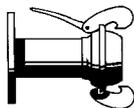


Комплектная муфта конца рукава в сборе	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм

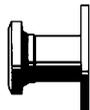


## Фланцевые концы

Фланцевый конец с шаром и рычагом	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм

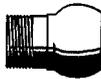


Фланцевый переходник всасывающего патрубка	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



## Концы с резьбой

Конец с наружной резьбой NPT и шарообразный конец с наружной резьбой	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



Конец с наружной резьбой NPT и раструб	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



## Колена труб

Колено 90°	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



Колено 60°	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



Колено 45°	Типоразмер
	100 мм
	150 мм
	200 мм

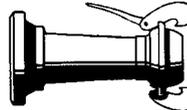


S-образный патрубок	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм

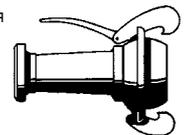


## Переходники

Сужающийся переходник	Типоразмер
	75 x 50 мм
	100 x 75 мм
	150 x 100 мм
	200 x 150 мм
	250 x 200 мм
	300 x 250 мм

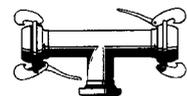


Расширяющийся переходник	Типоразмер
	50 x 75 мм
	75 x 100 мм
	100 x 150 мм
	150 x 200 мм
	200 x 250 мм
	250 x 300 мм

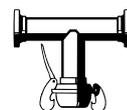


## T-образные и Y-образные тройники

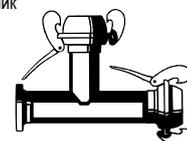
Концевой тройник	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



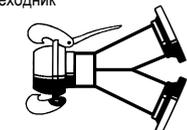
Выпускной тройник	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм



Линейный тройник	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм

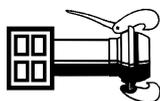


Y-образный переходник	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм
	250 мм
	300 мм



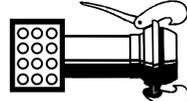
## Фильтры грубой очистки

Сетка с крупными ячейками х наруж. резьба (с запирающим кольцом)	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм



## Фильтры грубой очистки

Сетка с круглыми ячейками х наруж. резьба (с запирающим кольцом)	Типоразмер
	50 мм
	75 мм
	100 мм
	150 мм
	200 мм



## Примечание

В компании Godwin Pumps  
сервис – это не просто слово,  
а осознанный выбор.





**Местный дистрибьютор:**

godwin  
pumps®



Godwin Pumps Limited  
Quenington, Cirencester  
Gloucestershire GL7 5BX  
United Kingdom (Великобритания)  
+44 (0)1285 750271  
godwinpumps.co.uk

Godwin Pumps of America  
84 Floodgate Road  
Bridgeport, New Jersey 08014 USA (США)  
+1 (856) 467-3636  
godwinpumps.com



**ITT**

Компания Godwin Pumps является прямым дочерним предприятием со стопроцентным участием ITT Corporation. Dri-Prime, Sub-Prime, Heidra, фраза Think Orange. Think Godwin. Great Pumps. Great People., а также оранжевый цвет применительно к насосам являются зарегистрированными товарными знаками, а DBS и PrimeGuard являются товарными знаками компании Godwin Pumps. Все другие знаки принадлежат соответствующим владельцам. Технические характеристики и рисунки могут быть изменены без уведомления. Авторское право © 2010, Godwin Pumps. Все права защищены. GPL 95-9998-1000