

# CD160M Dri-Prime® Hush-Pac

Godwin Dri-Prime CD160M – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 427 м³/час и напором до 78 м.

CD160M оснащен уникальной конструкцией торцевых механических уплотнений Godwin, расположенных в масляной ванне. Это обеспечивает возможность работы насоса без воды ("сухой ход") в течении длительного времени, при автоматической и повторной заливке насоса. Насос CD160M может работать в самых сложных условиях, перекачивая жидкость с твердыми частицами диаметром до 75 мм. Все это делает его чрезвычайно эффективным и подходящим для перекачивания, как чистой воды, так и воды, содержащей твердые включения. CD160M – проверенный мощный насос, который идеально подойдет для шахт, карьеров и многих других целей, где требуется перекачивание больших объемов.



## Возможности и преимущества

- Полностью автоматическая заливка насоса с максимальной глубиной всасывания до 8.5 м.
- Godwin Dri-Prime - это автоматическая непрерывно работающая система всасывания, с эжекционной трубкой Вентури, не требующая периодического регулирования и контроля.
- Гибкие возможности применения. Насос предназначен для перекачивания сточных вод, шлама и жидкостей, содержащих твердые частицы диаметром до 75 мм.
- Механические торцевые уплотнения, расположенные в масляной ванне, выполнены из стойкого к абразивному воздействию карбида кремния, что позволяет насосу работать "на сухую".
- Центробежный насос Godwin с системой Dri-Prime агрегируется дизельным или электродвигателем.
- Насос изготовлен из чугуна (опционально возможно исполнение из нержавеющей стали) с рабочим колесом из литой стали.
- Возможно оснащение шумопоглощающим кожухом, а также поставка без двигателя.
- Серийно выпускаемые двигатели; Perkins 1106D-E66TA (129), Perkins 1104D-E44TA. Выпускаются также двигатели других вариантов.

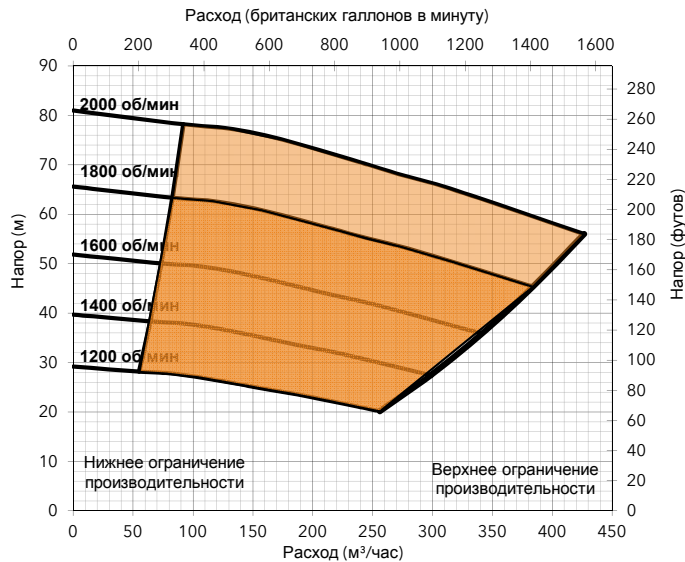
## Технические характеристики

Всасывающий патрубок	150 мм (6" BS10 Table 'D')
Напорный патрубок	150 мм (6" BS10 Table 'D')
Макс. производительность	427 м³/час
Макс. размер твердых частиц	75 мм
Макс. диаметр рабочего колеса	356 мм
Макс. рабочая температура	80 °C *
Макс. рабочее давление	7.9 бар
Макс. подпор на входе в насос	5.0 бар
Макс. давление в межтрубном пространстве	11.9 бар
Макс. эксплуатационная скорость	2000 об/мин

\* Для получения информации по эксплуатации при большей температуре свяжитесь с местным представителем Xylem.

godwin   
a xylem brand

## Кривая производительности



### Вариант двигателя 1

Артикул – CD160M-01-DBH-002

Perkins, 1106D-E66TA (129), 106.7 кВт @ 2000 об/мин

Диаметр рабочего колеса 356 мм

Скорость насоса 2000 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	44	56	61	67	75
Расход м³/час					
3.0	456	389	333	233	111
4.6	456	367	311	167	83
6.1	456	344	278	139	-
7.6	367	278	244	111	-

Вместимость топливного бака: общая – 324 литров, полезная – 262 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 26.4 литров/ч

Вес: сухой – 3167 кг, мокрый – 3455 кг

Размеры: 3350 x 1300 x 1887 мм (Д x Ш x В)

Рабочие характеристики, указанные в таблицах, основаны на водных испытаниях на уровне моря при температуре окружающей среды 20 °С. Все данные указаны приблизительно и только для общего руководства. Для получения детальных сведений обращайтесь на завод или к местному представителю Xylem.

Среднее значение звукового давления (дБА)

эксплуатационная скорость (об/мин)	Расстояние		
	1 м	3 м	7 м
1400	73	67	66
2000	77	71	68

## Материалы

Кожух насоса и крышка маслозаборника	Чугун BS EN 1561 – 1997
Пластины компенсации износа	Чугун BS EN 1561 – 1997
Вал насоса	Углеродистая сталь BS 970 – 1991 817M40T
Рабочее колесо	Литая сталь BS3100 A5, твердость до 200 по методу Бринелля
Корпус обратного клапана	Чугун BS EN 1561 – 1997
Поверхности механического уплотнения	Карбид кремния – карбид кремния

### Вариант двигателя 2

Артикул – CD160M-01-DBH-001

Perkins, 1104D-E44TA, 71.9 кВт @ 1800 об/мин

Диаметр рабочего колеса 356 мм

Скорость насоса 1800 об/мин

Таблица высот всасывания

Полная высота всасывания (м)	Напор (м)				
	35	45	49	54	60
Расход м³/час					
3.0	410	350	300	210	100
4.6	410	330	280	150	75
6.1	410	310	250	125	-
7.6	330	250	220	100	-

Вместимость топливного бака: общая – 340 литров, полезная – 275 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 18.0 литров/ч

Вес: сухой – 2562 кг, мокрый – 2855 кг

Размеры: 2890 x 1300 x 1800 мм (Д x Ш x В)

Рабочие характеристики, указанные в таблицах, основаны на водных испытаниях на уровне моря при температуре окружающей среды 20 °С. Все данные указаны приблизительно и только для общего руководства. Для получения детальных сведений обращайтесь на завод или к местному представителю Xylem.

Среднее значение звукового давления (дБА)

эксплуатационная скорость (об/мин)	Расстояние		
	1 м	3 м	7 м
1400	72	65	65
1800	76	69	66



Xylem Dewatering Solutions UK Ltd  
Quenington, Cirencester  
Gloucestershire GL7 5BX, England  
Тел.: +44 (0)1285 750271 Факс: +44 (0)1285 750352



Оценено согласно ISO 9001:2008  
Сертификат № 1027

Справочный номер : 95-1012-1099-RUS  
Дата выпуска : 20 января 2014 г.  
Редакция : 11

[www.godwinpumps.com](http://www.godwinpumps.com)