



Pioneer House • Woolpit Road • Rattlesden • Bury St Edmunds • IP30 0RZ
Tel: +44 (0)1449 736777 • Fax: +44 (0)1449 737322
email: sales@pioneerpump.co.uk
www.pioneerpump.co.uk

ООО «Технопамп» • 127287 • Москва • 4-й Вятский переулок, дом 14
Tel: +7 (499) 755 50 69 • Факс: +7 (499) 755 50 69
email: sales@pioneerpump.ru
www.pioneerpump.ru



МОДЕЛИ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК

80-450mm РАЗМЕР ПАТРУБКА
50-4000м³/час ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
10-215м НАПОР

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ЖКХ •
ПРОИЗВОДСТВО • ЛИЗИНГ • ЭНЕРГЕТИКА • СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Компания Pioneer Pump является лидирующим мировым производителем самовсасывающих насосов с дизельным и бензиновым двигателем, которые с успехом работают на всех пяти континентах земного шара в таких отраслях, как строительство, горнодобывающая промышленность, металлургия, сельское и коммунальное хозяйства и во многих других.

Насосы Pioneer производятся на трех заводах расположенных в Европе, Африке и США и насчитывают более 40 моделей, многие из которых обладают непревзойденными параметрами производительности и напора, далеко опережая всех своих конкурентов.

В соответствие с нашей философией постоянных инноваций в процессе производства, насосы Pioneer продолжают лидировать на рынке, благодаря выходу в 2010 году линейки насосов высокого давления с напором до 200м. Такие насосы имеют присоединительные патрубки 80мм, 100мм и 150мм и превосходят своих конкурентов на 55%, позволяя перекачивать больше жидкости при более высоком напоре.

Эти новые модели являются гордостью всей нашей линейки насосов с размерами патрубков от 80мм до 450мм и производительностью до 4000 куб.м/час.

Ищите ли вы для своего парка насосного оборудования установку для перекачки грязной воды с твердыми включениями напором 90м или присматриваетесь к установке для перекачки чистой воды с напором 170 м, все наши инженерные решения включают в себя максимальное количество взаимозаменяемых запчастей, с тем чтобы вы имели минимальный склад запчастей при максимальной их востребованности.

Для более подробной информации по нашим насосам пришлите пожалуйста запрос на sales@pioneerpump.ru или зайдите на сайт www.pioneerpump.ru для знакомства с нашей полной производственной линейкой и отраслями промышленности, в которых применяются насосы Pioneer по всему Миру.



Насосы Pioneer работают на различных объектах горнодобывающей промышленности и строительства.



Компания Pioneer Pump проектирует и производит самый широкий диапазон насосов в мире для откачки воды.

Если вам нужен насос с напором 200м или расходом 3600куб.м/час, у нас есть для вас решение, которое превосходит по своим параметрам насосы другого производителя и более того, такая установка, возможно, имеется на складе.



127287, г. Москва
Российская Федерация
Тел: +7 (499) 755 5069
www.pioneerpump.ru

Woolpit Road Rattlesden
Suffolk UK
Tel: +44(0)1449 736777
www.pioneerpump.co.uk

310 South Sequoia Parkway
Canby Oregon USA OR 97013
Tel: +1(503) 266 4115
www.pioneerpump.com

Самый широкий диапазон насосов в мире для открытых разработок.



150SM
Макс. расход 600 м³/ч
Макс. напор 42м
Проход 76мм
Двигатель 75кВт



100SH
Макс. расход 350м³/ч
Макс. напор 110м
Проход 76мм
Двигатель 225кВт



200SL
Макс. расход 900м³/ч
Макс. напор 50м
Проход 76мм
Двигатель 100кВт



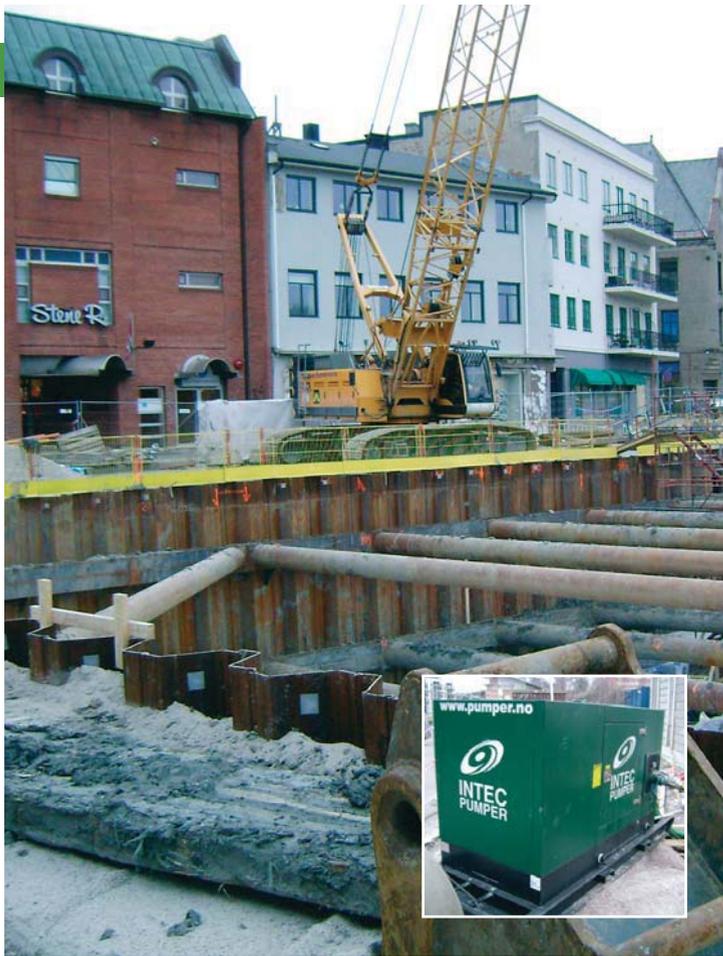
80CH
Макс. расход 150м³/ч
Макс. напор 160м
Проход 12мм
Двигатель 100кВт



150CH
Макс. расход 450м³/ч
Макс. напор 155м
Проход 25мм
Двигатель 225кВт



200CX
Макс. расход 700м³/ч
Макс. напор 200м
Проход 25мм
Двигатель 450кВт

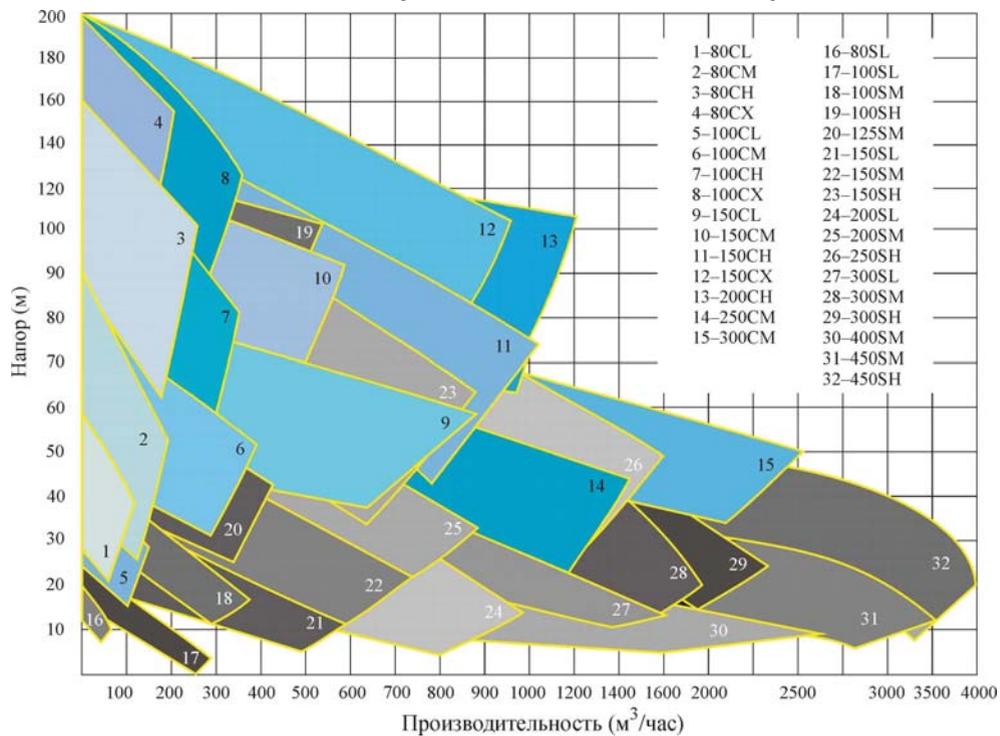


Байпас стоков 100SM (PP44S10) шумопоглощающий корпус



PP64C17 высоконапорный насос, также используется в установке 100CH

Сводная диаграмма производительности насосных установок Pioneer Pump



Pioneer 80SL

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 80SL** используется для малого дренажа, откачки из траншей, водопонижения и тд. и обладает высокой маневренностью с легким доступом к источнику откачиваемой жидкости.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	100 x 80 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	100
Макс. напор, м:	22
Размер твердых включений, мм:	25
Макс. КПД, %:	62
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	52м ³ /ч @13 м
Модель двигателя:	Hatz - 1D81
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	5.5
Потребление топлива, л/час:	1.6
Размер бака, л:	15
Д x Ш x В:	1500 x 750 x 1000
Вес сухой установки, кг:	740

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Ваккумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

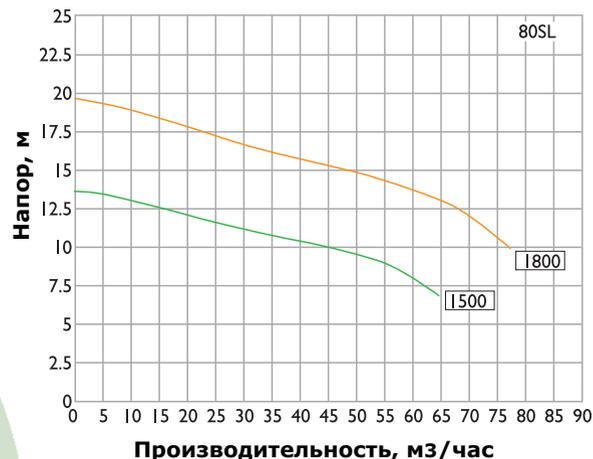
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP43075



 PIONEER PUMP

Pioneer 100SL

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 100SL** используется для малого дренажа, откачки из траншей, водопонижения и тд. и обладает высокой маневренностью с легким доступом к источнику откачиваемой жидкости.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	100 x 100 мм
Макс. производительность, м3/час:	300
Макс. напор, м:	25
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	70
Оптимальная рабочая точка(всас б м):	162м ³ /ч @15 м
Модель двигателя:	Perkins 403D-1,5
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	5.5 - 19
Потребление топлива, л/час:	3.6
Размер бака, л:	125
Д x Ш x В:	2000 x 900 x 1300
Вес сухой установки, кг:	1390

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м3/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

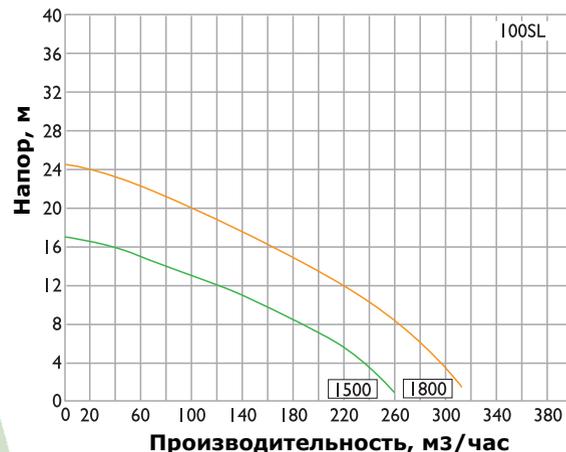
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP44S8



Pioneer 100SM

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 100SM** используется для обеспечения байпаса стоков, откачки из траншей, водопонижения и т.д. и обладает высокой маневренностью с легким доступом к источнику откачиваемой жидкости.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	100 x 100 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	365
Макс. напор, м:	45
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	69
Оптимальная рабочая точка(всас б м):	240м ³ /ч @25 м
Модель двигателя:	Perkins 404D-22T
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	12 - 30
Потребление топлива, л/час:	3.6 - 10
Размер бака, л:	230
Д x Ш x В:	2100 x 1100 x 1430
Вес сухой установки, кг:	1520

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Ваккумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

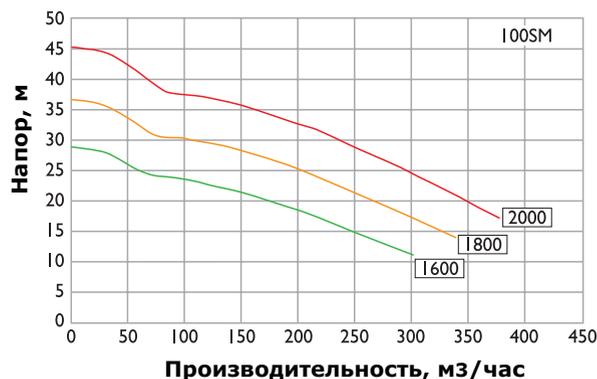
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP44S10



Pioneer 100SH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 100SH** используется для борьбы с наводнениями, водопонижения, со звукопоглощающим кожухом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 100 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	340
Макс. напор, м:	135
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	72
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	350м ³ /ч @90 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	225
Потребление топлива, л/час:	60
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3900 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

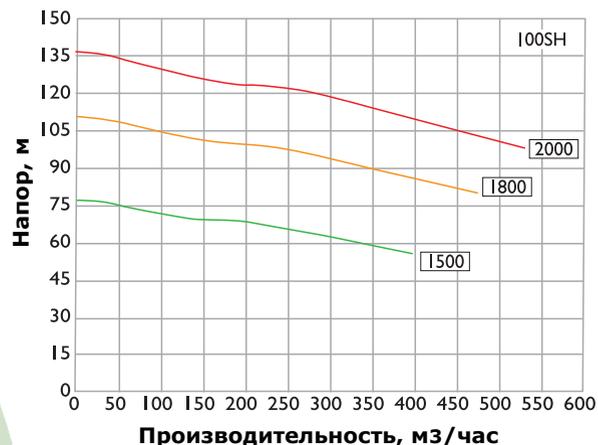
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP64S17



Pioneer 125SM

Применение: Установка среднего напора **Pioneer 125SM** используется для борьбы с наводнениями, водопонижения, в байпасных линиях со звукопоглощающим кожухом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 100 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	400
Макс. напор, м:	66
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	69
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	285 м ³ /ч @40 м
Модель двигателя:	JCB 444
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	200
Потребление топлива, л/час:	60
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	2400 x 1200 x 2000
Вес сухой установки, кг:	2050 - 3500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

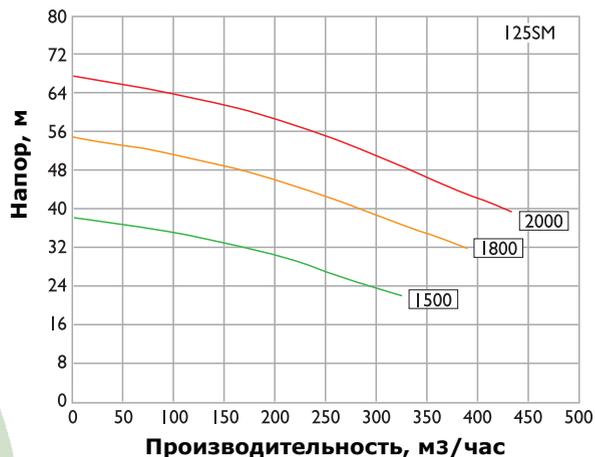
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP64S12



Pioneer 150SL

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 150SL** используется для перекачки из траншей, перекачки по байпасу, водопонижения и т.д., обладает высокой маневренностью.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 150 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	500
Макс. напор, м:	34
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	71
Оптимальная рабочая точка(всас б м):	350м ³ /ч @19 м
Модель двигателя:	Perkins 404D-22T
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	7.5 - 30
Потребление топлива, л/час:	3.6 - 10
Размер бака, л:	230
Д x Ш x В:	2100 x 1100 x 1430
Вес сухой установки, кг:	1520

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

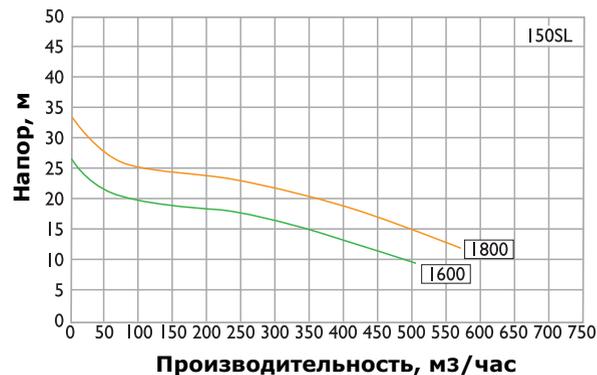
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP66S10



Pioneer 150SM

Применение: Установка среднего напора **Pioneer 150SM** используется для борьбы с наводнениями, водопонижения, в байпасных линиях со звукопоглощающим кожухом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 150 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	720
Макс. напор, м:	58
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	68
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	490 м ³ /ч @25 м
Модель двигателя:	JCB 444
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	25 - 80
Потребление топлива, л/час:	13,5 - 16
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	2400 x 1200 x 2000
Вес сухой установки, кг:	2050 - 3500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

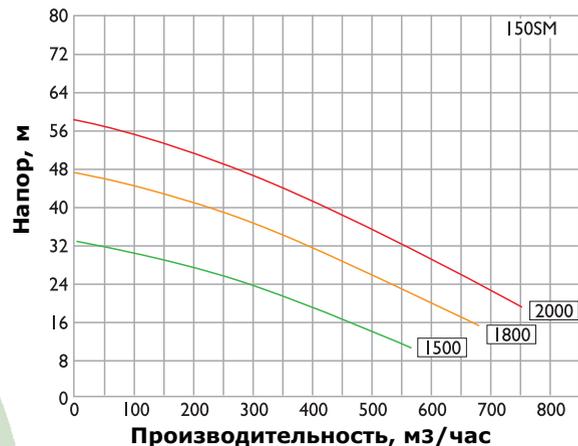
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP66S12



Pioneer 150SH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 150SH** используется для борьбы с наводнениями, водопонижения, со звукопоглощающим кожухом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200 x 100 мм
Макс. производительность, м3/час:	820
Макс. напор, м:	132
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	73
Оптимальная рабочая точка (всас б м):	570м ³ /ч @72 м
Модель двигателя:	CAT C15ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	200
Потребление топлива, л/час:	60
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	4000 x 1700 x 2500
Вес сухой установки, кг:	3000 - 5000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м3/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

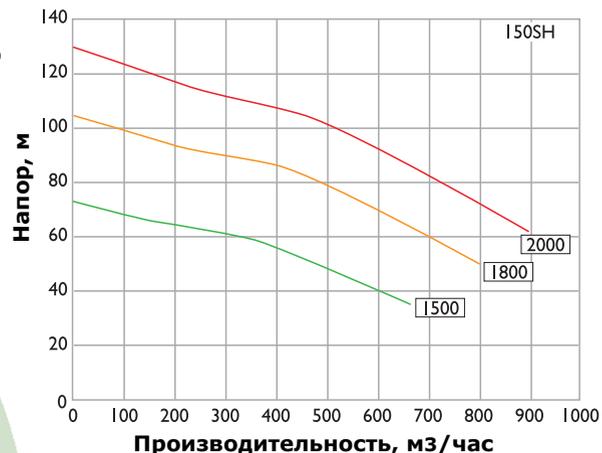
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP86S17



Pioneer 200SL

Применение: Высокопроизводительная установка **Pioneer 200SL** используется для обеспечения байпаса стоков, откачки из траншей, водопонижения и тд. и обладает высокой маневренностью.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200 x 200 мм
Макс. производительность, м3/час:	1050
Макс. напор, м:	62
Размер твердых включений, мм:	76
Макс. КПД, %:	68
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	630м ³ /ч @32 м
Модель двигателя:	JCB 444
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	30 - 75
Потребление топлива, л/час:	13,5 - 16
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	2400 x 1200 x 2000
Вес сухой установки, кг:	2500 - 3500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакuumный насос производительностью 84м3/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

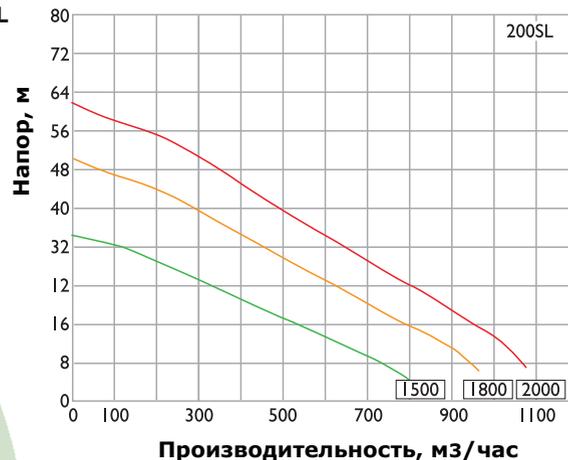
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP88S12



Pioneer 200SM

Применение: Установка среднего давления **Pioneer 200SM** идеально подойдет для обеспечения байпаса стоков, водопонижения и борьбы с наводнением со звукопоглощающим корпусом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200 x 200 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	1300
Макс. напор, м:	92
Размер твердых включений, мм:	100
Макс. КПД, %:	70
Оптимальная рабочая точка (всас б м):	600м ³ /ч @ 40м
Модель двигателя:	Perkins 1106D - E66TA
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	160
Потребление топлива, л/час:	48
Размер бака, л:	600 - 1000
Д x Ш x В:	3500 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

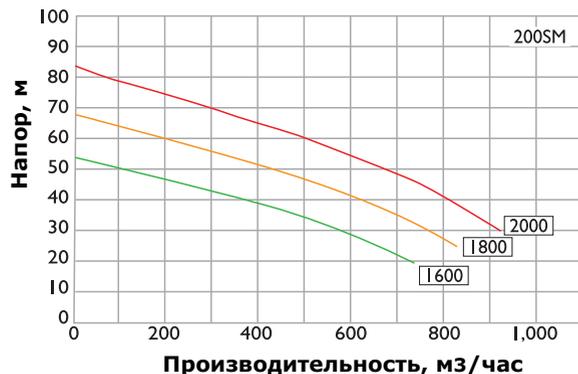
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP108S14



Pioneer 250SH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 250SH** используется для борьбы с наводнениями, водопонижения, со звукопоглощающим кожухом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200 x 100 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	1600
Макс. напор, м:	130
Размер твердых включений, мм:	90-100
Макс. КПД, %:	76
Оптимальная рабочая точка (всас б м):	1050 м ³ /ч @ 80 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	225
Потребление топлива, л/час:	68
Размер бака, л:	1000
Д x Ш x В:	3900 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

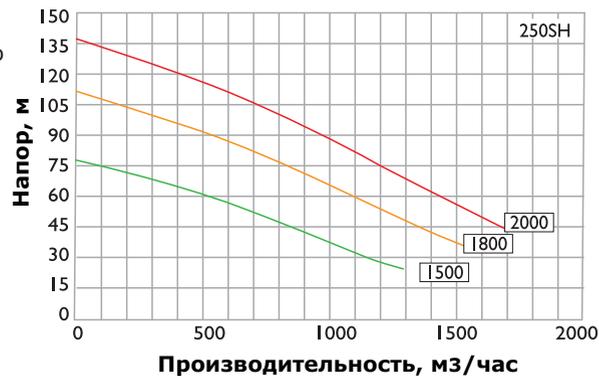
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP108S17

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ



Pioneer 300SL

Применение: Высокопроизводительная установка **Pioneer 300SL** используется для обеспечения байпаса стоков, водопонижения, борьбы с наводнениями и имеет компактные размеры.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	300 x 300 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	1300
Макс. напор, м:	35
Размер твердых включений, мм:	100
Макс. КПД, %:	75
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	1380 м ³ /ч @ 28 м
Модель двигателя:	Perkins 1106D - E66TA
Номинальная частота вращения, об/мин:	1500
Номинальная мощность, кВт:	55 - 90
Потребление топлива, л/час:	25 - 45
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3500 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакuumный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

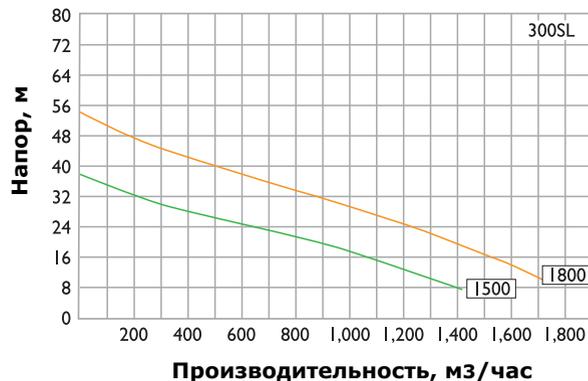
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1212S13



Pioneer 300SM

Применение: Высокопроизводительная установка **Pioneer 300SM** используется для обеспечения байпаса стоков, водопонижения, борьбы с наводнениями и имеет компактные размеры.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	300 x 300 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	2200
Макс. напор, м:	95
Размер твердых включений, мм:	60
Макс. КПД, %:	80
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	1380м ³ /ч @ 36 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	150 - 275
Потребление топлива, л/час:	45 - 83
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3500 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

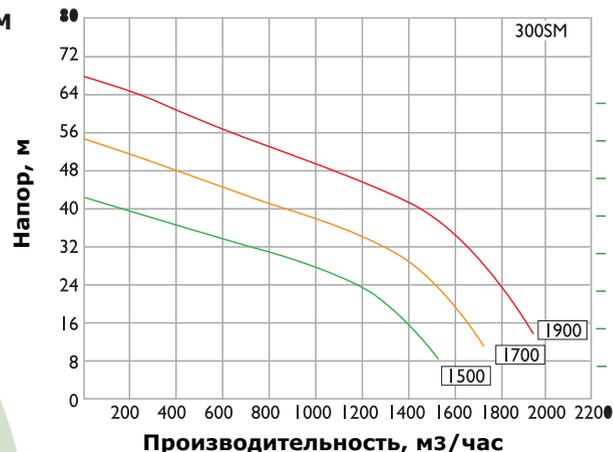
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1212S14



Pioneer 300SH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 300SH** используется для борьбы с наводнениями, водопонижения, со звукопоглощающим кожухом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	300 x 300 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	2200
Макс. напор, м:	95
Размер твердых включений, мм:	90-100
Макс. КПД, %:	85
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	1680м ³ /ч @ 40 м
Модель двигателя:	CAT C15ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	375
Потребление топлива, л/час:	80
Размер бака, л:	1000
Д x Ш x В:	3500 x 1800 x 2500
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

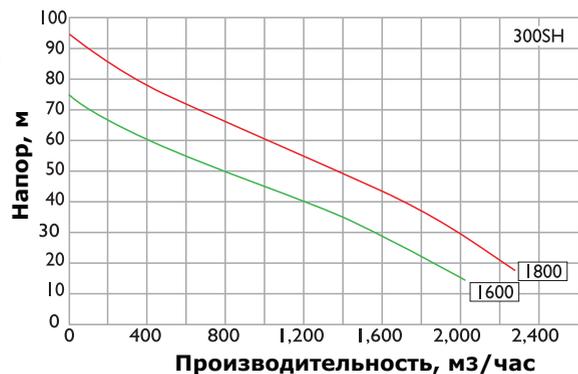
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1212S17



Pioneer 400SM

Применение: Высокопроизводительная установка **Pioneer 400SM** используется для обеспечения байпаса стоков, водопонижения, борьбы с наводнениями и имеет компактные размеры.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	400 x 400 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	2500
Макс. напор, м:	45
Размер твердых включений, мм:	100
Макс. КПД, %:	72
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	1680 м ³ /ч @ 22 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1200
Номинальная мощность, кВт:	100 - 250
Потребление топлива, л/час:	30 - 75
Размер бака, л:	600+
Д x Ш x В:	4500 x 2000 x 2500
Вес сухой установки, кг:	5000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую ».
- Ваккумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

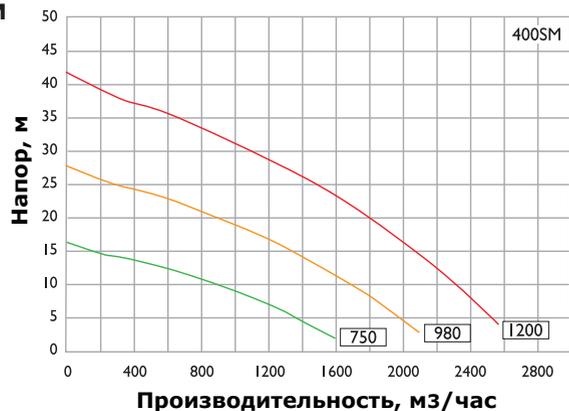
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1414S17



Pioneer 450SM

Применение: Высокопроизводительная установка **Pioneer 450SM** используется для обеспечения байпаса стоков, водопонижения, борьбы с наводнениями и имеет компактные размеры на раме с полозьями.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	450 x 450 мм
Макс. производительность, м3/час:	4200
Макс. напор, м:	75
Размер твердых включений, мм:	150
Макс. КПД, %:	80
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	2600м ³ /ч @ 21 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1200
Номинальная мощность, кВт:	200 - 450
Потребление топлива, л/час:	60 - 135
Размер бака, л:	600- 2000
Д x Ш x В:	5500 x 2300 x 2500
Вес сухой установки, кг:	6000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Ваккумный насос производительностью 84м3/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

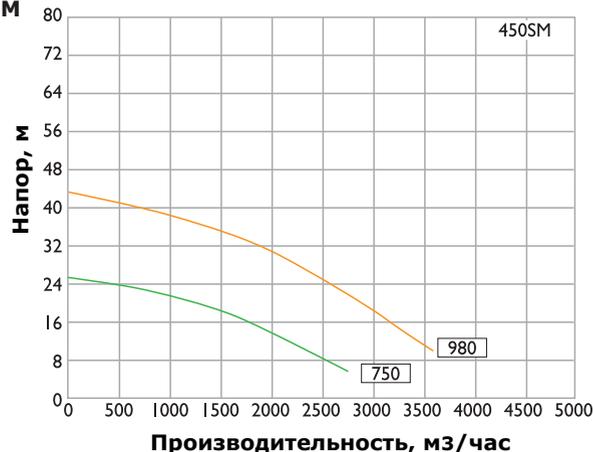
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1818S22-900



Pioneer 450SH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 450SH** используется для борьбы с наводнениями, водопонижения, со звукопоглощающим кожухом, который позволяет продолжительно работать в городских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	450 x 450 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	4200
Макс. напор, м:	75
Размер твердых включений, мм:	150
Макс. КПД, %:	80
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	3200 м ³ /ч @ 42 м
Модель двигателя:	CAT C18ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1200
Номинальная мощность, кВт:	450
Потребление топлива, л/час:	100-140
Размер бака, л:	1800
Д x Ш x В:	3500 x 2300 x 2500
Вес сухой установки, кг:	5000 - 7000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Работа с твердыми включениями.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

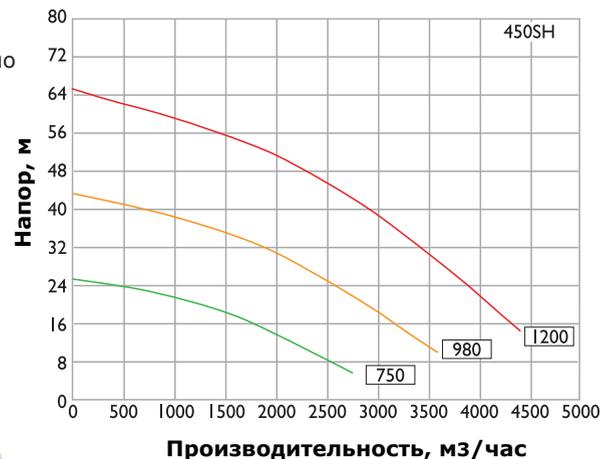
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1818S22-1200



Pioneer 80CL

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 80CL** используется для малого дренажа, откачки из траншей, водопонижения, идеально подходит для нужд строительства и откачки из котлованов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	100 x 80 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	120
Макс. напор, м:	48
Размер твердых включений, мм:	10
Макс. КПД, %:	68
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	70м ³ /ч @ 38 м
Модель двигателя:	Perkins 404D-22T
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	18
Потребление топлива, л/час:	6
Размер бака, л:	230
Д x Ш x В:	2100 x 1100 x 1430
Вес сухой установки, кг:	1500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

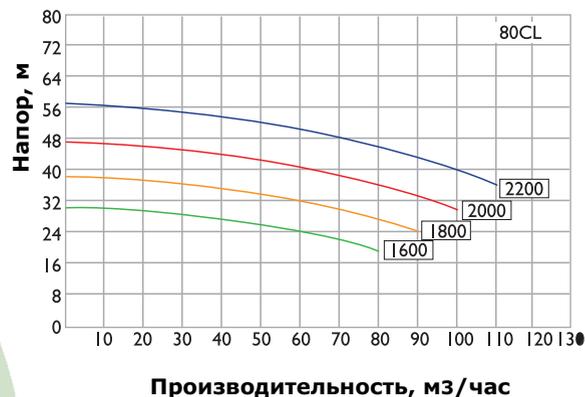
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP43C10



 PIONEER PUMP

Pioneer 80CM

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 80CM** используется для малого дренажа, откачки из траншей, водопонижения, идеально подходит для нужд строительства и откачки из котлованов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 80 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	160
Макс. напор, м:	90
Размер твердых включений, мм:	12
Макс. КПД, %:	63
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	145 м ³ /ч @ 65 м
Модель двигателя:	JCB 444
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	50 - 75
Потребление топлива, л/час:	15 - 25
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	2400 x 1200 x 2000
Вес сухой установки, кг:	2050 - 3500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

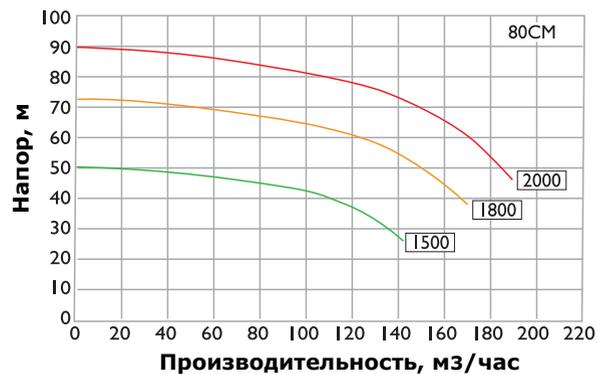
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водоотведение стоков.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ

МОДЕЛЬ НАСОСА PP53C14



Pioneer 80CH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 80CH** для чистой воды идеально подойдет для откачки котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 80 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	240
Макс. напор, м:	155
Размер твердых включений, мм:	20
Макс. КПД, %:	62
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	162м ³ /ч @ 122 м
Модель двигателя:	Perkins 1106D-E66TA
Номинальная частота вращения, об/мин:	2200
Номинальная мощность, кВт:	130
Потребление топлива, л/час:	35
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3500 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

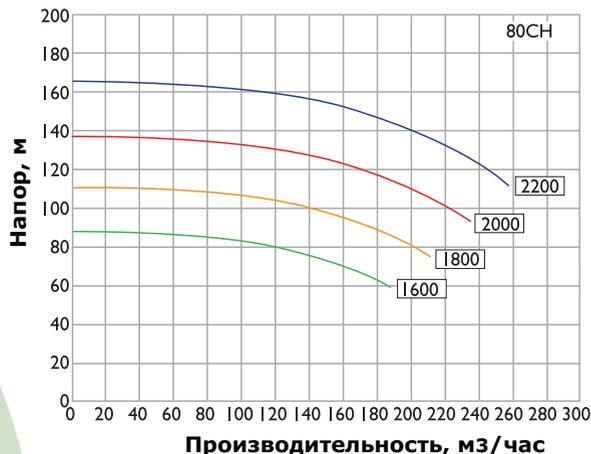
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP63C17



Pioneer 80CX

Применение: Сверх-высоконапорная установка **Pioneer 80CX** для чистой воды идеально подойдет для откачки котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	100 x 80 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	125
Макс. напор, м:	218
Размер твердых включений, мм:	18
Макс. КПД, %:	58
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	95 м ³ /ч @ 155 м
Модель двигателя:	Perkins 1106D-E66TA
Номинальная частота вращения, об/мин:	2200
Номинальная мощность, кВт:	130
Потребление топлива, л/час:	35
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3500 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

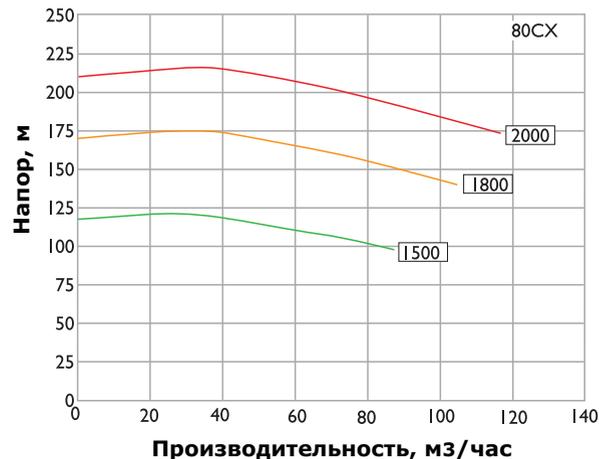
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP43C21



Pioneer 100CL

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 100CL** для чистой воды используется для откачки из котлованов, водопонижения, в горнодобывающей промышленности и пожаротушении.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 80 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	160
Макс. напор, м:	47
Размер твердых включений, мм:	20
Макс. КПД, %:	78
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	110м ³ /ч @ 38 м
Модель двигателя:	Perkins 404D-22T
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	20
Потребление топлива, л/час:	7
Размер бака, л:	230
Д x Ш x В:	2160 x 1100 x 1430
Вес сухой установки, кг:	1520

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

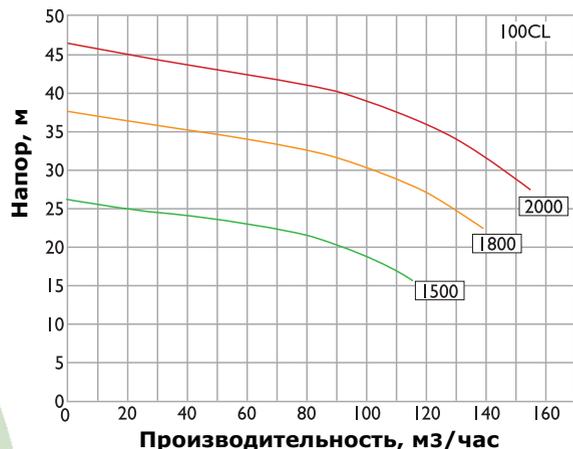
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP64C10



Pioneer 100CM

Применение: Насосная установка **Pioneer 100CM** среднего давления отлично подойдет для водопонижения, откачки из строительных котлованов, в горнодобывающей промышленности и других отраслях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 80 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	325
Макс. напор, м:	77
Размер твердых включений, мм:	12
Макс. КПД, %:	75
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	225 м ³ /ч @ 66 м
Модель двигателя:	JCB 444
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	80
Потребление топлива, л/час:	15-24
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	2400 x 1200 x 2000
Вес сухой установки, кг:	2050-3500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

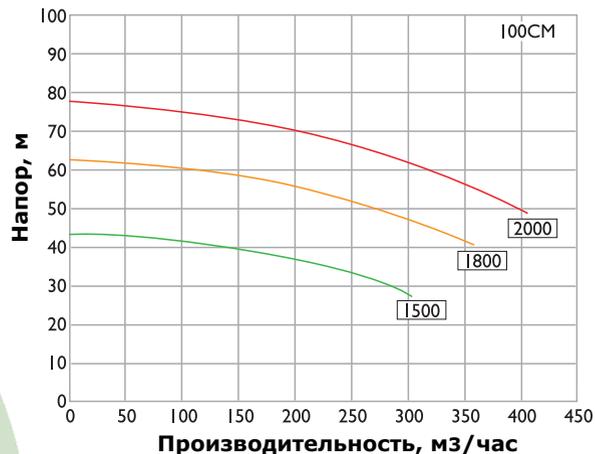
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP64C13



Pioneer 100CH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 100CH** для чистой воды идеально подойдет для откачки котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 100 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	320
Макс. напор, м:	155
Размер твердых включений, мм:	20
Макс. КПД, %:	67
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	235м ³ /ч @ 115 м
Модель двигателя:	Perkins 1106D-E66TA
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	90-175
Потребление топлива, л/час:	17-65
Размер бака, л:	800
Д x Ш x В:	3500 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP64C17



Pioneer 100CX

Применение: Сверх-высоконапорная установка **Pioneer 100CX** для чистой воды идеально подойдет для откачки котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	150 x 100 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	300
Макс. напор, м:	195
Размер твердых включений, мм:	20
Макс. КПД, %:	64
Оптимальная рабочая точка(всас б м):	160м ³ /ч @ 180 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	125-225
Потребление топлива, л/час:	55-70
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3900 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

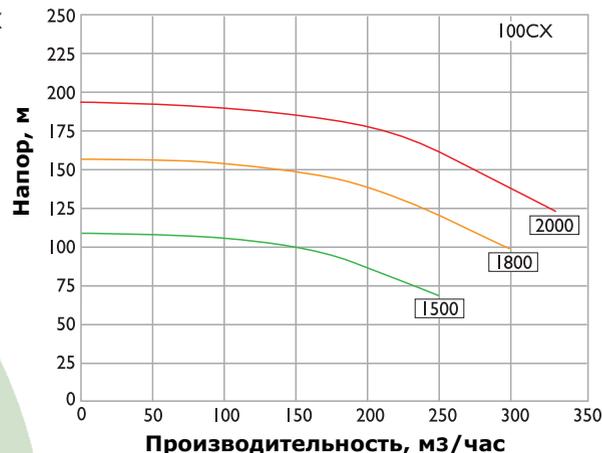
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP64C21



Pioneer 150CL

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 150CL** для чистой воды используется для откачки из котлованов, водопонижения, в горнодобывающей промышленности и пожаротушении.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200x 150 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	900
Макс. напор, м:	82
Размер твердых включений, мм:	15
Макс. КПД, %:	74
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	540м ³ /ч @ 55 м
Модель двигателя:	Perkins 1106D - E66TA
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	50-160
Потребление топлива, л/час:	25-50
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3500 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500-4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

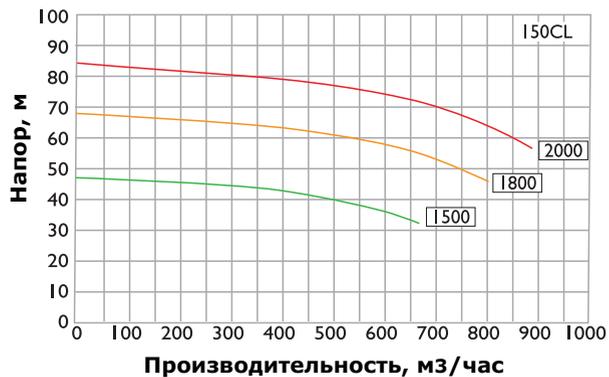
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP86C14



Pioneer 150CM

Применение: Комплектная насосная установка **Pioneer 150CM** для чистой воды используется для откачки из котлованов, водопонижения, в горнодобывающей промышленности и пожаротушении.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200x 150 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	500
Макс. напор, м:	125
Размер твердых включений, мм:	30
Макс. КПД, %:	73
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	470м ³ /ч @ 110 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	225
Потребление топлива, л/час:	55-65
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3900 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500-4000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

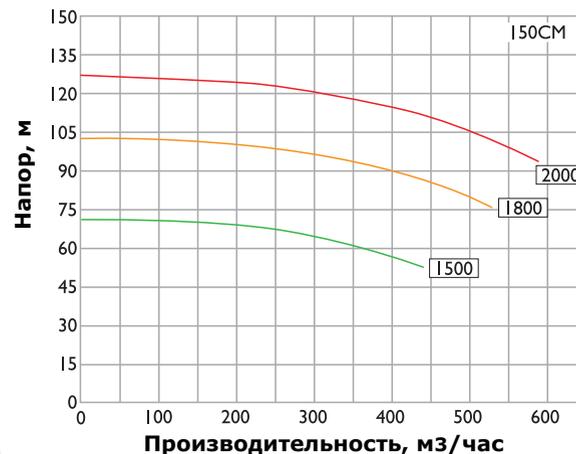
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP86C17B



Pioneer 150CH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 150CH** для чистой воды идеально подойдет для водоотлива из котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200 x 150 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	1025
Макс. напор, м:	158
Размер твердых включений, мм:	30
Макс. КПД, %:	76
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	700м ³ /ч @ 118 м
Модель двигателя:	CAT C15ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	2200
Номинальная мощность, кВт:	150-375
Потребление топлива, л/час:	55-112
Размер бака, л:	800 - 2000
Д x Ш x В:	4000 x 1700 x 2500
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

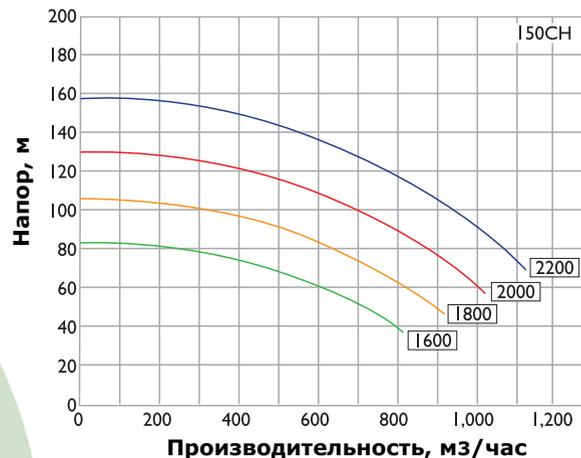
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP86C17



Pioneer 150CX

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 150CX** для чистой воды идеально подойдет для водоотлива из котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	200 x 150 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	900
Макс. напор, м:	202
Размер твердых включений, мм:	35
Макс. КПД, %:	70
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	645м ³ /ч @ 152 м
Модель двигателя:	CAT C18ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	2000
Номинальная мощность, кВт:	200-550
Потребление топлива, л/час:	60-165
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	4000 x 1700 x 2500
Вес сухой установки, кг:	3000 - 6000

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

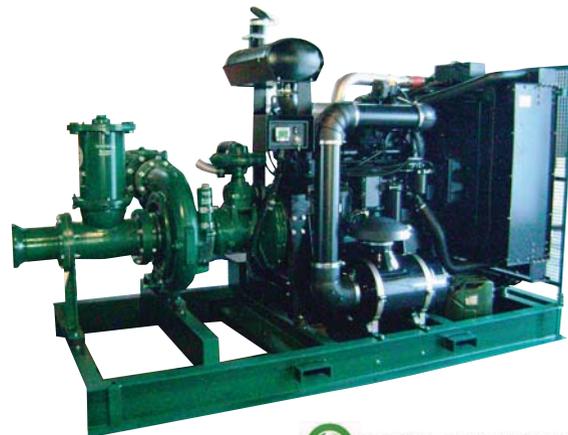
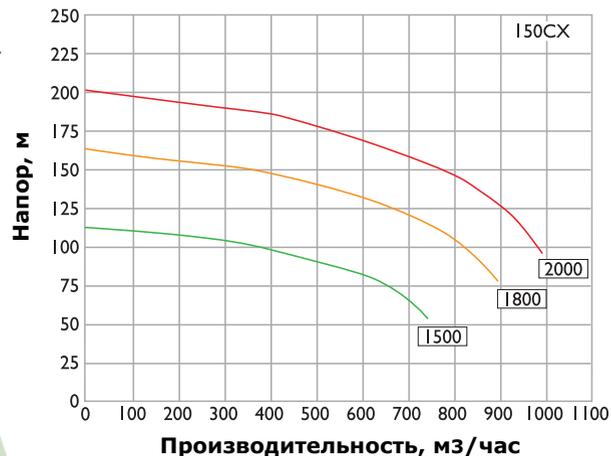
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP86C21



 PIONEER PUMP

Pioneer 250CM

Применение: Установка среднего давления **Pioneer 250CM** для чистой воды идеально подойдет для откачки котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	250 x 250 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	1200
Макс. напор, м:	66
Размер твердых включений, мм:	40
Макс. КПД, %:	83
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	1000м ³ /ч @ 52 м
Модель двигателя:	CAT C9ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	225
Потребление топлива, л/час:	40-65
Размер бака, л:	600
Д x Ш x В:	3900 x 1700 x 2300
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

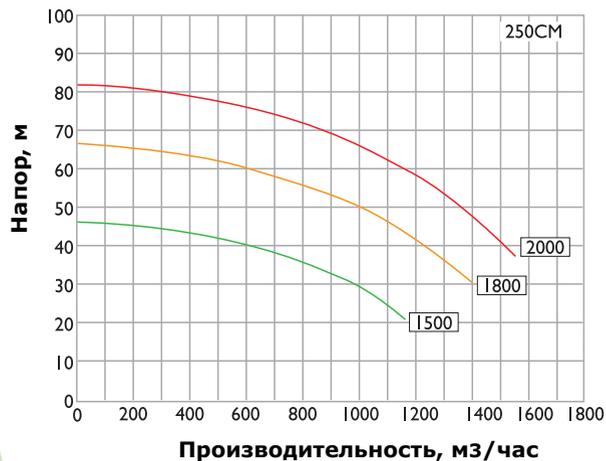
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1010C14



Pioneer 200CH

Применение: Высоконапорная установка **Pioneer 200CH** для чистой воды идеально подойдет для откачки котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	250 x 200 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	1100
Макс. напор, м:	115
Размер твердых включений, мм:	30
Макс. КПД, %:	78
Оптимальная рабочая точка(всас 6 м):	900м ³ /ч @ 93 м
Модель двигателя:	CAT C18ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	270 - 575
Потребление топлива, л/час:	75-170
Размер бака, л:	800 - 2000
Д x Ш x В:	4000 x 1700 x 2500
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы « на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

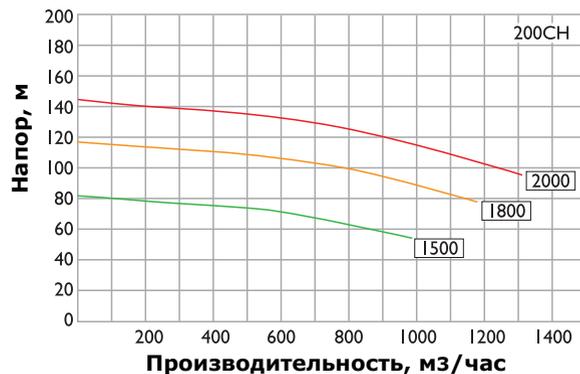
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP108C18



Pioneer 300CM

Применение: Установка среднего давления **Pioneer 300CM** для чистой воды идеально подойдет для откачки котлованов, в горнодобывающей промышленности, водопонижения и для пожарных целей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Размер патрубков:	300 x 300 мм
Макс. производительность, м ³ /час:	2400
Макс. напор, м:	90
Размер твердых включений, мм:	30
Макс. КПД, %:	85
Оптимальная рабочая точка (всас 6 м):	1750 м ³ /ч @ 70 м
Модель двигателя:	CAT C15ACERT
Номинальная частота вращения, об/мин:	1800
Номинальная мощность, кВт:	200 - 400
Потребление топлива, л/час:	60 - 120
Размер бака, л:	800 - 2000
Д x Ш x В:	4000 x 1700 x 2500
Вес сухой установки, кг:	3500 - 5500

ОСОБЕННОСТИ:

- Корпус из ковкого чугуна.
- Высокий кавитационный запас.
- Высокоэффективное рабочее колесо.
- Торцевое уплотнение для работы «на сухую».
- Вакуумный насос производительностью 84 м³/час.
- Posi-seal всасывающий клапан.

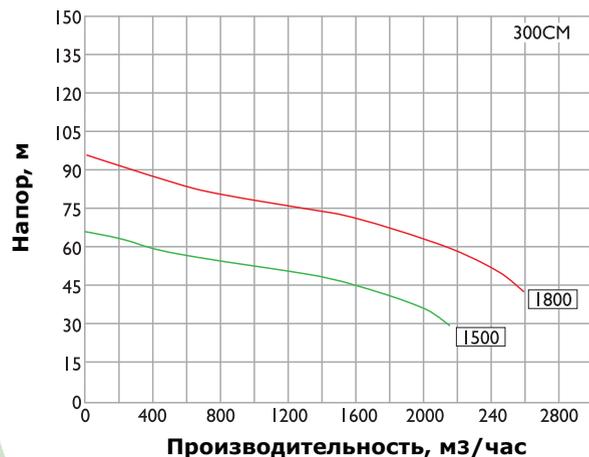
ОПЦИИ:

- Открытый прицеп.
- На раме с полозьями.
- Звукоизолирующий кожух.
- Автозапуск.
- GSM телеметрия.
- Топливный шланг.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Осушение полостей в горнодобыче.
- Строительство.
- Водопонижение иглофильтрами.
- Перекачка по байпасу.
- Нефть и газ.

МОДЕЛЬ НАСОСА PP1212C17



Другие насосы Pioneer

Компания Pioneer Pump производит более 1200 моделей насосов, включая следующие:

Насосы Pioneer Серии P

80 - 250мм самозаливные самовсасывающие насосы идеальны для перекачки промышленных, дождевых и хозяйственных стоков. Изготавливаются из различных конструкционных материалов, включая двойную нержавеющую сталь CD4MCU, нержавеющую сталь 316, ковкий чугун CA40 с жесткостью материала до 500 Бринеллей. Максимальная производительность до 750м³/час и давление до 50 м.



Насосы Pioneer серии PE

80 - 150мм самозаливные самовсасывающие насосы высокого давления и производительности, идеальны для перекачки промышленных стоков и водопонижения. Изготавливаются из различных конструкционных материалов, включая двойную нержавеющую сталь CD4MCU, нержавеющую сталь 316, ковкий чугун CA40 с жесткостью материала до 500 Бринеллей. Максимальная производительность до 400м³/час и давление до 60м.



Насосы Pioneer Серии PT

37 - 80мм самозаливные самовсасывающие переносные насосы идеальны для малого водопонижения и перекачки воды. Изготавливаются из различных конструкционных материалов, включая ковкий чугун и нержавеющую сталь. Максимальная производительность до 120м³/час и давление до 30м.

Насосы Pioneer Серии PS (только для Европы)

25 - 300мм дренажные насосы изготавливаются из высокопрочной стали с эластомерами, предназначенными для перекачки абразивных жидкостей. Насосы применяются для дренажа, в горнодобывающей промышленности и на карьерах. Максимальная производительность до 3600м³/час и давление до 108м.

Насосы Pioneer Серии HS

100 - 300мм погружные насосы с гидравлическим приводом идеальны для использования в случаях когда уровень перекачиваемой жидкости находится ниже 8 м. Имея высокопроизводительный дизайн проточной части, насосы Pioneer Серии HS являются оптимальным решением для тех задач, в которых самовсасывающие насосы не могут применяться.

Насосы Pioneer Серии SC

37 - 450мм высокопроизводительные центробежные насосы Pioneer для общепромышленного использования при размещении насоса ниже уровня перекачиваемой жидкости. Насосы полностью изготавливаются из ковкого чугуна. Под заказ могут поставляться с различными размерами рабочего колеса и разными материалами, включая нержавеющую сталь.

Полезная техническая информация

Напор

На диаграмме работы центробежного насоса производимое насосом давление выражается через «напор» и соответствует высоте столба воды при плотности 1г/см³. Напор чаще всего измеряется в метрах (м). Напор, создаваемый насосом показывает какое «давление» может быть достигнуто этим насосом при перекачке какого-то определенного количества воды в результате вращения рабочего колеса с определенной частотой (как правило 1500 об/мин или выше).

Статический напор и потери на трение

Когда производитель насоса спрашивает у клиента «Какое давление или напор?» это означает какое давление необходимо создать насосу, чтобы перекачать определенное количество воды из начальной в конечную точку и преодолеть при этом все гидравлические сопротивления трубопроводов. Если вам нужно перекачать воду на 100м вверх, тогда статический напор у вас будет 100м (расстояние по вертикали от источника воды до конечной точки перекачки). Допустим длина трубопроводов у вас тоже 100м. Допустим, что расчетные гидравлические потери в этой трубе составляют 8%, т.е. 8м. Тогда общий динамический напор будет 108м. Именно это значение у вас и спрашивал производитель насоса.

Помните, что

- Расстояние по вертикали между поверхностью источника воды до оси рабочего колеса всасывающего насоса называется высотой всасывания (по-английски 'suction lift').

Расстояние по вертикали между осью рабочего колеса насоса и самой верхней точкой напорного трубопровода называется статическим напором.

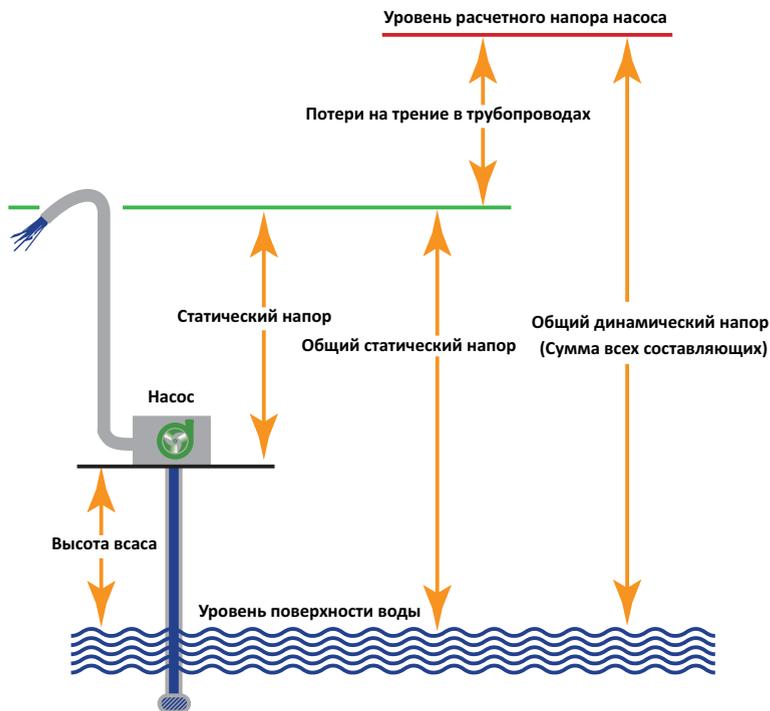
Расстояние по вертикали между поверхностью воды источника до верхней точки напорного трубопровода называется общим статическим напором.

NPSH

У пользователей насосов (а также часто и у продавцов насосов!) бытует распространенное заблуждение, что насосы всасывают воду. Насосы не всасывают воду, а используют атмосферное давление, которое «толкает» воду вверх по всасывающему шлангу к насосу в камеру низкого давления, которое создается в результате вращения рабочего колеса и переноса воды из этой камеры в напорную камеру корпуса насоса. Проще говоря, ничто не работает в вакууме. Поэтому, как только мы включаем насос, рабочее колесо выбрасывает воду из всасывающей камеры насоса в напорную камеру, понижая при этом давление в первой. Вода в источнике, который находится под атмосферным давлением, поднимается по шлангу в насос. И так будет всегда, покуда атмосферное давление за минусом высоты всаса и потерь (NPSHa) будет больше сопротивления проточной части насоса (NPSHr).

Помните, что

Не вводите себя в заблуждение, когда слышите от продавцов насосов, что их насосы могут всасывать с высоты 9м. Большинство самовсасывающих насосов смогут это сделать, но идея в том, чтобы не потерять максимальную производительность при этом--а это удается лишь тем насосам, у которых спроектировано и реализовано низкое сопротивление проточной части(NPSHr).



Потери в (м) на 100 м трубы

I.G.P.M.	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	м3/час
50	10	1.4	0.3					10
75	20	3	0.7					15
100	35	5	1	0.1				20
150		12	2.5	0.35				30
200		18	4.5	0.6				50
300		40	10	1.2	0.4			75
400			18	2.2	0.7			100
500			28	3.5	1.1			125
600			38	4.5	1.5			150
700				6.5	2			175
800				8	2.7			200
900				10	3.4	1	0.4	225
1000				13	4	1.4	0.5	250
1200				18	6	2	0.8	300
1400				26	8	3	1	350
1600				32	11	4	1.5	400
1800				36	14	4.5	2	450
2000				38	17	5	2.5	500
2500					25	9	4	650
3000					38	12	5	750
4000						21	8	1000
5000						32	13	1250

3.67 igpm = 1 м³/час

Указанная выше таблица относится к новым трубам. Трубы со средней коррозией увеличивают сопротивление на 25%, а сильно изношенные трубы – на 50%-100%. Для расчета сопротивления отводов, переходов и арматуры используют коэффициенты, указанные справа. Для определения эквивалентной длины прямого участка нужно умножить соответствующий коэффициент на диаметр трубопровода в дюймах.

Отвод 90 градусов	1,5
Круглый отвод 90 град	0,9
Отвод 45 град	0,6
Клиновья задвижка	0,6
Обратный клапан	0,9
Грязевик	1,5

Например, клиновья задвижка ДУ150 эквивалентна 3,6м прямой трубы

Для заметок