



Погружные дренажные и шламовые насосы из нержавеющей стали для применения в шахтах, на предприятиях обрабатывающей промышленности и работы с соленой водой.

**Дренажные насосы:**

Minette  
Major  
Master

**Шламовые насосы:**

Salvador  
Senior  
Sandy

50 Гц





## Дренажные и шламовые насосы для работы в агрессивных средах

INOX — совершенно новая серия электрических погружных дренажных и шламовых насосов, изготовленных из кислотостойкой нержавеющей стали. Эта особенность позволяет насосам работать в условиях, в которых алюминиевый насос выходит из строя за несколько недель или даже дней. Насосы INOX предназначены для суровых условий эксплуатации в шахтах, на электростанциях и в других местах, где нужно перекачивать агрессивную воду и шлам.

Эти насосы также идеально подходят для перекачивания соленой воды — например, на верфях, строительных работах в гаванях и в открытом море. Все насосы INOX оснащены цинковыми анодами для дополнительной защиты от окисления, а все литые детали изготовлены из нержавеющей кислотостойкой стали. Насосы INOX могут перекачивать жидкости с показателем pH в диапазоне от 2 до 10.





## Учет потребностей заказчиков в конструкции насоса

Вот уже более 50 лет компания Grindex поставляет износостойкие и надежные насосы для областей применения, требующих высокой надежности. Насосы INOX позволяют без проблем откачивать воду в различных отраслях. Шесть насосов этой серии могут использоваться практически на любых строительных и монтажных работах, в шахтах, карьерах и туннелях, а также в коммунально-бытовом секторе и в других подобных областях. Конструкция этих насосов позволяет существенно снизить эксплуатационные расходы.

### Надежность, которая не подведет

Насосы INOX обладают всеми достоинствами, к которым привыкли пользователи насосов Grindex.

- Высокую надежность обеспечивают следующие особенности:
  - воздушный клапан, охлаждающий насос при работе «всухую»;
  - система защиты электродвигателя SMART, защищающая насос от повреждений при различных сбоях электропитания.
- Автономность:
  - во все насосы встроено пусковое оборудование, поэтому внешний пускатель им не требуется.

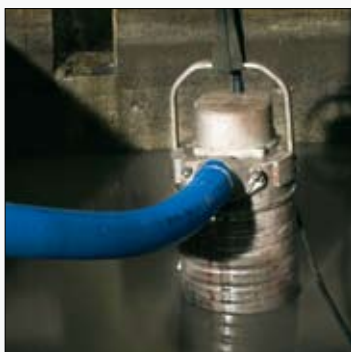
### Grindex — дренаж без проблем



**Воздушный клапан**  
Охлаждает насос при работе без жидкости.



**Встроенное пусковое устройство**  
Готовность к работе сразу после подключения.



**Насос Master в работе**



**Насос Sandy в работе**





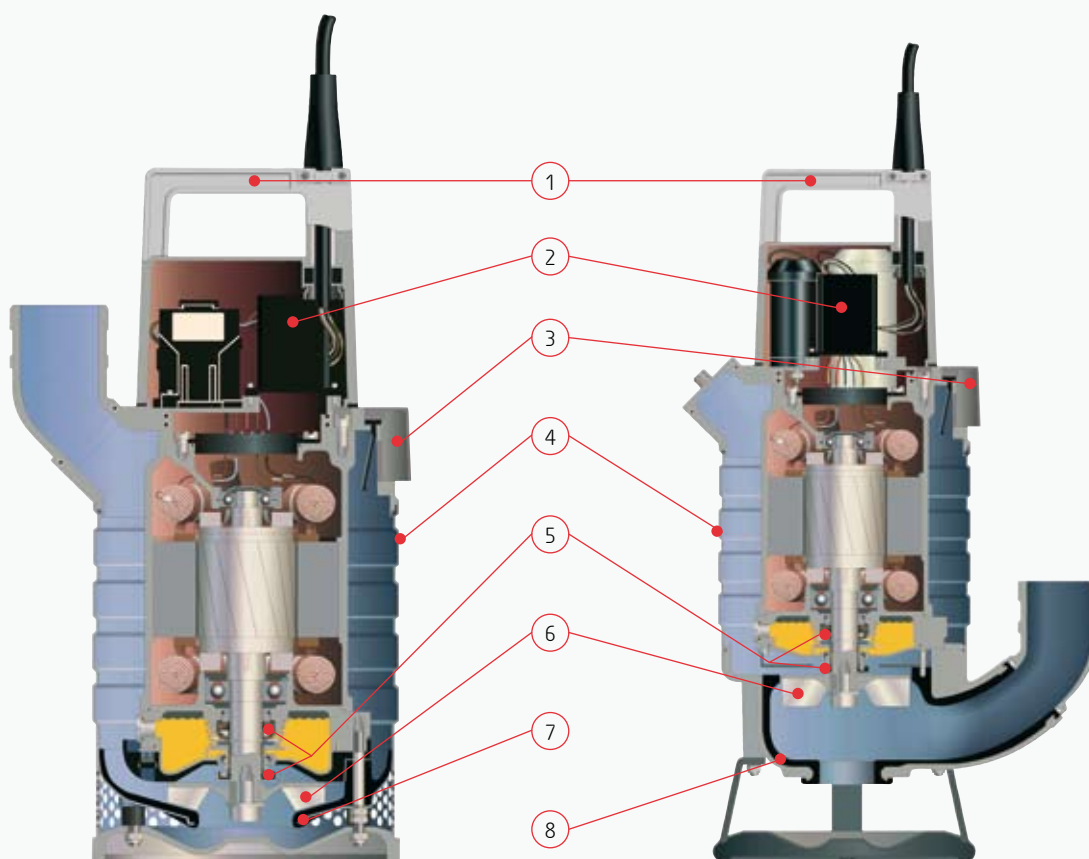
## Дренажные и шламовые насосы для работы в агрессивных средах

**Дренажный насос (Minette INOX – Master INOX)** предназначен для откачивания:

- воды со взвешенными твердыми частицами, размер которых не превышает размера ячеек фильтра;
- воды, содержащей абразивные частицы.

**Шламовый насос (Salvador INOX – Sandy INOX)** предназначен для откачивания:

- воды с высоким содержанием твердых частиц, размер которых не превышает диаметра входного патрубка;
- воды, содержащей абразивные частицы;
- различных типов шлама и осадка;
- легких суспензий.



## Уникальные характеристики наших насосов из нержавеющей стали

- 1. Детали из нержавеющей стали**  
Все стальные детали насосов изготовлены из нержавеющей стали. Это позволяет перекачивать жидкости с показателем pH от 2 до 10, а также соленую воду.
- 2. Система защиты электродвигателя SMART**  
Предохраняет насос от повреждений при различных сбоях электропитания.
- 3. Воздушный клапан**  
Охлаждает насос при работе без жидкости.

- 4. Внешний корпус из нержавеющей стали с ребрами жесткости**  
Позволяет насосу выдерживать грубое обращение.
- 5. Aquatite INOX — двойное механическое уплотнение**  
Двойное механическое уплотнение с масляным отсеком между уплотнениями.
- 6. Рабочее колесо из нержавеющей стали**  
Литое рабочее колесо из кислотостойкой нержавеющей стали позволяет перекачивать агрессивные жидкости.

- 7. Регулируемый зазор между изнашиваемыми деталями (в дренажных насосах)**  
Регулировка зазора между обрезиненным диффузором и крыльчаткой позволяет значительно продлить срок службы насоса при сохранении производительности.
- 8. Обрезиненный корпус насоса (в шламовых насосах)**  
Корпус покрыт маслостойкой резиной, обладающей высокой стойкостью к истиранию, что обеспечивает длительный срок службы.



## Технические характеристики

### ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

#### Уплотнения вала

Двойное механическое уплотнение с масляным отсеком между уплотнениями.

Материал нижнего уплотнения: карбид кремния

Материал верхнего уплотнения: графит - карбид кремния

#### Материалы

Литые детали: нержавеющая сталь  
(EN 10283-1.14412)

Внешний корпус: нержавеющая сталь  
(EN 10088-3-1.14436)

Вал двигателя: нержавеющая сталь  
(EN 10088-3-1.14460)

Рабочее колесо: нержавеющая сталь  
(EN 10283-1.14412)

Болты и гайки: нержавеющая сталь (A4)

Уплотнительные кольца: витонтовая резина

Диффузоры: нитриловая резина

#### Характеристики водной среды

Максимальная глубина погружения: 20 м

Максимальная температура жидкости: 40°C

Максимальная плотность жидкости: 1100 кг/м<sup>3</sup>

Показатель pH жидкости: 2-10

#### Принадлежности

Цинковые аноды

Манжета низкого всасывающего давления

Поплавковое реле

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ

#### Уплотнения вала

Двойное механическое уплотнение с масляным отсеком между уплотнениями.

Материал нижнего уплотнения: карбид кремния

Материал верхнего уплотнения: графит - карбид кремния

#### Материалы

Литые детали: нержавеющая сталь  
(EN 10283-1.14412)

Внешний корпус: нержавеющая сталь  
(EN 10088-3-1.14436)

Вал двигателя: нержавеющая сталь  
(EN 10088-3-1.14460)

Рабочее колесо: нержавеющая сталь  
(EN 10283-1.14412)

Болты и гайки: нержавеющая сталь (A4)

Уплотнительные кольца: витонтовая резина

Корпус насоса: нитриловая резина

#### Характеристики водной среды

Максимальная глубина погружения: 20 м

Максимальная температура жидкости: 40°C

Максимальная плотность жидкости: 1100 кг/м<sup>3</sup>

Показатель pH жидкости: 2-10

#### Принадлежности

Цинковые аноды

Поплавковое реле

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

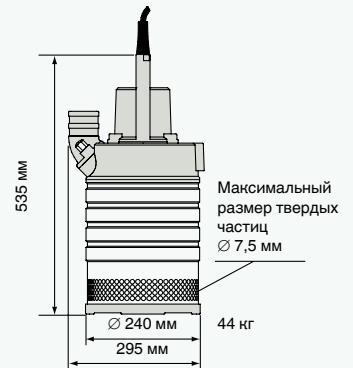
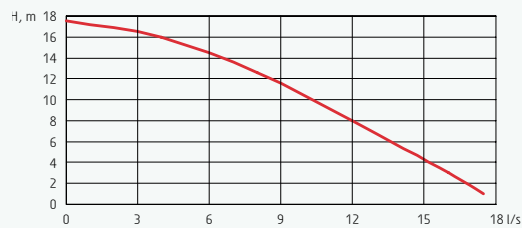


## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ: MASTER SH – MAGNUM

### MASTER SH

#### Технические

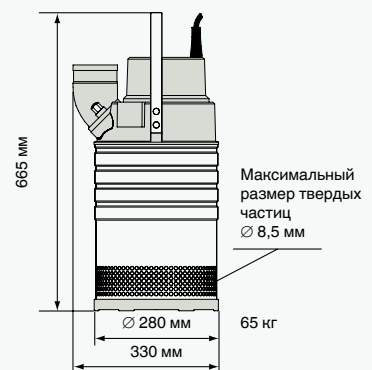
Выпускной штуцер	3
Номинальная мощность	3.1 кВт
Макс. потребляемая мощность	2.9 кВт
Частота вращения	3315 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	42 А



### MAJOR INOX

#### Технические

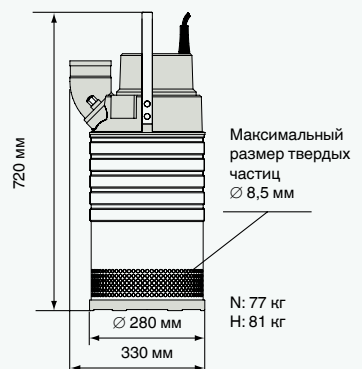
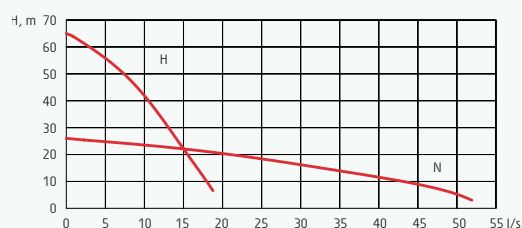
	N	H
Выпускной штуцер	3"	4"
Номинальная мощность	6.3 кВт	6.3 кВт
Макс. потребляемая мощность	7.3 кВт	7.3 кВт
Частота вращения	2840 Об/мин	2840 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	12 А	12 А



### MASTER INOX

#### Технические

	N	H
Выпускной штуцер	3"	4"
Номинальная мощность	8.0 кВт	8.0 кВт
Макс. потребляемая мощность	9.4 кВт	9.4 кВт
Частота вращения	2800 Об/мин	2800 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	15 А	15 А



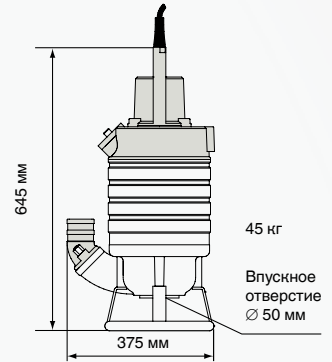
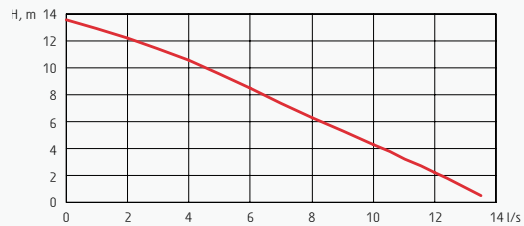


## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ: SALVADOR – SANDY

### SALVADOR INOX

#### Технические

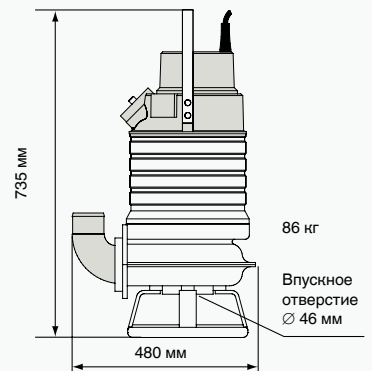
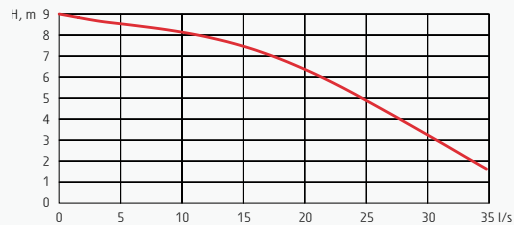
Выпускной штуцер	3"
Номинальная мощность	2.0 кВт
Макс. потребляемая мощность	2.7 кВт
Частота вращения	2800 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	4.7 А



### SENIOR INOX

#### Технические

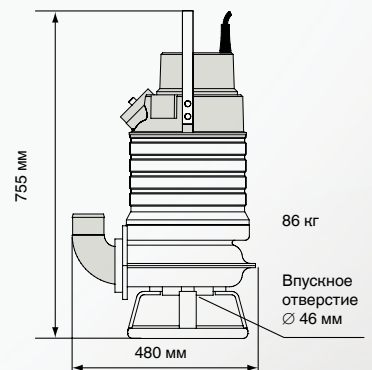
Выпускной штуцер	4"
Номинальная мощность	4.1 кВт
Макс. потребляемая мощность	5.2 кВт
Частота вращения	1350 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	8.8 А



### SANDY INOX

#### Технические

Выпускной штуцер	4"
Номинальная мощность	6.3 кВт
Макс. потребляемая мощность	7.3 кВт
Частота вращения	2840 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	12 А





## Команда Grindex

Уже на протяжении 50-ти лет, Grindex специализируется на разработке и производстве электрических погружных насосов для профессионалов. Надежные и долговечные, эти насосы выполняют самые сложные и специфические задачи по всему миру. Мы поставили 300 000 насосов в более чем 100 стран мира.

Мы предлагаем насосы практически для любых сфер использования. Наш ассортимент включает дренажные, шламовые, грязевые и насосы для высокоагрессивных сред

Когда Вы используете насос Grindex, Вы можете отдыхать с уверенностью, что Вас поддерживает ответственная компетентная команда. Наши эксперты всегда с Вами, реагируя на любую потребность. Благодаря нашей всемирной сети центров продаж и сервиса, мы обеспечиваем наилучший уровень поддержки – днем и ночью, семь дней в неделю.

Это часть нашего сервиса.

Для более широкой информации, посетите [www.grindex.com](http://www.grindex.com)