



# Lowara® серия 1300: Чистая производительность

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ДО: 1 770 м³/ч  
 НАПОР, ДО: 74 м  
 МОЩНОСТЬ, ДО: 50 кВт

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

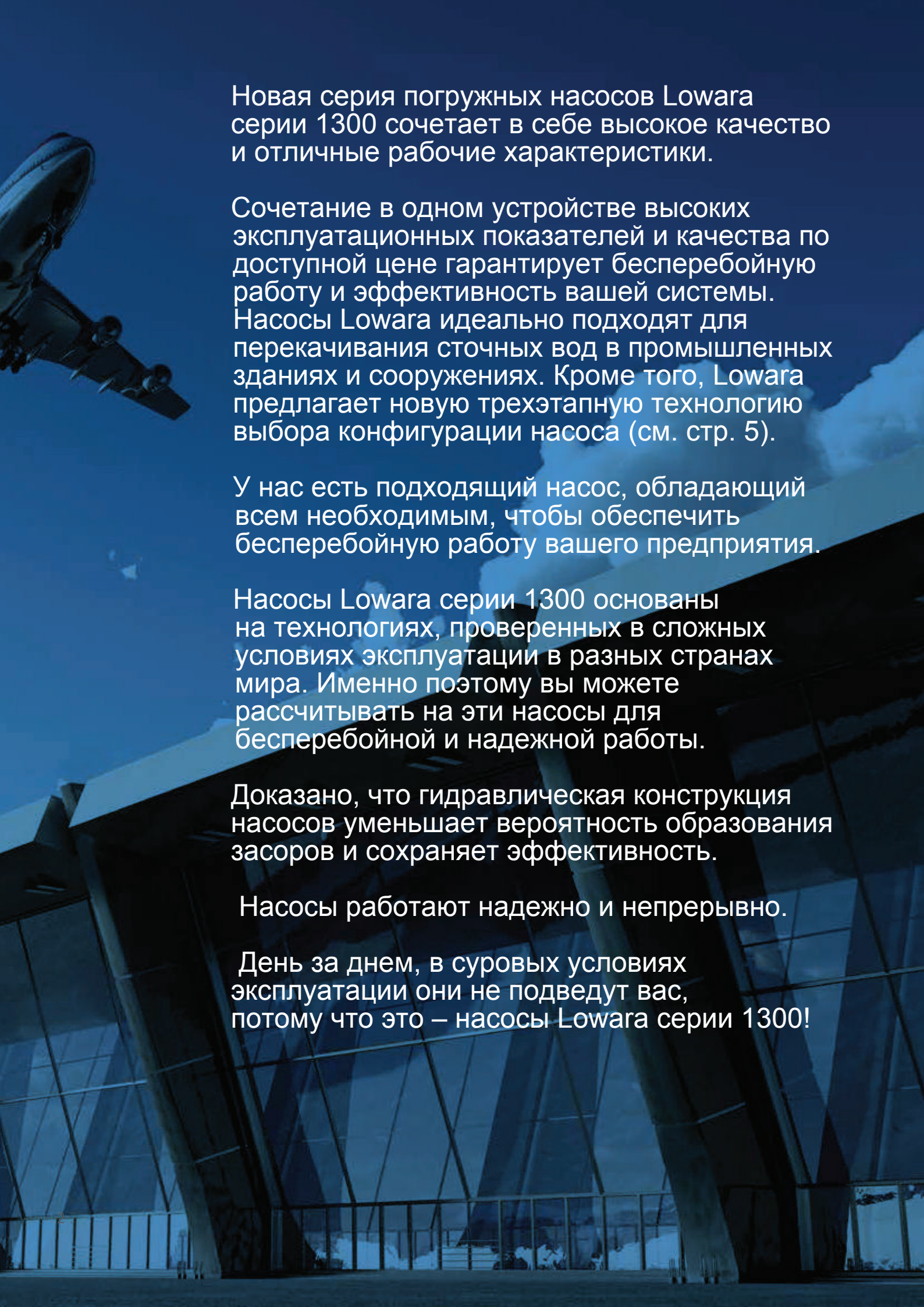
Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [wro@nt-rt.ru](mailto:wro@nt-rt.ru) || Сайт: <https://lowara.nt-rt.ru/>



Новая серия погружных насосов Lowara серии 1300 сочетает в себе высокое качество и отличные рабочие характеристики.

Сочетание в одном устройстве высоких эксплуатационных показателей и качества по доступной цене гарантирует бесперебойную работу и эффективность вашей системы. Насосы Lowara идеально подходят для перекачивания сточных вод в промышленных зданиях и сооружениях. Кроме того, Lowara предлагает новую трехэтапную технологию выбора конфигурации насоса (см. стр. 5).

У нас есть подходящий насос, обладающий всем необходимым, чтобы обеспечить бесперебойную работу вашего предприятия.

Насосы Lowara серии 1300 основаны на технологиях, проверенных в сложных условиях эксплуатации в разных странах мира. Именно поэтому вы можете рассчитывать на эти насосы для бесперебойной и надежной работы.

Доказано, что гидравлическая конструкция насосов уменьшает вероятность образования засоров и сохраняет эффективность.

Насосы работают надежно и непрерывно.

День за днем, в суровых условиях эксплуатации они не подведут вас, потому что это – насосы Lowara серии 1300!

# Lowara® 1300:

## Доступная цена

## Отличное качество

## Высокая надежность

Широкий выбор самоочищающихся и вихревых рабочих колес поможет легко подобрать насос для решения ваших задач. Конструкция рабочего колеса дает возможность эффективного перекачивания механических примесей.

Такое решение гарантирует бесперебойную работу, экономию потребляемой энергии и сокращение эксплуатационных затрат. Все насосы серии 1300 оснащены двигателем, предназначенными для надежной работы в условиях погружения. Двигатели имеют класс изоляции F или лучше, что позволяет работать без перегрева, обеспечивая оптимальное охлаждение и длительный срок эксплуатации. Кроме того, насосы выдерживают до 15 пусков в час. Как правило, эти насосы предусматривают стационарный монтаж. Однако, некоторые модели устанавливаются свободно, чтобы насос можно было легко перемещать с одного места на другое. Дополнительную информацию можно найти в разделе о способах установки (стр. 5).

### Области применения

- Бытовые канализационные насосные станции
- Насосные станции для перекачивания сточных вод
- Насосные станции для перекачивания ливневых вод
- Дренажная вода
- Грунтовая вода

### Ударопрочные

#### Надежные

Все компоненты изготовлены из прочных материалов, что обеспечивает простоту обслуживания и длительный срок службы.

#### Мощные

Двигатель разработан специально для надежной работы в условиях погружения и может работать непрерывно без перегрева.

#### Долговечные

Усиленные подшипники с длительным сроком службы гарантируют надежную длительную эксплуатацию.

#### Экологически безопасные

Система охлаждения насоса спроектирована таким образом, что использует окружающую его среду, то есть, без применения таких экологически вредных жидкостей, как масла.

#### Безопасные и простые

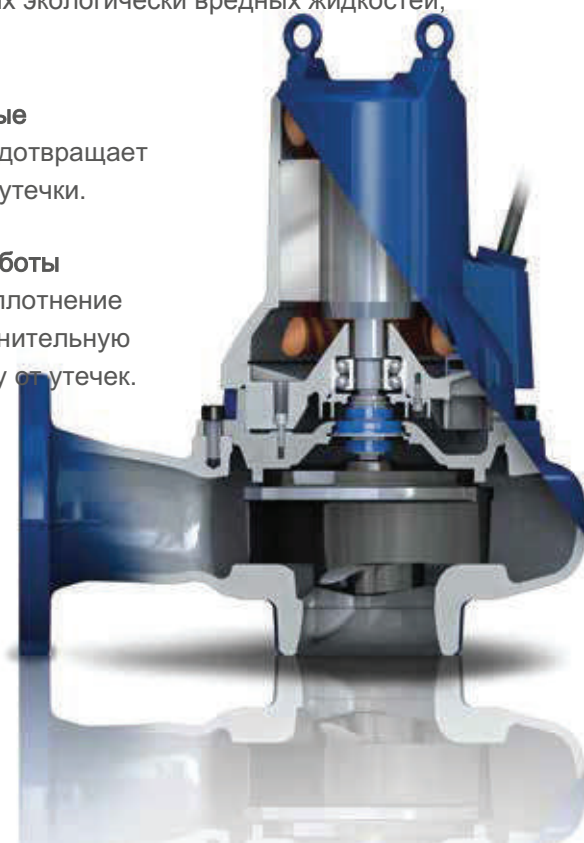
Кабельный ввод предотвращает натяжение кабеля и утечки.

#### Бесперебойность работы

Двойное торцевое уплотнение обеспечивает дополнительную надежность и защиту от утечек.

#### Гибкость

Корпус насоса готов к любому способу установки.



# Модельный ряд серии 1300

## Насос для решения ваших задач



**Lowara 1305 Non-clog**

Макс. расход 14 л/с  
Макс. напор 17 м  
Мощ. двиг. 0,75 - 1,2 кВт  
Напорн. патрубок 50 мм  
Вес 30 кг



**Lowara 1305 Vortex**

Макс. расход 10 л/с  
Макс. напор 11 м  
Мощ. двиг. 0,75 - 1,2 кВт  
Напорн. патрубок 50 мм  
Вес 30 кг



**Lowara 1310 Non-clog**

Макс. расход 18 л/с  
Макс. напор 25 м  
Мощ. двиг. 1,4 - 2,4 кВт  
Напорн. патрубок 50 - 80 мм  
Вес 46 кг



**Lowara 1310 Vortex**

Макс. расход 16 л/с  
Макс. напор 16 м  
Мощ. двиг. 1,2 - 2,4 кВт  
Напорн. патрубок 50 - 80 мм  
Вес 46 кг



**Lowara 1315 Non-clog**

Макс. расход 54 л/с  
Макс. напор 30 м  
Мощ. двиг. 1,8 - 4,4 кВт  
Напорн. патрубок 80 - 100 мм  
Вес 95 кг



**Lowara 1315 Vortex**

Макс. расход 44 л/с  
Макс. напор 15 м  
Мощ. двиг. 2,2 - 4,4 кВт  
Напорн. патрубок 65 - 100 мм  
Вес 95 кг



**Lowara 1320 Non-clog**

Макс. расход 74 л/с  
Макс. напор 41 м  
Мощ. двиг. 3,5 - 7,5 кВт  
Напорн. патрубок 80 - 100 мм  
Вес 130-156 кг



**Lowara 1320 Vortex**

Макс. расход 54 л/с  
Макс. напор 29 м  
Мощ. двиг. 3,5 - 7,5 кВт  
Напорн. патрубок 80 - 100 мм  
Вес 140-156 кг



**Lowara 1325 Non-clog**

Макс. расход 115 л/с  
Макс. напор 63 м  
Мощ. двиг. 9 - 18 кВт  
Напорн. патрубок 80 - 150 мм  
Вес 170 - 190 кг



**Lowara 1330 Non-clog**

Макс. расход 310 л/с  
Макс. напор 74 м  
Мощ. двиг. 10 - 24 кВт  
Напорн. патрубок 100 - 250 мм  
Вес 300 - 420 кг



**Lowara 1335 Non-clog**

Макс. расход 429 л/с  
Макс. напор 55 м  
Мощ. двиг. 18 - 50 кВт  
Напорн. патрубок 150 - 300 мм  
Вес 580 - 760 кг

*\* Все насосы укомплектованы силовым кабелем длиной 10 м, при необходимости, доступна модификация с кабелем 20 м.*

# Способы монтажа и наборы аксессуаров

Насосы Lowara серии 1300 разработаны в соответствии с вашими потребностями. Вы начинаете с выбора насоса и заказываете правильный комплект в зависимости от желаемого способа установки.

## Комплект для установки с автоматической трубной муфтой

Насос устанавливается с двумя направляющими на напорном патрубке.

Входит в комплект:

- Напорный патрубок
- Анкерные болты
- Фланец с направляющим кронштейном и крепежом с болтами
- Верхний кронштейн направляющих с крепежом

## Комплект замены

Простой комплект для замены старого насоса или перехода на модель большего типоразмера.

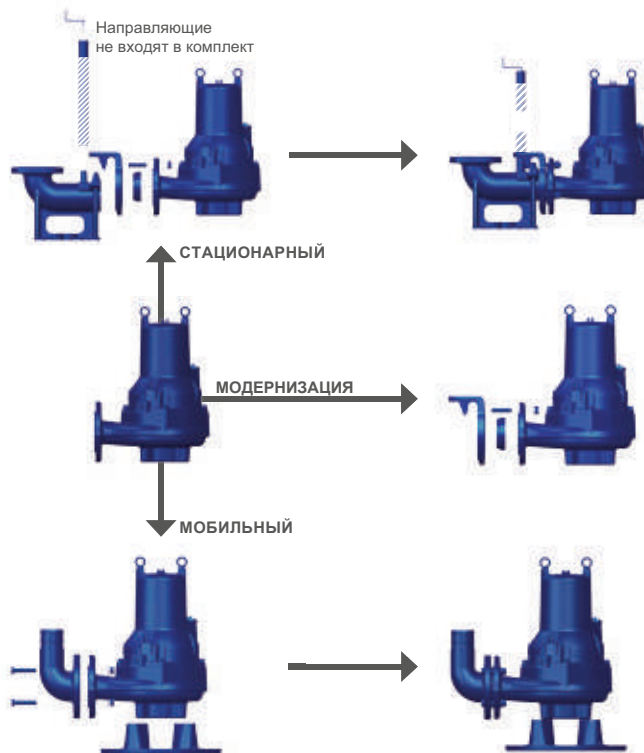
В комплект входит:

- Фланец с направляющим кронштейном и крепежом

## Переносная свободная установка

В комплект входит:

- Колено для шланга с крепежом
- Основание с крепежом



## Выбор и заказ насоса.

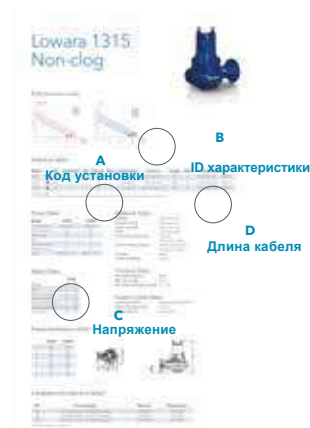
### Сформируйте ваш насос и правильную маркировку

Мы упростили для вас процедуру выбора и комплектации насоса соответствующими принадлежностями; и теперь для создания номера заказа потребуются всего три простых шага.

1. Выберите модель насоса, которая идеально подходит для выполнения ваших задач, на следующих ниже страницах брошюры.
2. Для каждой модели и для выбора напорного патрубка имеется частично заполненная форма с маркировкой насоса. Создайте свою конфигурацию насоса, используя соответствующие таблицы выбора, и вы автоматически получите маркировку для заказа.

3. Выберите комплект аксессуаров из соответствующих таблиц выбора аксессуаров, то есть монтажный комплект. Убедитесь, что ваша конфигурация насоса соответствует комплектным аксессуарам, и если все правильно, можно оформлять заказ.

Модель      Вариант модели      Напорный патрубок (ном. мм)      Тип насоса      Частота (Гц=50, 60) / Кол-во фаз  
**1315S-80X.253.-----/-**  
 Выбранная модель      А      В      С      D

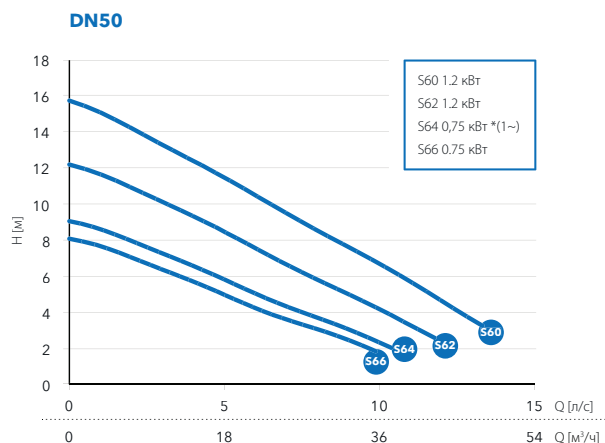


# Lowara® 1305: Non-clog

(с самоочищающимся рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полюс.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1305S	50	W, T	2	50	1,3	[см. график]	S60, S62, S64, S66	230, 400	10 м	1305S-50-.25-...-.../10

\* W—Установка насоса только на автоматической трубной муфте. T—Переносная свободная установка насоса только с резьбовым напорным патрубком.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

Модель	1305S
Тип рабочего колеса	Non-clog
Диаметр напорного патрубка (мм)	50
Вес (кг)	30
Число полюсов электродвигателя	2
Класс изоляции	F
Кол-во пусков в час	15
Кабель	4G1.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/оксид алюминия
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/ оксид алюминия
O-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1305S		
Напряжение	400	400	230
Количество фаз	3	3	1
Ном. мощность (кВт)	1.2	0.75	0.75
Номинальный ток (А)	2.7	2.1	4.1
Коеф. мощ. при полн. нагр.	0.79	0.63	1.0
Пусковой ток (А)	17	17	19
Соединение	Y	Y	-

## Эксплуатационные данные

Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

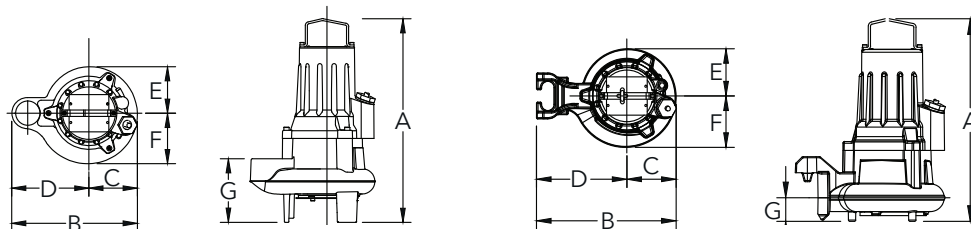
## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм²)	4G1.5 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	16
Вес (кг/м)	0.32

## Размеры насоса (мм)

Переносная свободная установка 1305S	
A	418
B	298
C	116
D	182
E	97
F	119
G	121

Установка с автоматической трубной муфтой 1305S	
A	397
B	272
C	116
D	156
E	97
F	120
G	44



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
50	предусмотрен	1305-50W	предусмотрен

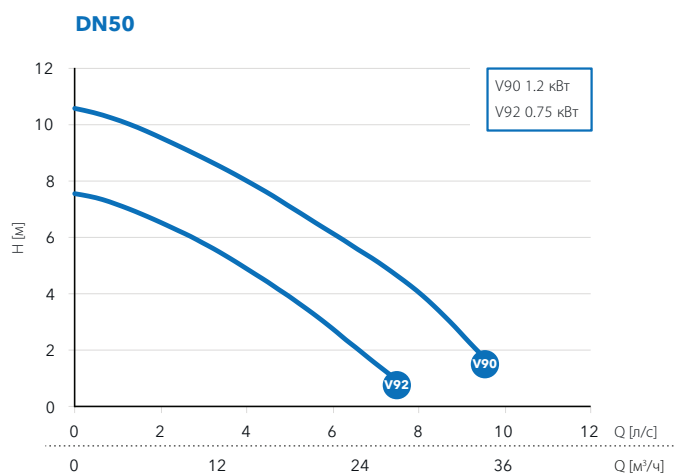
\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1305 Vortex

(с вихревым рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полнос.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1305H	50	W, T	2	50	1,3	[см. график]	V90, V92	230, 400	10 м	1305H-50-.25-....-.../10

\* W—Установка насоса только на автоматической трубной муфте. T—Переносная свободная установка насоса только с резьбовым напорным патрубком.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

Модель	1305H
Тип рабочего колеса	Vortex
Диаметр напорного патрубка (мм)	50
Вес (кг)	30
Число полюсов электродвигателя	2
Класс изоляции	F
Кол-во пусков в час	15
Кабель	4G1.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/оксид алюминия
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/ оксид алюминия
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1305H		
Напряжение	400	400	230
Количество фаз	3	3	1
Ном. мощность (кВт)	1.2	0.75	0.75
Номинальный ток (А)	2.7	2.1	4.1
Кэф. мощ. при полн. нагр.	0.79	0.63	1.0
Пусковой ток (А)	17	17	19
Соединение	Y	Y	-

## Эксплуатационные данные

Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

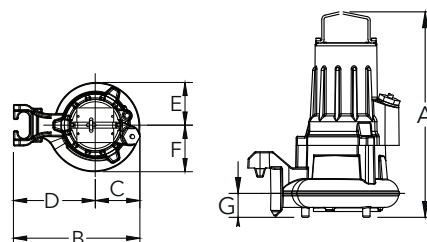
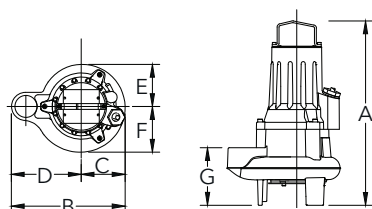
## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм <sup>2</sup> )	4G1.5 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	16
Вес (кг/м)	0.32

## Размеры насоса (мм)

	Переносная свободная установка 1305H
A	465
B	299
C	116
D	183
E	103
F	114
G	140

	Установка с автоматической трубной муфтой 1305H
A	423
B	272
C	116
D	156
E	104
F	114
G	50



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
50	предусмотрен	1305- 50W	предусмотрен

\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

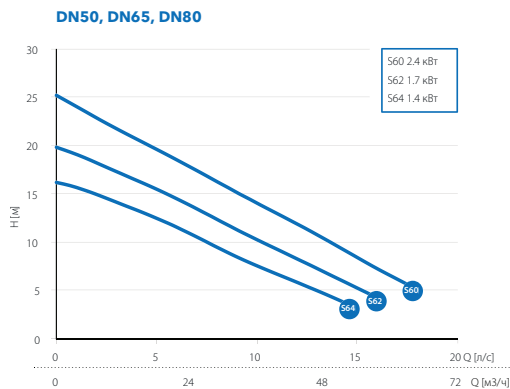


# Lowara® 1310 Non-clog

(с самоочищающимся рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полюс.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1310S	50	W, T	2	50	1,3	[см. график]	S60, S62, S64	230, 400	10 м	1310S-50-.25-...-.../10
1310S	65	X	2	50	1,3	[см. график]	S60, S62, S64	230, 400	10 м	1310S-65X.25-...-.../10
1310S	80	X	2	50	1,3	[см. график]	S60, S62, S64	230, 400	10 м	1310S-80X.25-...-.../10

\* W=Установка насоса только на автоматической трубной муфте. T= Переносная свободная установка насоса только с резьбовым напорным патрубком.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

Модель	1310S
Тип рабочего колеса	Non-clog
Диаметр напорного патрубка (мм)	50   65   80
Вес (кг)	46
Число полюсов электродвигателя	2
Класс изоляции	F
Кол-во пусков в час	15
Кабель	4G1.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/оксид алюминия
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/ оксид алюминия
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1310S					
Напряжение	400	400	400	230	230	230
Количество фаз	3	3	3	1	1	1
Ном. мощность (кВт)	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	1.4
Номинальный ток (А)	5	3.7	3.3	14.3	9.9	8.3
Коеф. мощ. при полн. нагр.	0.86	0.79	0.73	0.96	0.95	0.94
Пусковой ток (А)	27	27	27	48	48	48
Соединение	Y	Y	-	-	-	-

## Эксплуатационные данные

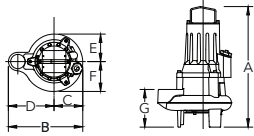
Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

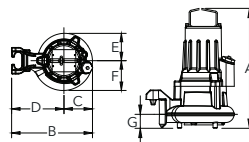
Тип кабеля (мм²)	4G1.5 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	16
Вес (кг/м)	0.32

## Размеры насоса (мм)

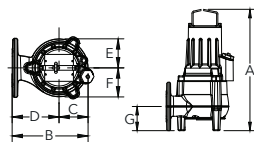
Переносная свободная установка 1310S	
A	433
B	304
C	112
D	192
E	103
F	123
G	121



Установка с автоматической трубной муфтой 1310S	
A	422
B	287
C	112
D	175
E	103
F	123
G	45



X-установка 1310S	
A	457
B	318
C	118
D	200
E	103
F	123
G	100



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
50	предусмотрен	1305-50W	предусмотрен
65	1310-65H (шланг), 1310-65T (резьба)	1310-65W	1310-65R
80	1310-80H (шланг), 1310-80T (резьба)	1310-80W	1310-80R

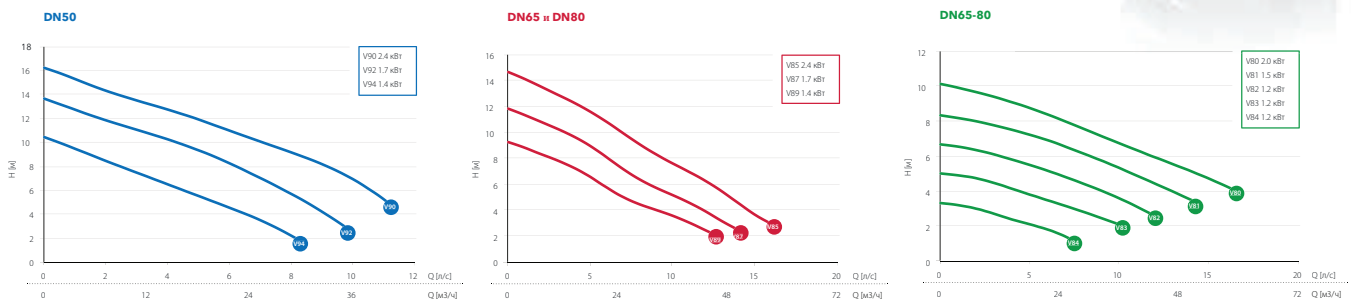
\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1310 Vortex

(с вихревым рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полус.	Частота (Гц)	Фаза	Ном.мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1310H	50	W, T	2	50	1,3	[см. график]	V90, V92, V94	230, 400	10 м	1310H-50-25-...-.../10
1310M	65	X	2	50	1,3	[см. график]	V85, V87, V89	230, 400	10 м	1310M-65X.25-...-.../10
1310M	80	X	2	50	1,3	[см. график]	V85, V87, V89	230, 400	10 м	1310M-80X.25-...-.../10
1310L	65-80	X	2	50	1,3	[см. график]	V80, V81, V82, V83, V84	230, 400	10 м	1310L-65-80X.45-...-.../10

\* W= Установка насоса только на автоматической трубной муфте. T= Переносная свободная установка насоса только с резьбовым напорным патрубком.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

Модель	1310H/M	1310L
Тип рабочего колеса	Vortex	Vortex
Диаметр напорного патрубка (мм)	50   65   80	65-80
Вес (кг)	46	46
Число полюсов электродвигателя	2	4
Класс изоляции	F	F
Кол-во пусков в час	15	15
Кабель	4G1.5 + 2x1.5	4G1.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	Нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/оксид алюминия
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/ оксид алюминия
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

Напряжение	1310H/M						1310L				
	400	400	400	230	230	230	400	400	400	230	230
Количество фаз	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1
Ном. мощность (кВт)	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	1.7	2	1.5	1.2	1.3	1.0
Номинальный ток (А)	5	3.7	3.3	14.3	9.9	8.3	4.8	3.8	3.4	8.3	6.5
Коэф. мощ. при полн. нагр.	0.86	0.79	0.73	0.96	0.95	0.94	0.85	0.77	0.7	1.0	1.0
Пусковой ток (А)	27	27	27	48	48	48	19	19	19	28	28
Соединение	Y	Y	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-

## Эксплуатационные данные

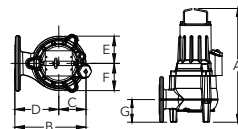
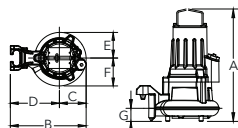
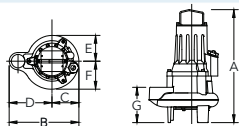
Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40 °C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм <sup>2</sup> )	4G1.5 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	16
Вес (кг/м)	0.32

## Размеры насоса (мм)

	Переносная свободная установка 1310H			Установка с автоматической трубной муфтой 1310S			Х-установка	
	1310H	1310M	1310L				1310M	1310L
A	503	455	464				535	464
B	310	285	346				259	346
C	120	119	146				99	146
D	190	166	200				160	200
E	115	114	146				106	146
F	125	124	146				106	146
G	165	53	85				100	85



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
50	предусмотрен	1310-50W	предусмотрен
65	1310-65H (шланг), 1310-65T (резьба)	1310-65W	1310-65R
80	1310-80H (шланг), 1310-80T (резьба)	1310-80W	1310-80R

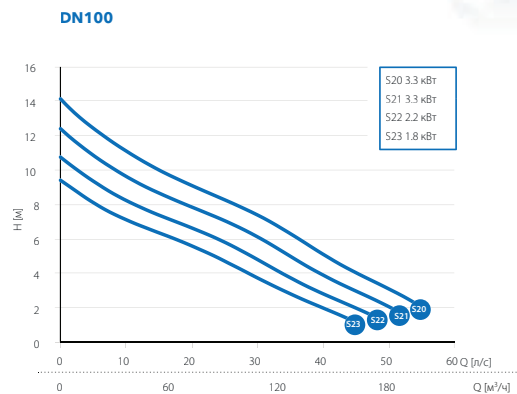
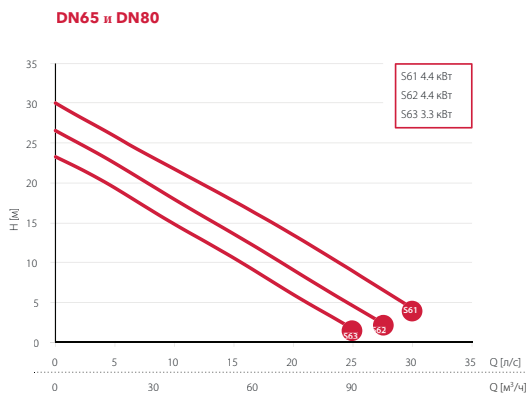
\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1315 Non-clog

(с самоочищающимся рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полус.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1315S	65	X	2	50	3	[см. график]	S61, S62, S63	400	10 м	1315S-65X.253.----.400/10
1315S	80	X	2	50	3	[см. график]	S61, S62, S63	400	10 м	1315S-80X.253.----.400/10
1315M	100	X	4	50	3	[см. график]	S20, S21, S22, S23	400	10 м	1315M-100X.453.----.400/10

\* X=Насос без комплектующих.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

Модель	1315S		1315M	
	400	400	400	400
Тип рабочего колеса	Non-clog			
Диаметр напорного патрубка (мм)	80		100	
Вес (кг)	95		95	
Число полюсов электродвигателя	2		4	
Класс изоляции	F		F	
Кол-во пусков в час	15		15	
Кабель	7G2.5 + 2x1.5		4G1.5 + 2x1.5	

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/оксид алюминия
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/ оксид алюминия
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1315S		1315M		
	400	400	400	400	400
Напряжение	400	400	400	400	400
Количество фаз	3	3	3	3	3
Ном. мощность (кВт)	4.4	3.3	3.3	2.2	1.8
Номинальный ток (А)	8.5	6.5	7.3	5.3	4.8
Кэф. мощ. при полн. нагр.	0.9	0.86	0.83	0.73	0.67
Пусковой ток (А)	49	49	33	33	33
Соединение	YD	YD	Y	Y	Y

## Эксплуатационные данные

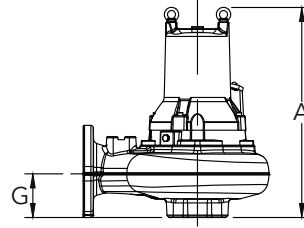
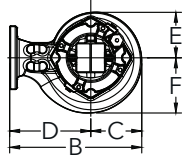
Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
рН перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм²)	7G2.5+2x1.5 4G1.5+2x1.5
Внешний диаметр (мм)	26   16
Вес (кг/м)	0.60   0.32

## Размеры насоса (мм)

	1315S	1315M
A	508	524
B	377	464
C	147	179
D	230	285
E	146	161
F	148	194
G	90	109



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
65	1315-65H (шланг), 1315-65T (резьба)	1315-65W	1315- 65R
150	1315-80H (шланг), 1315-80T (резьба)	1315-80W	1315- 80R
250	1315-100H (шланг), 1315-100T (резьба)	1315-100W	1315-100R

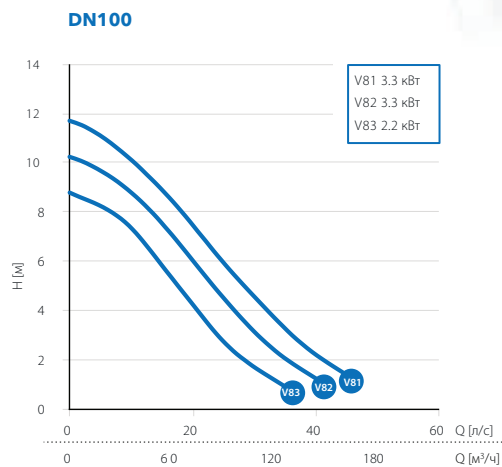
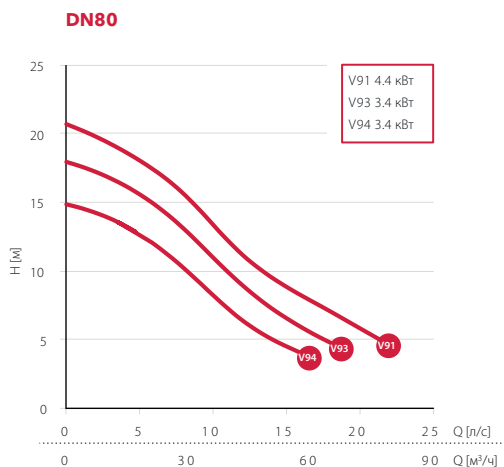
\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1315 Vortex

(с вихревым рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полюс.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1315S	80	X	2	50	3	[см. график]	V91, V93, V94	400	10 м	1315H-80X.253---.400/10
1315M	100	X	4	50	3	[см. график]	V81, V82, V83	400	10 м	1315M-100X.453---.400/10

\* X=Насос без комплектующих.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

	1315H	1315M
Тип рабочего колеса	Vortex	Vortex
Диаметр напорного патрубка (мм)	65   80	100
Вес (кг)	95	95
Число полюсов электродвигателя	2	4
Класс изоляции	F	F
Кол-во пусков в час	15	15
Кабель	7G2.5 + 2x1.5	4G1.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/оксид алюминия
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/ оксид алюминия
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1315H		1315M	
	400	400	400	400
Напряжение	400	400	400	400
Количество фаз	3	3	3	3
Ном. мощность (кВт)	4.4	3.3	3.3	2.2
Номинальный ток (А)	8.5	6.5	7.3	5.3
Кэф. мощ. при полн. нагр.	0.9	0.86	0.83	0.73
Пусковой ток (А)	49	49	33	33
Соединение	YD	YD	Y	Y

## Эксплуатационные данные

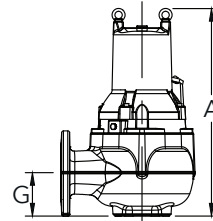
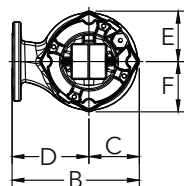
Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм <sup>2</sup> )	7G2.5+2x1.5 4G1.5+2x1.5
Внешний диаметр (мм)	26   16
Вес (кг/м)	0.60   0.32

## Размеры насоса (мм)

	1315H	1315M
A	523	573
B	342	367
C	142	142
D	200	225
E	144	148
F	145	147
G	100	120



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
65	1315-65H (шланг), 1315-65T (резьба)	1315-65W	1315-65R
80	1315-80H (шланг), 1315-80T (резьба)	1315-80W	1315- 80R
100	1315-100H (шланг), 1315-100T (резьба)	1315-100W	1315-100R

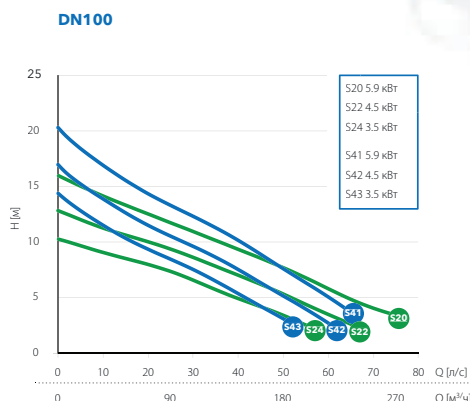
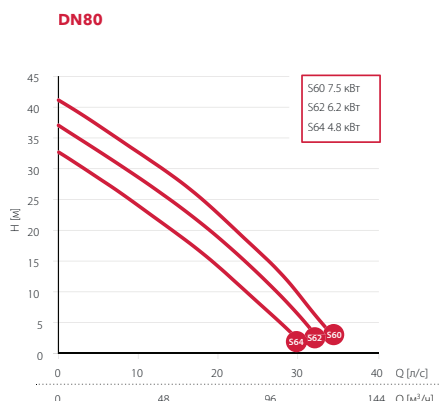
\*Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1320 Non-clog

(с самоочищающимся рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полус.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1320S	80	X	2	50	3	[см. график]	S60, S62, S64	400	10 м	1320S-80X.253.---.400/10
1320H	100	X	4	50	3	[см. график]	S41, S42, S43	400	10 м	1320H-100X.453.---.400/10
1320M	100	X	4	50	3	[см. график]	S20, S22, S24	400	10 м	1320M-100X.453.---.400/10

\* X=Насос без комплектующих.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

	1320S	1320H	1320M
Тип рабочего колеса	Non-clog		
Диаметр напорного патрубка (мм)	80	100	100
Вес (кг)	130	140	156
Число полюсов электродвигателя	2	4	4
Класс изоляции	F	F	F
Кол-во пусков в час	15	15	15
Кабель	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/победит
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/цементированный карбид
O-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1320S			1320H/M		
	400	400	400	400	400	400
Напряжение	400	400	400	400	400	400
Количество фаз	3	3	3	3	3	3
Ном. мощность (кВт)	7.5	6.2	4.8	5.9	4.5	3.5
Номинальный ток (А)	14	11.9	9.7	12.5	9.9	8.4
Коэф. мощ. при полн. нагр.	0.88	0.85	0.8	0.82	0.77	0.7
Пусковой ток (А)	107	107	107	60	60	60
Соединение	D	D	D	YD	YD	YD

## Эксплуатационные данные

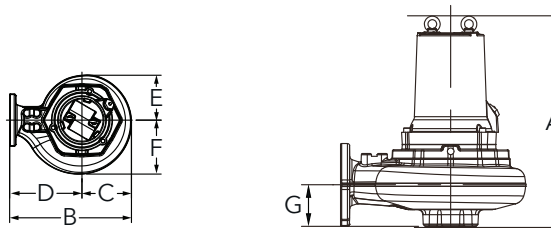
Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм²)	7G2.5 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	22
Вес (кг/м)	0.60

## Размеры насоса (мм)

	1320S	1320H	1320M
A	570	592	618
B	425	523	523
C	165	213	213
D	260	310	310
E	151	194	180
F	172	232	214
G	90	117	124



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
80	1320-80H (шланг), 1320-80T (резьба)	1320-80W	1320-80R
100	1320-100H (шланг), 1320-100T (резьба)	1320-100W	1320-100R

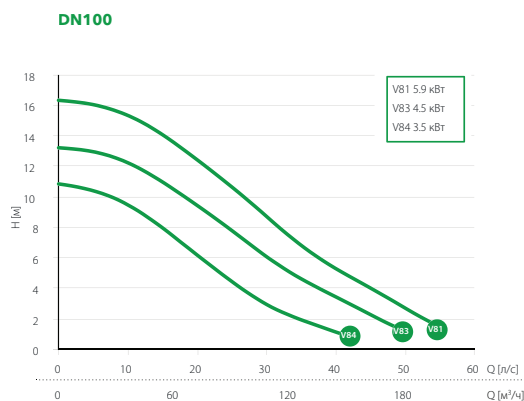
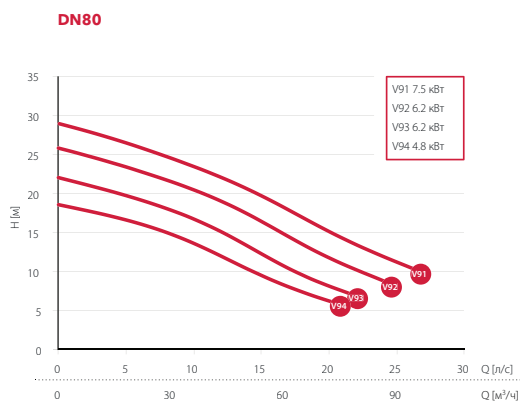
\*Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1320 Vortex

(с вихревым рабочим колесом)



## Рабочие характеристики





## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полус.	Частота (Гц)	Фаза	Ном.мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1320H	80	X	2	50	3	[см. график]	V91, V92, V93, V94	400	10 м	1320H-80X.253.---.400/10
1320M	100	X	4	50	3	[см. график]	V81, V83, V84	400	10 м	1320M-100X.453.---.400/10

\* X=Насос без комплектующих.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

	1320H	1320M
Тип рабочего колеса	Vortex	Vortex
Диаметр напорного патрубка (мм)	80	100
Вес (кг)	140	156
Число полюсов электродвигателя	2	4
Класс изоляции	F	F
Кол-во пусков в час	15	15
Кабель	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/победит
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/цементированный карбид
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1320H			1320M		
	400	400	400	400	400	400
Напряжение	400	400	400	400	400	400
Количество фаз	3	3	3	3	3	3
Ном. мощность (кВт)	7.5	6.2	4.8	5.9	4.5	3.5
Номинальный ток (А)	14	11.9	9.7	12.5	9.9	8.4
Коэф. мощ. при полн. нагр.	0.88	0.85	0.8	0.82	0.77	0.7
Пусковой ток (А)	107	107	107	60	60	60
Соединение	YD	YD	YD	YD	YD	YD

## Эксплуатационные данные

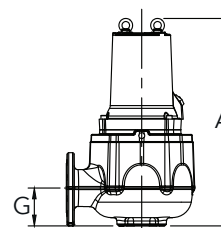
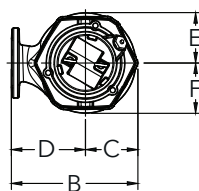
Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм <sup>2</sup> )	7G2.5 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	22
Вес (кг/м)	0.60

## Размеры насоса (мм)

	1320H	1320M
A	610	674
B	375	419
C	165	174
D	210	245
E	154	166
F	154	167
G	100	123



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
80	1320-80H (шланг), 1320-80T (резьба)	1320-80W	1320-80R
100	1320-100H (шланг), 1320-100T (резьба)	1320-100W	1320-100R

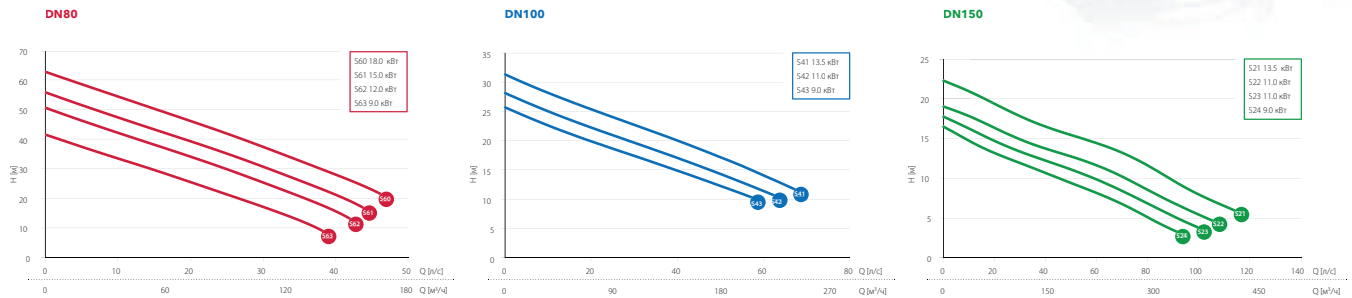
\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1325 Non-clog

(с самоочищающимся рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полюс.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1325S	80	X	2	50	3	[см. график]	S60, S61, S62, S63	400	10 м	1325S-80X.253.----.400/10
1325S	100	X	4	50	3	[см. график]	S41, S42, S43	400	10 м	1325H-100X.453.----.400/10
1325M	150	X	4	50	3	[см. график]	S21, S22, S23, S24	400	10 м	1325M-150X.453.----.400/10

\* X=Насос без комплектующих.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

	1325S	1325H	1325M
Тип рабочего колеса	Non-clog		
Диаметр напорного патрубка (мм)	80	100	150
Вес (кг)	170	180	190
Число полюсов электродвигателя	2	4	4
Класс изоляции	F	F	F
Кол-во пусков в час	15	15	15
Кабель	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5	7G2.5 + 2x1.5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	углерод/оксид алюминия
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид/цементированный карбид
O-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Данные электродвигателя

	1325S				1325H/M		
	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение	400	400	400	400	400	400	400
Количество фаз	3	3	3	3	3	3	3
Ном. мощность (кВт)	18	15	12	9	13.5	11	9
Номинальный ток (А)	32	27	22	17.9	27	23	19.8
Коеф. мощ. при полн. нагр.	0.9	0.89	0.86	0.8	0.82	0.79	0.74
Пусковой ток (А)	213	213	213	213	145	145	145
Соединение	YD	YD	YD	YD	YD	YD	YD

## Эксплуатационные данные

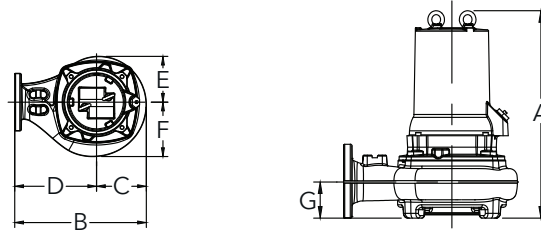
Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм²)	7G2.5 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	22
Вес (кг/м)	0.60

## Размеры насоса (мм)

	1325S	1325H	1325M
A	650	667	663
B	505	531	550
C	175	201	220
D	330	330	330
E	175	185	187
F	175	220	259
G	82	110	137



## Выбор монтажного комплекта\*

Ду	Переносная свободная установка	Автоматическая трубная муфта	Замена
80	1325-80Н (шланг), 1325-80Т (резьба)	1325-80W	1325-80R
100	1325-100Н (шланг), 1325-100Т (резьба)	1325-100W	1325-100R
150	1325-150Н (шланг), 1325-150Т (резьба)	1325-150W	1325-150R

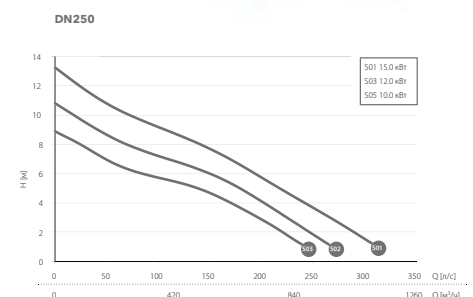
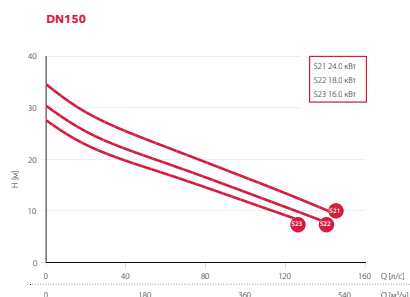
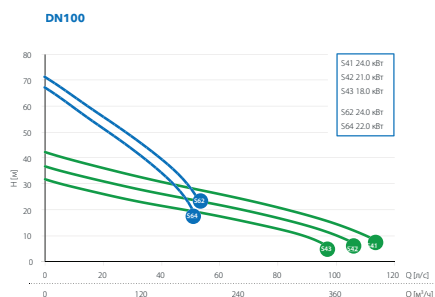
\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

# Lowara® 1330 Non-clog

(с самоочищающимся рабочим колесом)



## Рабочие характеристики



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полюс.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1330S	100	X	2	50	3	[см. график]	S62, S64	400	10 м	1330S-100X.253.---.400/10
1330H	100	X	4	50	3	[см. график]	S41, S42, S43	400	10 м	1330H-100X.453.---.400/10
1330M	150	X	4	50	3	[см. график]	S21, S22, S23	400	10 м	1330M-150X.453.---.400/10
1330L	100	X	6	50	3	[см. график]	S01, S03, S05	400	10 м	1330L-250X.653.---.400/10

\* X=Насос без комплектующих.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

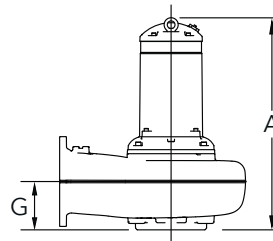
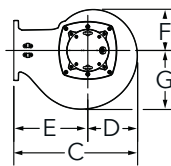
	1330S	1315M	1315M	1315M
Тип рабочего колеса	Non-clog			
Диаметр напорного патрубка (мм)	100	100	150	250
Вес (кг)	300	300	314	420
Число полюсов электродвигателя	2	4	4	6
Класс изоляции	F	F	F	F
Кол-во пусков в час	15	15	15	15
Кабель	4G6 + 2x1.5	4G6 + 2x1.5	4G6 + 2x1.5	4G6 + 2x1.5

## Данные электродвигателя

	1330S		1330H/M				1330L		
Напряжение	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Количество фаз	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ном. мощность (кВт)	24	22	24	21	18	16	15	12	10
Номинальный ток (А)	42	38	45	39	34	31	30	25	22
Кэф. мощ. при полн. нагр.	0.93	0.93	0.88	0.87	0.85	0.83	0.85	0.81	0.76
Пусковой ток (А)	269	269	251	251	251	25	166	166	166
Соединение	D	D	D	D	D	D	D	D	D

## Размеры насоса (мм)

	1330S	1330H	1330M	1330L
A	785	813	845	952
B	564	596	633	837
C	204	236	253	337
D	360	360	380	500
E	204	220	224	278
F	204	255	284	399
G	82	115	137	217



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Автоматическая трубная муфта	Замена
80	1330-100W	1330-100R
100	1330-150W	1330-150R
150	1330-250W	1330-250R

\* Для получения дополнительной информации см. стр. 5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	цементированный карбид/
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Эксплуатационные данные

Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
pH перекачиваемой жидкости	5.5 - 14

## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм <sup>2</sup> )	4G6 + 2x1.5   4G4 + 2x1.5
Внешний диаметр (мм)	26   22
Вес (кг/м)	0.83   0.63

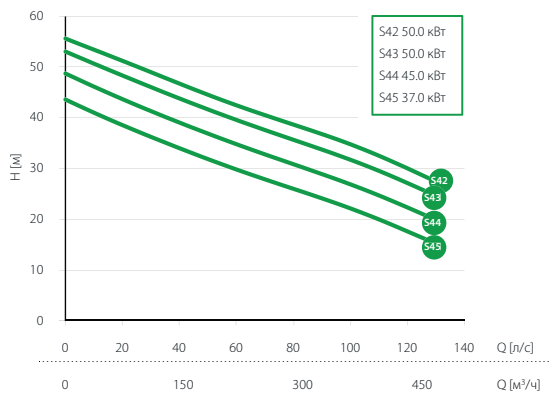
# Lowara® 1335 Non-clog

(с самоочищающимся рабочим колесом)

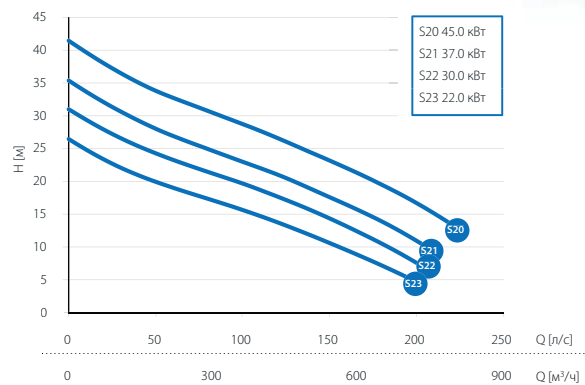


## Рабочие характеристики

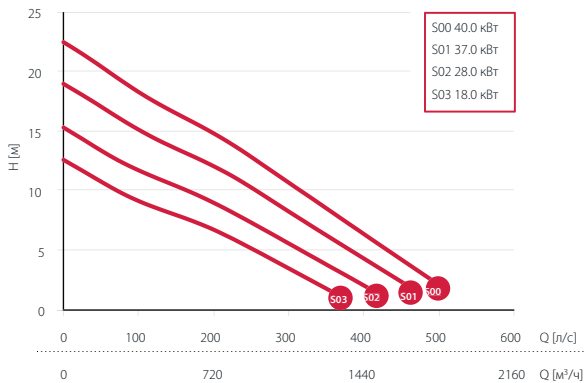
**DN150**



**DN200**



**DN300**



## Таблица подбора

Модель	DN	Установка*	Полус.	Частота (Гц)	Фаза	Ном. мощность	Кривая раб. характер.	Напряж.	Кабель	Маркировка**
1335H	150	X	4	50	3	[см. график]	S42, S43, S44, S45	400	10 м	1335H-150X.453.---.400/10
1335M	250	X	4	50	3	[см. график]	S20, S21, S22, S23	400	10 м	1335M-200X.453.---.400/10
1335L	300	X	6	50	3	[см. график]	S00, S01, S02, S03	400	10 м	1335L-300X.653.---.400/10

\* X=Насос без комплектующих.

\*\* Для получения дополнительной информации о правильной конфигурации маркировки, см. стр. 5. Насосы поставляются с термовыключателями в стандартной комплектации.

## Данные насоса

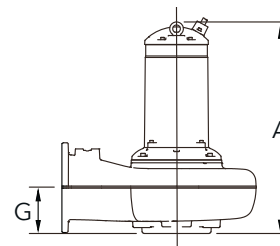
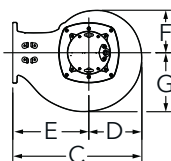
	1335H	1335M	1335L
Тип рабочего колеса	Non-clog		
Диаметр напорного патрубка (мм)	150	200	300
Вес (кг)	580	580	580
Число полюсов электродвигателя	4	4	6
Класс изоляции	F	F	F
Кол-во пусков в час	15	15	15
Кабель	4G16 + S(2x0.5)	4G16 + S(2x0.5)	4G16 + S(2x0.5)

## Данные электродвигателя

	1335H/M					1315M				
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Напряжение	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Количество фаз	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ном. мощность (кВт)	50	45	37	30	22	40	37	28	21	18
Номинальный ток (А)	87	79	66	55	44	76	71	56	46	43
Кэф. мощ. при полн. нагр.	0.9	0.9	0.88	0.85	0.78	0.85	0.84	0.79	0.72	0.67
Пусковой ток (А)	540	540	540	540	540	415	415	415	415	415
Соединение	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

## Размеры насоса (мм)

	1335H	1335M	1335L
A	988	997	1108
B	733	803	1018
C	283	303	418
D	450	500	600
E	263	267	335
F	306	342	465
G	150	168	243



## Выбор монтажного комплекта\*

DN	Автоматическая трубная муфта	Замена
150	1335-150W	1335-150R
200	1335-250W	1335-200R
300	1335-300W	1335-300R

\*Для получения дополнительной информации см. стр. 5

## Материалы

Рабочее колесо	серый литейный чугун
Корпус насоса	серый литейный чугун
Корпус статора	серый литейный чугун
Вал	нержавеющая сталь
Внутреннее торцевое уплотнение	цементированный карбид/
Внешнее торцевое уплотнение	цементированный карбид
О-кольца	нитрил
Оболочка кабеля	нитрил

## Эксплуатационные данные

Максимальная глубина погружения	20 м
Максимальная температура рабочей среды	40°C
рН перекачиваемой жидкости	5.5 - 14


## Данные силового кабеля

Тип кабеля (мм <sup>2</sup> )	4G16 + S(2x0.5)
Внешний диаметр (мм)	28
Вес (кг/м)	1.30


## Прочее насосное оборудование Lowara

### Дренажные насосы и насосы для сточных вод


#### Дренажный насос серии DOC

	<b>50 Гц</b>	
Производительность, до	14 м <sup>3</sup> /ч	
Напор, до:	11 м	
Мощность,	до 0,55 кВт	
Взвешенные частицы, до	20 мм	


#### Насосы сточных вод / канализационные насосы серии DOMO

	<b>50 Гц</b>	
Производительность, до	40 м <sup>3</sup> /ч	
Напор, до:	14,5 м	
Мощность,	до 1,5 кВт	
Взвешенные частицы, до	50 мм	


#### Канализационные насосы с режущим механизмом серии DOMO GRI

	<b>50 Гц</b>	
Производительность, до	6,6 м <sup>3</sup> /ч	
Напор, до:	25 м	
Мощность,	до 1,1 кВт	


#### Дренажные насосы серии DN

	<b>50 Гц</b>	
Производительность, до	16,8 м <sup>3</sup> /ч	
Напор, до:	22 м	
Мощность,	до 0,75 кВт	
Взвешенные частицы, до	5 мм	

#### Дренажные насосы серии DIWA

	<b>50 Гц</b>	
Производительность, до	25 м <sup>3</sup> /ч	
Напор, до:	21 м	
Мощность,	до 1,5 кВт	
Взвешенные частицы, до	8 мм	

#### Насосы сточных вод / канализационные насосы серии DL

	<b>50 Гц</b>	
Производительность, до	42 м <sup>3</sup> /ч	
Напор, до:	21,9 м	
Мощность,	до 1,5 кВт	
Взвешенные частицы, до	50 мм	

#### Комплект SOS FLOODKIT для затопленных подвалов и гаражей

Тип насоса DOC 3 с кабелем 10 м

Может использоваться как внутри, так и снаружи.



#### Комплектные насосные станции серии BOX

Minibox  
Midibox  
Singlebox Plus  
Doublebox Plus  
Maxibox Plus

Объем до 1900 л  
Кол-во насосов 1 или 2



# Xylem |'zīləm|

- 1) Ткань растений, проводящая воду вверх от корней;
- 2) Компания-лидер мирового рынка технологий обработки воды.

Мы являемся глобальной командой, которую объединяет единая цель: разработка инновационных решений, направленных на удовлетворение потребностей нашей планеты в воде. Основным направлением нашей работы является разработка новых технологий, позволяющих совершенствовать способы использования, хранения и повторного использования воды.

Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду в жилых домах, зданиях, на заводах и фермах. Компания установила прочные отношения с клиентами более чем из 150 стран, которым хорошо известна эффективность сочетания продукции ведущих брендов с опытом в разработке технологических систем, подкрепленным многолетней инновационной деятельностью.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [wro@nt-rt.ru](mailto:wro@nt-rt.ru) || Сайт: <https://lowara.nt-rt.ru/>