

Канализационные  
насосы SE 1,1 – 11 кВт



## Уникальные преимущества насоса будущего

Погружные насосы SEV и SE1 предназначены для перекачивания сточных вод в муниципальных, частных и промышленных системах.

Эти насосы обеспечат бесперебойную работу в течение долгих лет. Область их применения очень широка. Будь то погружной или "сухой" способ монтажа - этим насосам не потребуется дополнительное охлаждение электродвигателя. Они высоко надежны и очень удобны в обслуживании.

Насосы могут оснащаться как одноканальным рабочим колесом, так и колесом SuperVortex. GRUNDFOS SEV и SE1 перекачивают жидкость, содержащую включения размером до 100 мм. Конструкция этих насосов сводит к минимуму возможность блокировки или засорения, а также простои оборудования из-за технического обслуживания.



### ➤ Безжидкостное охлаждение электродвигателя

В монолитный корпус статора встроены охлаждающие каналы, которые эффективно отводят тепло к перекачиваемой жидкости через чугунный охлаждающий фланец.

Такой способ охлаждения обеспечивает продолжительную работу насоса даже при "сухом" способе монтажа без дополнительного охлаждения электродвигателя.

### ➤ Герметичный кабельный ввод

Стальной разъем с полиуретановым сердечником обеспечивает герметичное соединение. Таким образом, жидкость не сможет проникнуть в электродвигатель через кабельный ввод.

### ➤ Картриджное уплотнение вала

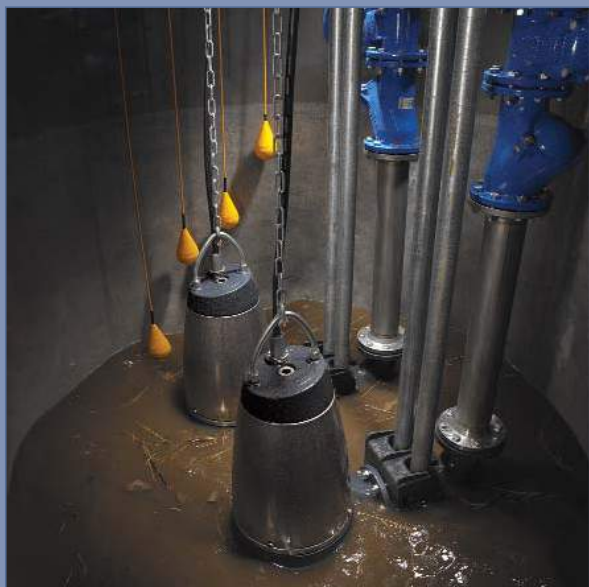
Первичное и вторичное уплотнения вала объединены в единый легкозаменяемый картриджный блок.

### ➤ Модульная конструкция

Конструкция насосов GRUNDFOS SEV и SE1 легко меняется в соответствии с требованиями заказчика. Электродвигатель одной мощности может быть присоединен как к насосной части с канальным рабочим колесом, так и с колесом SuperVortex.

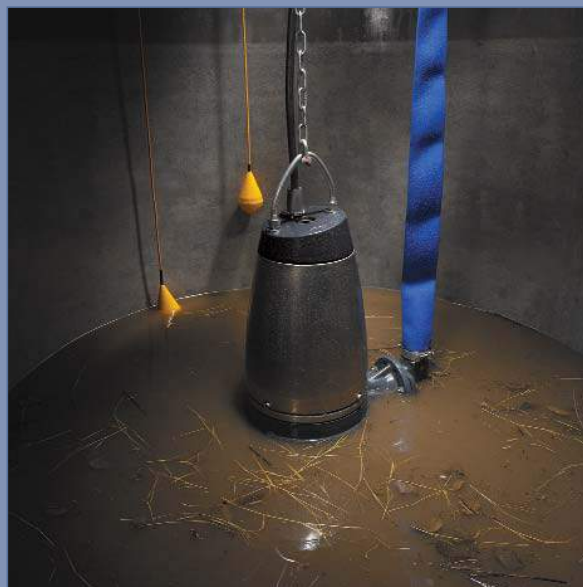


Высоконадежные канализационные насосы GRUNDFOS SEV и SE1 могут устанавливаться для стационарной работы с помощью автоматической трубной муфты на направляющих или жестко крепиться к трубопроводу. Не имеет значения погружной или "сухой" способ монтажа – дополнительное охлаждение электродвигателя не требуется. Кроме того, возможен и переносной вариант.



#### **Погружная установка на автоматической муфте с направляющими**

При таком способе монтажа колено-основание фиксируется на дне колодца. При опускании в колодец вдоль направляющих насос автоматически присоединяется к основанию.



#### **Погружная установка в свободном положении (переносной вариант)**

Переносной вариант монтажа насоса удобен при применении его в строительстве или использовании насосов в быту. В этом случае насос опускается в колодец при помощи цепи.



#### **"Сухой" вариант монтажа в вертикальном положении**

Благодаря эффективному охлаждению электродвигателя небольшим количеством жидкости, для насосов SEV и SE1 возможен "сухой" вариант монтажа в горизонтальном или вертикальном положении. В любом из этих случаев дополнительного охлаждения двигателя не требуется.



#### **"Сухой" вариант монтажа в горизонтальном положении**

При горизонтальной "сухой" установке насоса увеличивается эффективность системы за счет упрощения конфигурации трубопровода и улучшения условий всасывания.

# Надежные насосы...

## Высокие технологии

GRUNDFOS SEV и SE1 по праву можно назвать насосами будущего. Они совмещают в себе высокий КПД, надежность в самых неблагоприятных условиях работы и привлекательный дизайн. Эти насосы легко установить и удобно обслуживать. Кроме того, они очень экономичны.



### Герметичный кабельный ввод

Стальной разъем с полиуретановым сердечником обеспечивает герметичное соединение. Таким образом, жидкость не может проникнуть в электродвигатель через кабельный ввод.

Поставляются кабели различной длины.



### Короткий ротор электродвигателя

Благодаря укороченному ротору значительно снижены вибрации, увеличен КПД и срок службы уплотнений вала. Кроме того, насос стал намного компактнее.



### Охлаждение электродвигателя, не требующее жидкости

В монолитный корпус статора встроены охлаждающие каналы, которые эффективно отводят тепло к перекачиваемой жидкости через чугунный охлаждающий фланец. Такой способ охлаждения обеспечивает продолжительную работу насоса даже при "сухом" способе монтажа без дополнительного охлаждения электродвигателя.



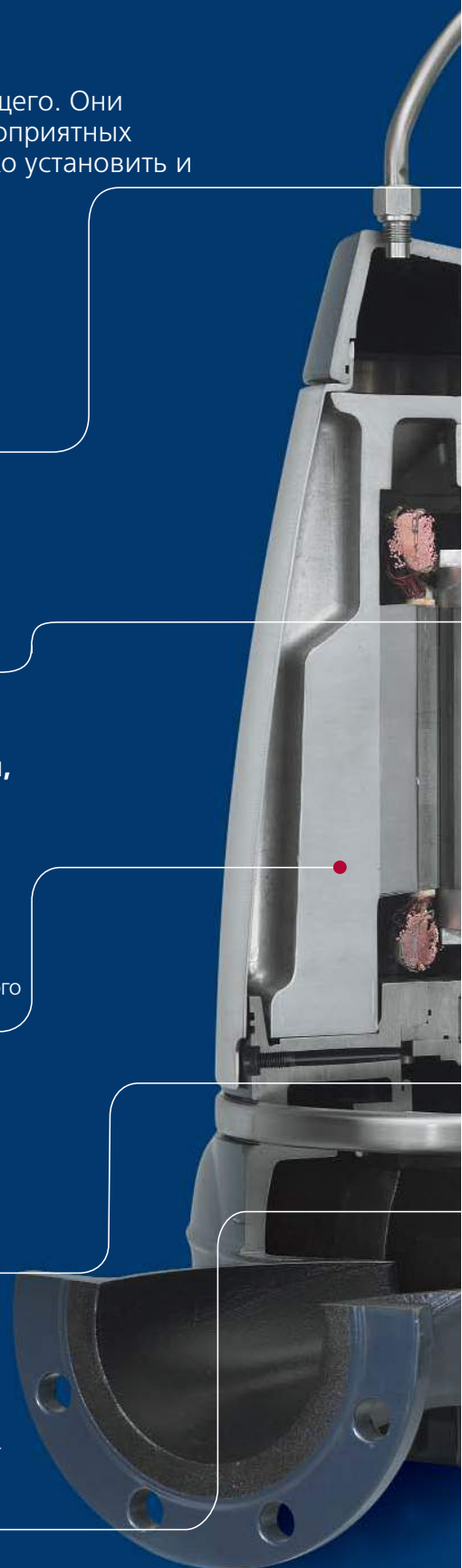
### Двойное уплотнение вала

Благодаря картриджной конструкции уплотнения вала, представляющего собой единый узел, удалось значительно снизить время обслуживания насоса. Картриджное уплотнение заменяется легко и быстро без применения специальных инструментов.



### Заменяемые кольцевые уплотнения

Замена защитных колец из нержавеющей стали на канальном рабочем колесе и резинового уплотнения в корпусе насоса максимально упрощена. Больше нет необходимости при смене колец снимать рабочее колесо.



# – с уникальными свойствами

## Кожух насоса из нержавеющей стали

Корпус электродвигателя защищает кожух, изготовленный из ударопрочной, коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Гладкая, отполированная поверхность кожуха легко очищается от загрязнений.



## Супернадежные шарикоподшипники

Двухрядные радиально-упорные подшипники защищают от радиальных и осевых нагрузок. Они обеспечивают правильное положение рабочего колеса в корпусе насоса, тем самым увеличивая срок его службы.



## Хомут из нержавеющей стали

Уникальное соединение насосной части и корпуса электродвигателя дает возможность быстро разобрать насос без дополнительных инструментов. Теперь обслуживание насоса стало намного удобнее.



## Модульная конструкция

Электродвигатель одной мощности может быть присоединен как к насосной части с канальным рабочим колесом, так и с колесом SuperVortex.



## SmartSeal

Запатентованное фланцевое соединение GRUNDFOS SmartSeal обеспечивает удобство монтажа насоса и герметичность соединения, что повышает КПД системы и уменьшает время, затраченное на пусконаладочные работы.



# Рабочие колеса GRUNDFOS SuperVortex



## Уникальная конструкция рабочего колеса

Конструкция колеса SuperVortex действительно уникальна. Форма режущих лопастей не только обеспечивает эффективное перекачивание жидкости, но и способствует отводу воздуха, а также препятствует засорению и блокировке рабочего колеса. В зависимости от модели насоса, колесо SuperVortex позволяет перекачивать жидкость с размером включений 65, 80 или 100 мм.

Насосы GRUNDFOS SEV с колесом SuperVortex - идеальный выбор при перекачивании жидкостей с абразивными или волокнистыми включениями, а также высокой концентрацией твердых включений.



## Без засорения и блокировки

В насосе с рабочим колесом SuperVortex поток жидкости идет вне колеса, что делает такой насос идеальным для перекачивания необработанных стоков. Длинные волокна, части ткани и другие подобные компоненты проходят сквозь насос и не становятся причиной засорения или заклинивания. Это означает минимальное время простоев и, соответственно, снижение затрат на сервисное и техническое обслуживание насоса.



## Без турбулентных потоков

В насосах с традиционными вихревыми рабочими колесами создаются турбулентные завихрения. Это разрушает структуру потока и в результате снижается напор насоса и его КПД. В насосах с колесом GRUNDFOS SuperVortex жидкость проходит свободно вне колеса без каких-либо турбулентных завихрений.

# GRUNDFOS Канальные рабочие колеса

## Идеально для высокой производительности

Насосы GRUNDFOS с канальным рабочим колесом обладают превосходной особенностью не засоряться. В зависимости от модели насоса, канальное рабочее колесо позволяет перекачивать жидкость с размером включений 50, 80 или 100 мм.

Насосы GRUNDFOS SE1 с канальным рабочим колесом, имеющим свободный проход 80 или 100 мм, идеальны для перекачивания необработанных стоков на больших канализационных станциях.



## Большой свободный проход

Канальные рабочие колеса GRUNDFOS с большими свободными проходами и лопастями увеличенной длины обеспечивают высокую производительность насоса и отсутствие засорений из-за накручивания волокнистых включений на рабочее колесо, приводящих к его блокировке. Насосы GRUNDFOS SE1 способны перекачивать твердые включения диаметром до 100 мм.



## Заменяемые уплотнительные кольца

Конструкция канального рабочего колеса с заменяемым стальным защитным кольцом и резиновым уплотнительным кольцом корпуса насоса защищает детали насоса от износа при перекачивании жидкости с абразивными включениями.

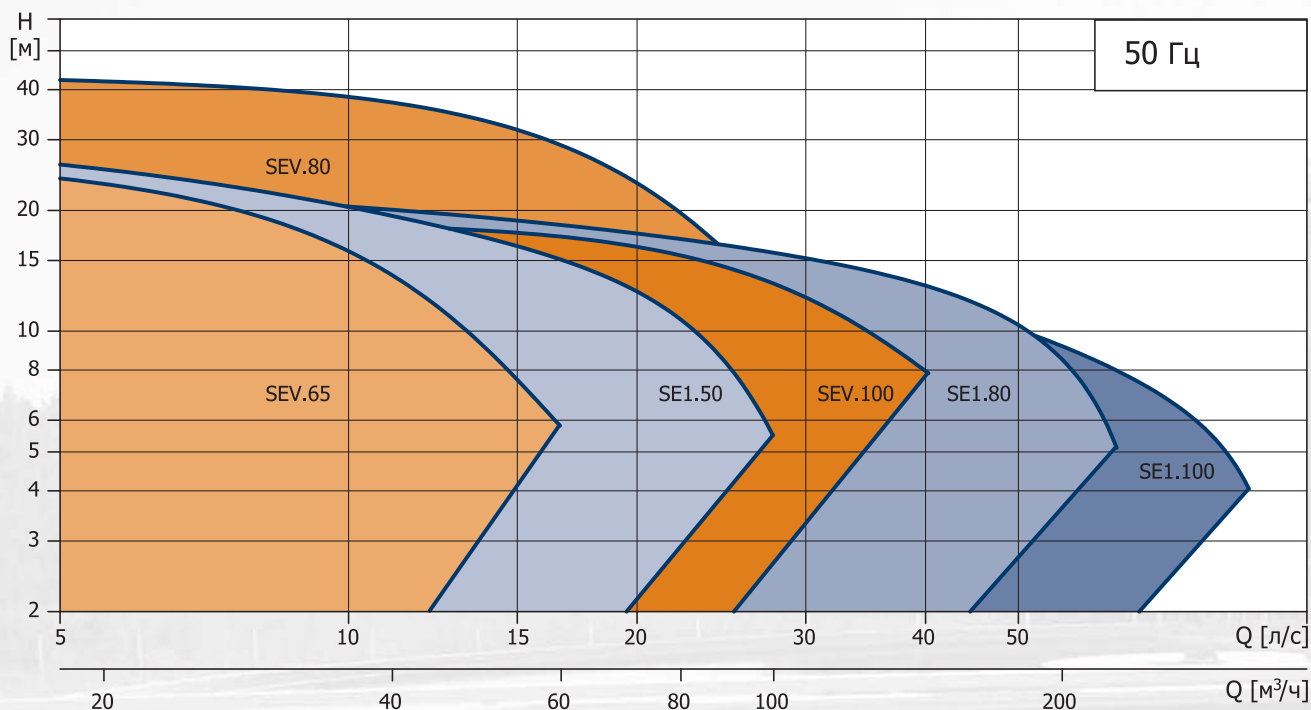
Таким образом, насос будет работать длительное время без замены рабочего колеса.

Как результат время простоев оборудования уменьшается.



# Поля характеристик и условное обозначение

Поля характеристик насосов GRUNDFOS SEV и SE1



## Условное обозначение

Расшифровка условного обозначения насосов GRUNDFOS SEV и SE1 представлена ниже.

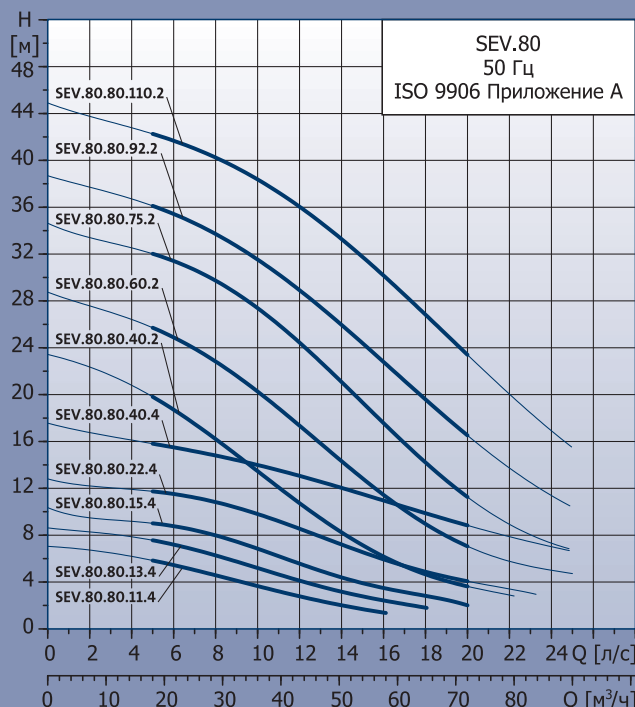
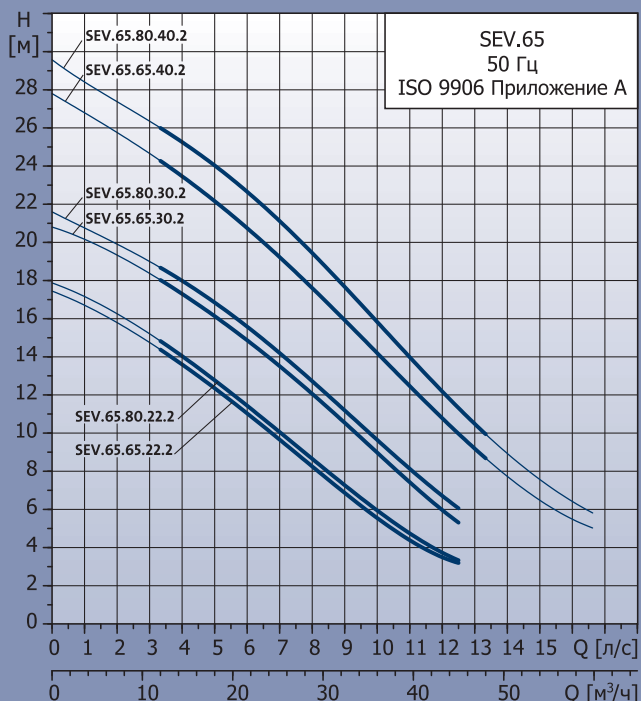
Такое обозначение указано на фирменной табличке насоса, расположенной на верхней крышке корпуса насоса.

| Код | Пример: SE 1 .80 .80 .40 .Ex .4 .5 1D                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| SE  | Тип насоса:<br>Насос для отведения сточных вод                                   |
| 1   | Тип рабочего колеса:<br>Канальное рабочее колесо, число каналов                  |
| V   | Рабочее колесо SuperVortex                                                       |
| 80  | Свободный проход:<br>Максимальный размер включений в перекачиваемой жидкости, мм |
| 80  | Напорный патрубок:<br>Номинальный диаметр напорного патрубка насоса, мм          |
| 40  | Мощность:<br>Выходная мощность электродвигателя P <sub>2</sub> /100, Вт          |
| [ ] | Оборудование:<br>Стандартное                                                     |
| Ex  | Исполнение:<br>Взрывозащищенное                                                  |
| [ ] | Стандартное                                                                      |
| 2   | Число полюсов электродвигателя:<br>2-полюсный, 3000 об/мин                       |
| 4   | 4-полюсный, 1500 об/мин                                                          |
| 5   | Частота:<br>50 Гц                                                                |
| 0D  | Напряжение питания и схема пуска:<br>380 – 415 В, прямой                         |
| 1D  | 380 – 415 В, звезда – треугольник                                                |
| 0E  | 220 – 240 В, прямой                                                              |
| 1E  | 220 – 240 В, звезда – треугольник                                                |
| [ ] | Поколение:<br>Первое поколение                                                   |
| A   | Второе поколение                                                                 |
| B   | Третье поколение и т.д.                                                          |

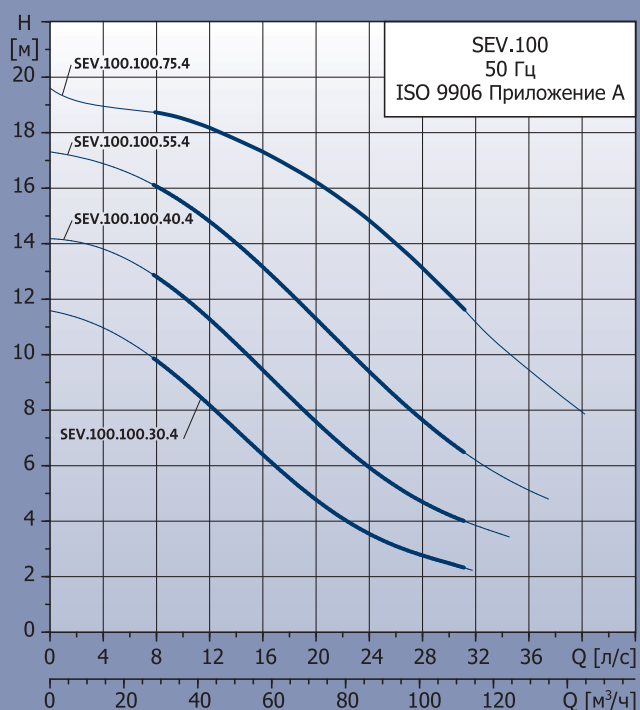
Поколения насосов говорят о конструктивных отличиях насосов одинаковой мощности.

# Насосы с рабочим колесом GRUNDFOS SuperVortex

## Рабочие характеристики



Для каждой характеристики указан тип насоса. Жирная линия на графиках – рекомендуемый рабочий режим. Технические данные см. в таблицах на стр. 12.

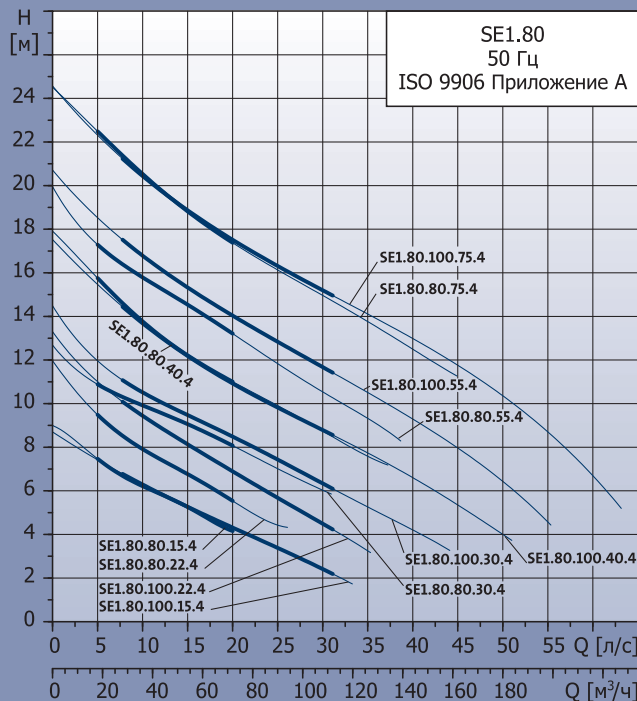
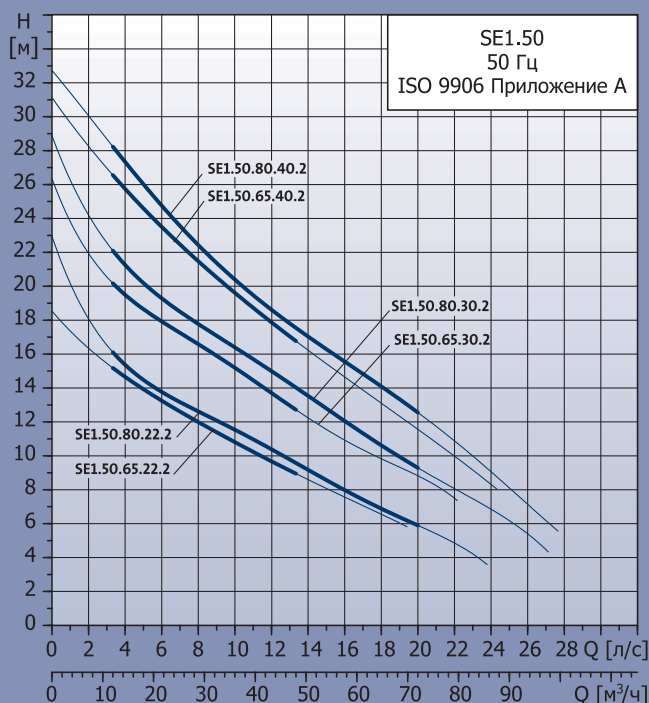


Ряд насосов с рабочим колесом SuperVortex представлен различными моделями для перекачивания сточных вод с абразивными включениями, промышленных стоков, иловой воды и необработанных канализационных стоков с уровнем pH от 4 до 10 с большим содержанием волокнистых включений, а также твердых включений размером до 100 мм.

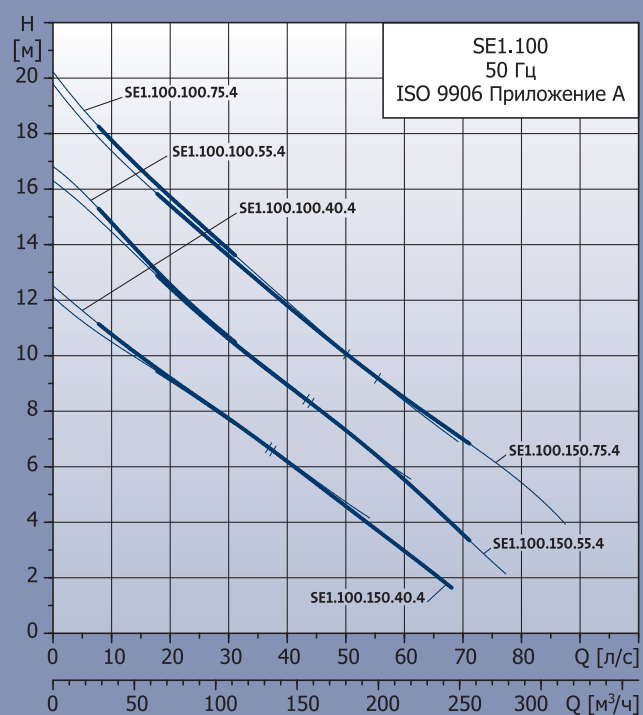


# Насосы с канальным рабочим колесом

## Рабочие характеристики



Для каждой характеристики указан тип насоса. Жирная линия на графиках обозначает рекомендуемый рабочий режим. Технические данные см. в таблицах на стр. 14.



Ряд насосов с канальным рабочим колесом представлен различными моделями: для перекачивания больших объемов сточных вод с абразивными включениями, промышленных и необработанных канализационных стоков с уровнем pH от 4 до 10 с твердыми включениями размером до 100 мм.



## Материалы

| Деталь                                                         | Материал                                                                                                                                 | DIN W.-Nr. / EN Standard | AISI / ASTM     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Уплотнительное кольцо круглого сечения                         | Резина NBR                                                                                                                               |                          |                 |
| Уплотнительное кольцо рабочего колеса (только для насосов SE1) | Резина NBR (армированная нержавеющей сталью)                                                                                             | 1.4301                   | 304             |
| Рабочее колесо                                                 | Чугун                                                                                                                                    | EN-JL1030/GG20           |                 |
| Защитное кольцо рабочего колеса                                | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | 1.4301                   | 304             |
| Корпус насоса                                                  | Чугун                                                                                                                                    | EN-JL1030/GG20           |                 |
| Корпус статора                                                 | Алюминий                                                                                                                                 | EN AB-AISI10mg           |                 |
| Масляная камера                                                | Чугун                                                                                                                                    | EN-JL 1030/GG20          |                 |
| Кожух подшипников                                              | Чугун                                                                                                                                    | EN-JL 1030/GG20          |                 |
| Нижний сепаратор                                               | Чугун                                                                                                                                    | EN-GJS-450-10/GGG45      |                 |
| Сепаратор опорного подшипника                                  | Чугун                                                                                                                                    | EN-JL1040/GG25           |                 |
| Фиксатор (промежуточный фланец/ корпус насоса)                 | Ø8x22                                                                                                                                    | A2                       | 304             |
| Хомут                                                          | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | 1.4401                   | 316             |
| Корпус картриджного уплотнения                                 | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | 1.4408                   | ASTM 351 (CF8M) |
| Первичное уплотнение                                           | SiC/SiC                                                                                                                                  |                          |                 |
| Вторичное уплотнение                                           | Графит/Керамика                                                                                                                          |                          |                 |
| Кожух электродвигателя                                         | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | 1.4301 (Optional 1.4401) | 304 (316)       |
| Крышка электродвигателя                                        | Чугун                                                                                                                                    | EN-JL1040/GG25           |                 |
| Основной подшипник                                             | Двухрядный радиально-упорный подшипник для 4-полюсных двигателей мощностью свыше 3 кВт и для 2-полюсных двигателей мощностью свыше 4 кВт |                          |                 |
| Вспомогательный подшипник                                      | Шарикоподшипник                                                                                                                          |                          |                 |
| Промежуточный фланец                                           | Чугун                                                                                                                                    | EN-JL1040/GG25           |                 |
| Вал/ротор                                                      | Сталь/ Нержавеющая сталь                                                                                                                 | 1.0533/1.4301            | 304             |
| Болты                                                          | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | A2                       | 304             |
| Шайбы                                                          | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | A2                       | 304             |
| Кабельный ввод                                                 | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | 1.4408                   | ASTM 351 (CF8M) |
| Кабель                                                         | H07RN-F                                                                                                                                  |                          |                 |
| Ручка                                                          | Нержавеющая сталь                                                                                                                        | 1.4401                   | 316             |
| Масло                                                          | Shell Ondina 917                                                                                                                         |                          |                 |
| Эпоксидное покрытие                                            | Цвет: NSC S 8005 R80B                                                                                                                    |                          |                 |

## Условия эксплуатации

Насосы GRUNDFOS SEV и SE1 предназначены для непрерывной работы в погружном положении, когда уровень жидкости выше корпуса улитки или в "сухом" положении без дополнительного охлаждения электродвигателя.

**Максимальная температура перекачиваемой жидкости:** 40 °C (60 °C - в течение часа)

**Максимальная температура окружающей среды:** 40 °C

**Максимальная глубина погружения:** 20 м

**Максимальное число пусков/остановов в час:** 20.

## Сертификаты

Все насосы GRUNDFOS SEV и SE1 на 50 Гц соответствуют европейским стандартам и подходят для эксплуатации в жилых зданиях. Насосы сертифицированы Германским Институтом Технологий Жилых Зданий согласно DIN 12050-1.

## Взрывозащищенное исполнение

При эксплуатации во взрывоопасных условиях или там, где требуется взрывозащищенное исполнение насосов, возможно использование насосов GRUNDFOS SEV и SE1, так как они соответствуют II 2 GD, EEx d II B 135 °C (T4) классу взрывозащищенности в соответствии с европейскими стандартами EN 50 014-1997 / 50 018-2000 / 50 281-1-1.

Поставляются также насосы GRUNDFOS SEV и SE1, соответствующие Классу 1 Зоны 2 взрывозащищенности Ex nA II B 200 °C (T3) в соответствии со стандартом IEC 60079-15: 1987.

# Рабочие колеса GRUNDFOS SuperVortex

## Технические данные

### SEV.65, DN 65

| Тип насоса         | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.65.65.22.2.50D | 96047697   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 89            |
| SEV.65.65.22.2.50E | 96047705   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 89            |
| SEV.65.65.30.2.50D | 96047713   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 92            |
| SEV.65.65.30.2.50E | 96047721   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 92            |
| SEV.65.65.40.2.51D | 96047729   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 128           |
| SEV.65.65.40.2.51E | 96047737   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 128           |

### SEV.65, DN 80

| Тип насоса         | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.65.80.22.2.50D | 96048169   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 90            |
| SEV.65.80.22.2.50E | 96048177   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 90            |
| SEV.65.80.30.2.50D | 96048185   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 94            |
| SEV.65.80.30.2.50E | 96048193   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 94            |
| SEV.65.80.40.2.51D | 96048201   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 126           |
| SEV.65.80.40.2.51E | 96048209   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 126           |

### SEV.80, DN 80

| Тип насоса          | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|---------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.80.80.11.4.50D  | 96047745   | 1.5                     | 1.1                     | 1440          | 3x380-415                 | прямой         | 2.8                     | 13                        | 95            |
| SEV.80.80.11.4.50E  | 96047751   | 1.5                     | 1.1                     | 1440          | 3x220-240                 | прямой         | 4.9                     | 22                        | 95            |
| SEV.80.80.13.4.50D  | 96047757   | 1.8                     | 1.3                     | 1440          | 3x380-415                 | прямой         | 3.8                     | 22                        | 103           |
| SEV.80.80.13.4.50E  | 96047763   | 1.8                     | 1.3                     | 1440          | 3x220-240                 | прямой         | 6.5                     | 38                        | 103           |
| SEV.80.80.15.4.50D  | 96047769   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x380-415                 | прямой         | 4.2                     | 22                        | 103           |
| SEV.80.80.15.4.50E  | 96047775   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x220-240                 | прямой         | 7.3                     | 38                        | 103           |
| SEV.80.80.22.4.50D  | 96047781   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x380-415                 | прямой         | 5.9                     | 32                        | 106           |
| SEV.80.80.22.4.50E  | 96047789   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x220-240                 | прямой         | 10.2                    | 55                        | 106           |
| SEV.80.80.40.4.51D  | 96047797   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 143           |
| SEV.80.80.40.4.51E  | 96047813   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 143           |
| SEV.80.80.40.2.51D  | 96047829   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 131           |
| SEV.80.80.40.2.51E  | 96047837   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 131           |
| SEV.80.80.60.2.51D  | 96047845   | 7.1                     | 6.0                     | 2945          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.9                    | 148                       | 141           |
| SEV.80.80.60.2.51E  | 96047853   | 7.1                     | 6.0                     | 2945          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.9                    | 256                       | 141           |
| SEV.80.80.75.2.51D  | 96047861   | 8.9                     | 7.5                     | 2940          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 16.2                    | 152                       | 142           |
| SEV.80.80.75.2.51E  | 96047869   | 8.9                     | 7.5                     | 2940          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 27.9                    | 263                       | 142           |
| SEV.80.80.92.2.51D  | 96047207   | 10.5                    | 9.2                     | 2935          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 18.0                    | 162                       | 190           |
| SEV.80.80.92.2.51E  | 96047195   | 10.5                    | 9.2                     | 2935          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 31.0                    | 280                       | 190           |
| SEV.80.80.110.2.51D | 96047877   | 12.6                    | 11.0                    | 2935          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 21.7                    | 162                       | 195           |
| SEV.80.80.110.2.51E | 96047885   | 12.6                    | 11.0                    | 2935          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 37.5                    | 280                       | 195           |

### SEV.100, DN 100

| Тип насоса           | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.100.100.30.4.50D | 96047893   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x380-415                 | прямой         | 7.8                     | 43                        | 133           |
| SEV.100.100.30.4.50E | 96047909   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x220-240                 | прямой         | 13.4                    | 74                        | 133           |
| SEV.100.100.40.4.51D | 96047925   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 141           |
| SEV.100.100.40.4.51E | 96047933   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 141           |
| SEV.100.100.55.4.51D | 96047941   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 146           |
| SEV.100.100.55.4.51E | 96047949   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 146           |
| SEV.100.100.75.4.51D | 96047957   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 190           |
| SEV.100.100.75.4.51E | 96047965   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 190           |

# Технические данные

## Технические данные

### SEV.65, DN 65, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса            | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.65.65.22.Ex.2.50D | 96047701   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 89            |
| SEV.65.65.22.Ex.2.50E | 96047709   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 89            |
| SEV.65.65.30.Ex.2.50D | 96047717   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 92            |
| SEV.65.65.30.Ex.2.50E | 96047725   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 92            |
| SEV.65.65.40.Ex.2.51D | 96047733   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 128           |
| SEV.65.65.40.Ex.2.51E | 96047741   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 128           |

### SEV.65, DN 80, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса            | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.65.80.22.Ex.2.50D | 96048173   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 90            |
| SEV.65.80.22.Ex.2.50E | 96048181   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 90            |
| SEV.65.80.30.Ex.2.50D | 96048189   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 94            |
| SEV.65.80.30.Ex.2.50E | 96048197   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 94            |
| SEV.65.80.40.Ex.2.51D | 96048205   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 126           |
| SEV.65.80.40.Ex.2.51E | 96048213   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 126           |

### SEV.80, DN 80, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса             | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.80.80.11.Ex.4.50D  | 96047748   | 1.5                     | 1.1                     | 1440          | 3x380-415                 | прямой         | 2.8                     | 13                        | 95            |
| SEV.80.80.11.Ex.4.50E  | 96047754   | 1.5                     | 1.1                     | 1440          | 3x220-240                 | прямой         | 4.9                     | 22                        | 95            |
| SEV.80.80.13.Ex.4.50D  | 96047760   | 1.8                     | 1.3                     | 1440          | 3x380-415                 | прямой         | 3.8                     | 22                        | 103           |
| SEV.80.80.13.Ex.4.50E  | 96047766   | 1.8                     | 1.3                     | 1440          | 3x220-240                 | прямой         | 6.5                     | 38                        | 103           |
| SEV.80.80.15.Ex.4.50D  | 96047772   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x380-415                 | прямой         | 4.2                     | 22                        | 103           |
| SEV.80.80.15.Ex.4.50E  | 96047778   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x220-240                 | прямой         | 7.3                     | 38                        | 103           |
| SEV.80.80.22.Ex.4.50D  | 96047785   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x380-415                 | прямой         | 5.9                     | 32                        | 106           |
| SEV.80.80.22.Ex.4.50E  | 96047793   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x220-240                 | прямой         | 10.2                    | 55                        | 106           |
| SEV.80.80.40.Ex.4.51D  | 96047801   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 143           |
| SEV.80.80.40.Ex.4.51E  | 96047817   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 143           |
| SEV.80.80.40.Ex.2.51D  | 96047833   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 131           |
| SEV.80.80.40.Ex.2.51E  | 96047841   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 131           |
| SEV.80.80.60.Ex.2.51D  | 96047849   | 7.1                     | 6.0                     | 2945          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.9                    | 148                       | 141           |
| SEV.80.80.60.Ex.2.51E  | 96047857   | 7.1                     | 6.0                     | 2945          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.9                    | 256                       | 141           |
| SEV.80.80.75.Ex.2.51D  | 96047865   | 8.9                     | 7.5                     | 2940          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 16.2                    | 152                       | 142           |
| SEV.80.80.75.Ex.2.51E  | 96047873   | 8.9                     | 7.5                     | 2940          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 27.9                    | 263                       | 142           |
| SEV.80.80.92.Ex.2.51D  | 96047204   | 10.5                    | 9.2                     | 2935          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 18.0                    | 162                       | 190           |
| SEV.80.80.92.Ex.2.51E  | 96047192   | 10.5                    | 9.2                     | 2935          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 31.0                    | 280                       | 190           |
| SEV.80.80.110.Ex.2.51D | 96047881   | 12.6                    | 11.0                    | 2935          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 21.7                    | 162                       | 195           |
| SEV.80.80.110.Ex.2.51E | 96047889   | 12.6                    | 11.0                    | 2935          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 37.5                    | 280                       | 195           |

### SEV.100, DN 100, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса              | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SEV.100.100.30.Ex.4.50D | 96047897   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x380-415                 | прямой         | 7.8                     | 43                        | 133           |
| SEV.100.100.30.Ex.4.50E | 96047913   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x220-240                 | прямой         | 13.4                    | 74                        | 133           |
| SEV.100.100.40.Ex.4.51D | 96047929   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 141           |
| SEV.100.100.40.Ex.4.51E | 96047937   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 141           |
| SEV.100.100.55.Ex.4.51D | 96047945   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 146           |
| SEV.100.100.55.Ex.4.51E | 96047953   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 146           |
| SEV.100.100.75.Ex.4.51D | 96047961   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 190           |
| SEV.100.100.75.Ex.4.51E | 96047969   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 190           |

**Классификация взрывозащищенного исполнения:** Все вышеперечисленные насосы соответствуют II 2 GD, EEx d IIB 135 °C (T4) классу взрывозащиты в соответствии со стандартами EN 50 014-1997 / 50 018-2000 / 50 281-1-1.

# Насосы GRUNDFOS с канальными рабочими колесами

## Технические данные

### SE1.50, DN 65

| Тип насоса         | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.50.65.22.2.50D | 96047509   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 86            |
| SE1.50.65.22.2.50E | 96047513   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 86            |
| SE1.50.65.30.2.50D | 96047517   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 90            |
| SE1.50.65.30.2.50E | 96047521   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 90            |
| SE1.50.65.40.2.51D | 96047525   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 122           |
| SE1.50.65.40.2.51E | 96047529   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 122           |

### SE1.50, DN 80

| Тип насоса         | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.50.80.22.2.50D | 96047981   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 87            |
| SE1.50.80.22.2.50E | 96047985   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3x220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 87            |
| SE1.50.80.30.2.50D | 96047989   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 91            |
| SE1.50.80.30.2.50E | 96047993   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3x220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 91            |
| SE1.50.80.40.2.51D | 96047997   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 123           |
| SE1.50.80.40.2.51E | 96048001   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 123           |

### SE1.80, DN 80

| Тип насоса         | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|--------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.80.80.15.4.50D | 96047533   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x380-415                 | прямой         | 4.2                     | 22                        | 98            |
| SE1.80.80.15.4.50E | 96047541   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x220-240                 | прямой         | 7.3                     | 38                        | 98            |
| SE1.80.80.22.4.50D | 96047549   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x380-415                 | прямой         | 5.9                     | 32                        | 100           |
| SE1.80.80.22.4.50E | 96047557   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x220-240                 | прямой         | 10.2                    | 55                        | 100           |
| SE1.80.80.30.4.50D | 96047565   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x380-415                 | прямой         | 7.8                     | 43                        | 143           |
| SE1.80.80.30.4.50E | 96047581   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x220-240                 | прямой         | 13.4                    | 74                        | 143           |
| SE1.80.80.40.4.51D | 96047597   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 152           |
| SE1.80.80.40.4.51E | 96047605   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 152           |
| SE1.80.80.55.4.51D | 96047613   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 157           |
| SE1.80.80.55.4.51E | 96047621   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 157           |
| SE1.80.80.75.4.51D | 96047627   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 205           |
| SE1.80.80.75.4.51E | 96047635   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 205           |

### SE1.80, DN 100

| Тип насоса          | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|---------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.80.100.15.4.50D | 96048005   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x380-415                 | прямой         | 4.2                     | 22                        | 99            |
| SE1.80.100.15.4.50E | 96048013   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3x220-240                 | прямой         | 7.3                     | 38                        | 99            |
| SE1.80.100.22.4.50D | 96048021   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x380-415                 | прямой         | 5.9                     | 32                        | 101           |
| SE1.80.100.22.4.50E | 96048029   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3x220-240                 | прямой         | 10.2                    | 55                        | 101           |
| SE1.80.100.30.4.50D | 96048037   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x380-415                 | прямой         | 7.8                     | 43                        | 143           |
| SE1.80.100.30.4.50E | 96048061   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3x220-240                 | прямой         | 13.4                    | 74                        | 143           |
| SE1.80.100.40.4.51D | 96048069   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 153           |
| SE1.80.100.40.4.51E | 96048077   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 153           |
| SE1.80.100.55.4.51D | 96048085   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 158           |
| SE1.80.100.55.4.51E | 96048093   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 158           |
| SE1.80.100.75.4.51D | 96048099   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 204           |
| SE1.80.100.75.4.51E | 96048107   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 204           |

# Технические данные

## Технические данные

### SE1.50, DN 65, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса            | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.50.65.22.Ex.2.50D | 96047511   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3х380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 86            |
| SE1.50.65.22.Ex.2.50E | 96047515   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3х220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 86            |
| SE1.50.65.30.Ex.2.50D | 96047519   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3х380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 90            |
| SE1.50.65.30.Ex.2.50E | 96047523   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3х220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 90            |
| SE1.50.65.40.Ex.2.51D | 96047527   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 122           |
| SE1.50.65.40.Ex.2.51E | 96047531   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 122           |

### SE1.50, DN 80, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса            | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.50.80.22.Ex.2.50D | 96047983   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3х380-415                 | прямой         | 5.0                     | 37                        | 87            |
| SE1.50.80.22.Ex.2.50E | 96047987   | 2.8                     | 2.2                     | 2895          | 3х220-240                 | прямой         | 8.7                     | 64                        | 87            |
| SE1.50.80.30.Ex.2.50D | 96047991   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3х380-415                 | прямой         | 6.6                     | 51                        | 91            |
| SE1.50.80.30.Ex.2.50E | 96047995   | 3.8                     | 3.0                     | 2910          | 3х220-240                 | прямой         | 11.4                    | 88                        | 91            |
| SE1.50.80.40.Ex.2.51D | 96047999   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 8.6                     | 71                        | 123           |
| SE1.50.80.40.Ex.2.51E | 96048003   | 4.8                     | 4.0                     | 2925          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 14.9                    | 123                       | 123           |

### SE1.80, DN 80, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса            | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.80.80.15.Ex.4.50D | 96047537   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3х380-415                 | прямой         | 4.2                     | 22                        | 98            |
| SE1.80.80.15.Ex.4.50E | 96047545   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3х220-240                 | прямой         | 7.3                     | 38                        | 98            |
| SE1.80.80.22.Ex.4.50D | 96047553   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3х380-415                 | прямой         | 5.9                     | 32                        | 100           |
| SE1.80.80.22.Ex.4.50E | 96047561   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3х220-240                 | прямой         | 10.2                    | 55                        | 100           |
| SE1.80.80.30.Ex.4.50D | 96047569   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3х380-415                 | прямой         | 7.8                     | 43                        | 143           |
| SE1.80.80.30.Ex.4.50E | 96047593   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3х220-240                 | прямой         | 13.4                    | 74                        | 143           |
| SE1.80.80.40.Ex.4.51D | 96047601   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 152           |
| SE1.80.80.40.Ex.4.51E | 96047609   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 152           |
| SE1.80.80.55.Ex.4.51D | 96047617   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 157           |
| SE1.80.80.55.Ex.4.51E | 96047624   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 157           |
| SE1.80.80.75.Ex.4.51D | 96047631   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 205           |
| SE1.80.80.75.Ex.4.51E | 96047638   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 205           |

### SE1.80, DN 100, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса             | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.80.100.15.Ex.4.50D | 96048009   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3х380-415                 | прямой         | 4.2                     | 22                        | 99            |
| SE1.80.100.15.Ex.4.50E | 96048017   | 2.1                     | 1.5                     | 1435          | 3х220-240                 | прямой         | 7.3                     | 38                        | 99            |
| SE1.80.100.22.Ex.4.50D | 96048025   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3х380-415                 | прямой         | 5.9                     | 32                        | 101           |
| SE1.80.100.22.Ex.4.50E | 96048033   | 2.9                     | 2.2                     | 1445          | 3х220-240                 | прямой         | 10.2                    | 55                        | 101           |
| SE1.80.100.30.Ex.4.50D | 96048041   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3х380-415                 | прямой         | 7.8                     | 43                        | 143           |
| SE1.80.100.30.Ex.4.50E | 96048057   | 3.7                     | 3.0                     | 1455          | 3х220-240                 | прямой         | 13.4                    | 74                        | 143           |
| SE1.80.100.40.Ex.4.51D | 96048073   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 153           |
| SE1.80.100.40.Ex.4.51E | 96048081   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 153           |
| SE1.80.100.55.Ex.4.51D | 96048089   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 158           |
| SE1.80.100.55.Ex.4.51E | 96048096   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 158           |
| SE1.80.100.75.Ex.4.51D | 96048103   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3х380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 204           |
| SE1.80.100.75.Ex.4.51E | 96048110   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3х220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 204           |

**Классификация взрывозащищенного исполнения:** Все вышеперечисленные насосы соответствуют II 2 GD, EEx d IIB 135 °C (T4) классу взрывозащиты в соответствии со стандартами EN 50 014-1997 / 50 018-2000 / 50 281-1-1.

# Насосы GRUNDFOS с канальными рабочими колесами

## Технические данные

### SE1.100, DN 100

| Тип насоса           | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.100.100.40.4.51D | 96047641   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 157           |
| SE1.100.100.40.4.51E | 96047649   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 157           |
| SE1.100.100.55.4.51D | 96047657   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 161           |
| SE1.100.100.55.4.51E | 96047665   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 161           |
| SE1.100.100.75.4.51D | 96047671   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 204           |
| SE1.100.100.75.4.51E | 96047679   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 204           |

### SE1.100, DN 150

| Тип насоса           | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.100.150.40.4.51D | 96048113   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 161           |
| SE1.100.150.40.4.51E | 96048121   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 161           |
| SE1.100.150.55.4.51D | 96048129   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 166           |
| SE1.100.150.55.4.51E | 96048137   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 166           |
| SE1.100.150.75.4.51D | 96048143   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 210           |
| SE1.100.150.75.4.51E | 96048151   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 210           |

### SE1.100, DN 100, взрывозащищенное исполнение

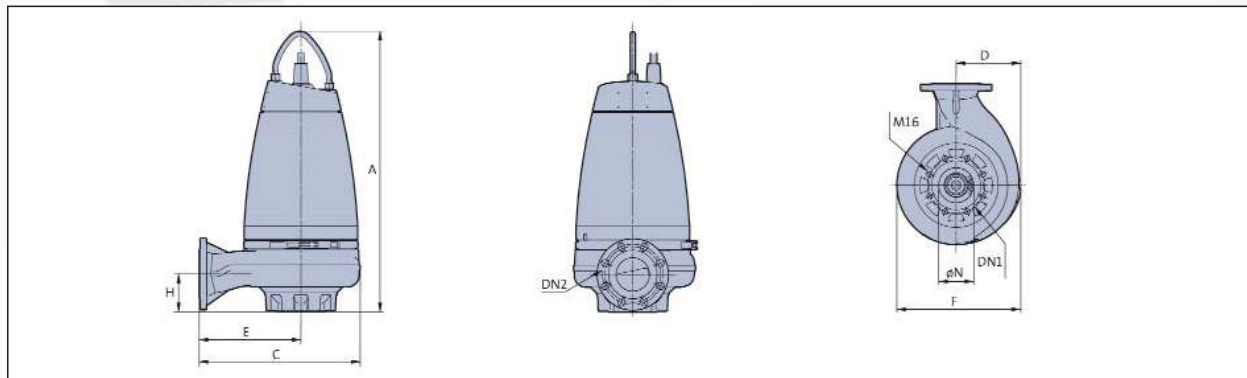
| Тип насоса              | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.100.100.40.Ex.4.51D | 96047645   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 157           |
| SE1.100.100.40.Ex.4.51E | 96047653   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 157           |
| SE1.100.100.55.Ex.4.51D | 96047661   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 161           |
| SE1.100.100.55.Ex.4.51E | 96047668   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 161           |
| SE1.100.100.75.Ex.4.51D | 96047675   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 204           |
| SE1.100.100.75.Ex.4.51E | 96047682   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 204           |

### SE1.100, DN 150, взрывозащищенное исполнение

| Тип насоса              | № продукта | P <sub>1</sub><br>[кВт] | P <sub>2</sub><br>[кВт] | n<br>[об/мин] | Напряжение<br>питания [В] | Метод<br>пуска | I <sub>1/1</sub><br>[А] | I <sub>start</sub><br>[А] | Масса<br>[кг] |
|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| SE1.100.150.40.Ex.4.51D | 96048117   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 10.0                    | 67                        | 161           |
| SE1.100.150.40.Ex.4.51E | 96048125   | 4.9                     | 4.0                     | 1460          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 17.2                    | 116                       | 161           |
| SE1.100.150.55.Ex.4.51D | 96048133   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 13.4                    | 87                        | 166           |
| SE1.100.150.55.Ex.4.51E | 96048140   | 6.5                     | 5.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 23.2                    | 150                       | 166           |
| SE1.100.150.75.Ex.4.51D | 96048147   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x380-415                 | пуск Y/Δ       | 17.3                    | 107                       | 210           |
| SE1.100.150.75.Ex.4.51E | 96048154   | 9.0                     | 7.5                     | 1455          | 3x220-240                 | пуск Y/Δ       | 29.9                    | 185                       | 210           |

**Классификация взрывозащищенного исполнения:** Все вышеперечисленные насосы соответствуют II 2 GD, EEx d IIB 135 °C (T4) классу взрывозащиты в соответствии со стандартами EN 50 014-1997 / 50 018-2000 / 50 281-1-1.

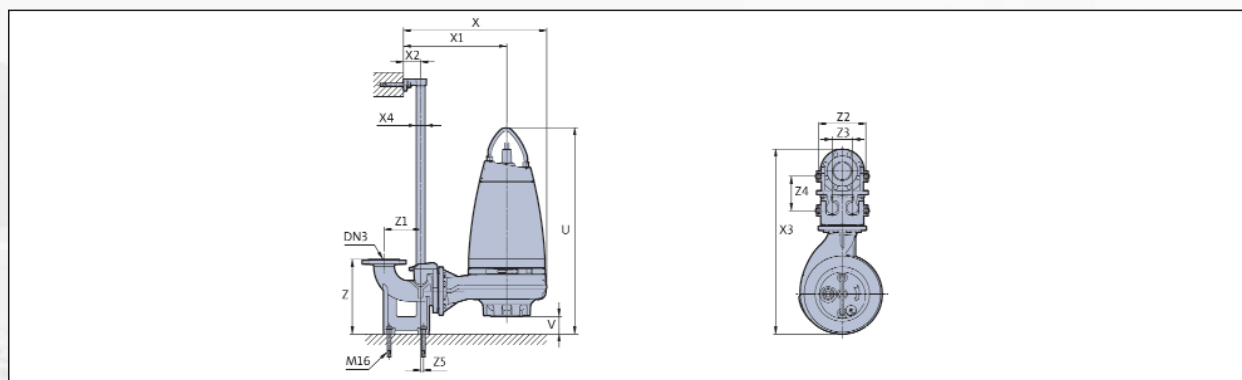
## Погружная установка в свободном положении



| Тип насоса        | Размеры [мм] |     |     |      |      |     |     |     |     |
|-------------------|--------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                   | A            | C   | D   | DN 1 | DN 2 | E   | F   | H   | φN  |
| SEV.65.65.22.2.   | 771          | 396 | 171 | 80   | 65   | 246 | 321 | 102 | 65  |
| SEV.65.65.30.2    | 771          | 396 | 171 | 80   | 65   | 246 | 321 | 102 | 65  |
| SEV.65.65.40.2.   | 848          | 456 | 200 | 80   | 65   | 276 | 380 | 106 | 65  |
| SEV.65.80.22.2.   | 771          | 397 | 171 | 80   | 80   | 247 | 321 | 103 | 65  |
| SEV.65.80.30.2.   | 771          | 397 | 171 | 80   | 80   | 247 | 321 | 103 | 65  |
| SEV.65.80.40.2    | 848          | 455 | 200 | 80   | 80   | 276 | 379 | 106 | 65  |
| SEV.80.80.11.4.   | 798          | 409 | 171 | 80   | 80   | 241 | 339 | 109 | 80  |
| SEV.80.80.13.4.   | 798          | 409 | 171 | 80   | 80   | 241 | 339 | 109 | 80  |
| SEV.80.80.15.4.   | 798          | 409 | 171 | 80   | 80   | 241 | 339 | 109 | 80  |
| SEV.80.80.22.4.   | 798          | 409 | 171 | 80   | 80   | 241 | 339 | 109 | 80  |
| SEV.80.80.40.4.   | 878          | 460 | 200 | 80   | 80   | 267 | 393 | 109 | 80  |
| SEV.80.80.40.2.   | 874          | 456 | 200 | 80   | 80   | 276 | 380 | 104 | 80  |
| SEV.80.80.60.2.   | 874          | 456 | 200 | 80   | 80   | 276 | 380 | 104 | 80  |
| SEV.80.80.75.2.   | 874          | 456 | 200 | 80   | 80   | 276 | 380 | 104 | 80  |
| SEV.80.80.92.2.   | 922          | 489 | 217 | 80   | 80   | 293 | 413 | 123 | 80  |
| SEV.80.80.110.2   | 922          | 489 | 217 | 80   | 80   | 293 | 413 | 123 | 80  |
| SEV.100.100.30.4. | 889          | 457 | 200 | 100  | 100  | 277 | 380 | 134 | 100 |
| SEV.100.100.40.4. | 889          | 457 | 200 | 100  | 100  | 277 | 380 | 134 | 100 |
| SEV.100.100.55.4. | 889          | 457 | 200 | 100  | 100  | 277 | 380 | 134 | 100 |
| SEV.100.100.75.4. | 948          | 490 | 217 | 100  | 100  | 294 | 413 | 145 | 100 |
| SE1.50.65.22.2.   | 753          | 366 | 171 | 65   | 65   | 216 | 321 | 93  | 50  |
| SE1.50.65.30.2.   | 753          | 366 | 171 | 65   | 65   | 216 | 321 | 93  | 50  |
| SE1.50.65.40.2.   | 831          | 407 | 200 | 65   | 65   | 227 | 379 | 93  | 50  |
| SE1.50.80.22.2.   | 760          | 366 | 171 | 65   | 80   | 216 | 321 | 100 | 50  |
| SE1.50.80.30.2.   | 760          | 366 | 171 | 65   | 80   | 216 | 321 | 100 | 50  |
| SE1.50.80.40.2.   | 838          | 407 | 200 | 65   | 80   | 227 | 379 | 100 | 50  |
| SE1.80.80.15.4.   | 776          | 435 | 171 | 100  | 80   | 272 | 347 | 100 | 80  |
| SE1.80.80.22.4.   | 776          | 435 | 171 | 100  | 80   | 272 | 347 | 100 | 80  |
| SE1.80.80.30.4.   | 878          | 505 | 200 | 100  | 80   | 319 | 397 | 118 | 80  |
| SE1.80.80.40.4.   | 878          | 505 | 200 | 100  | 80   | 319 | 397 | 118 | 80  |
| SE1.80.80.55.4.   | 878          | 505 | 200 | 100  | 80   | 319 | 397 | 118 | 80  |
| SE1.80.80.75.4.   | 924          | 530 | 217 | 100  | 80   | 328 | 423 | 118 | 80  |
| SE1.80.100.15.4.  | 788          | 435 | 171 | 100  | 100  | 272 | 347 | 112 | 80  |
| SE1.80.100.22.4.  | 788          | 435 | 171 | 100  | 100  | 272 | 347 | 112 | 80  |
| SE1.80.100.30.4.  | 878          | 505 | 200 | 100  | 100  | 319 | 397 | 118 | 80  |
| SE1.80.100.40.4.  | 878          | 505 | 200 | 100  | 100  | 319 | 397 | 118 | 80  |
| SE1.80.100.55.4.  | 878          | 505 | 200 | 100  | 100  | 319 | 397 | 118 | 80  |
| SE1.80.100.75.4.  | 924          | 530 | 217 | 100  | 100  | 328 | 423 | 118 | 80  |
| SE1.100.100.40.4. | 885          | 541 | 200 | 150  | 100  | 320 | 438 | 115 | 100 |
| SE1.100.100.55.4. | 885          | 541 | 200 | 150  | 100  | 320 | 438 | 115 | 100 |
| SE1.100.100.75.4. | 932          | 541 | 217 | 150  | 100  | 312 | 462 | 115 | 100 |
| SE1.100.150.40.4. | 900          | 541 | 200 | 150  | 150  | 320 | 440 | 143 | 100 |
| SE1.100.150.55.4. | 900          | 541 | 200 | 150  | 150  | 320 | 440 | 143 | 100 |
| SE1.100.150.75.4. | 948          | 541 | 217 | 150  | 150  | 306 | 472 | 143 | 100 |

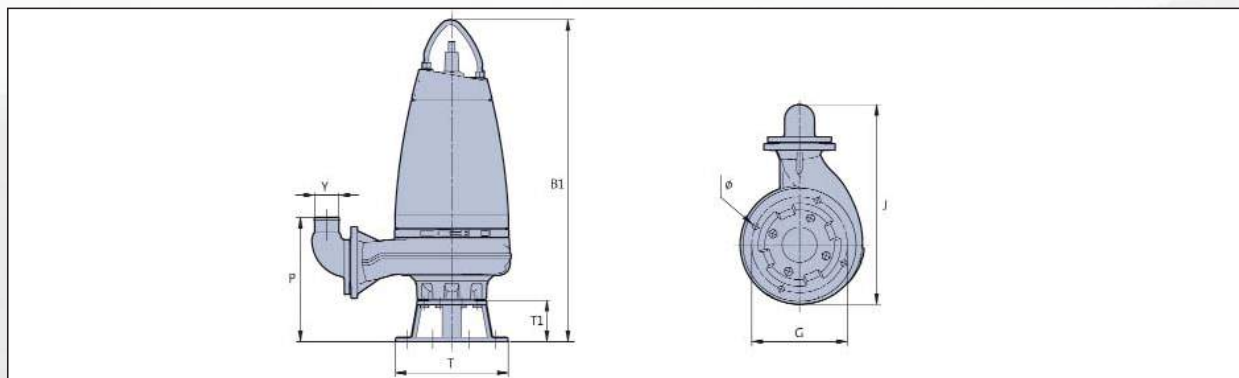
# Размеры

## Погружная установка на автоматической трубной муфте



| Тип насоса        | Размеры [мм] |      |     |     |     |     |      |        |     |     |     |     |     |    |
|-------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                   | DN 3         | U    | V   | X   | X1  | X2  | X3   | X4     | Z   | Z1  | Z2  | Z3  | Z4  | Z5 |
| SEV.65.65.22.2.   | 65           | 834  | 63  | 543 | 394 | 81  | 730  | 1 1/2" | 266 | 175 | 210 | 95  | 140 | 1  |
| SEV.65.65.30.2.   | 65           | 834  | 63  | 543 | 394 | 81  | 730  | 1 1/2" | 266 | 175 | 210 | 95  | 140 | 1  |
| SEV.65.65.40.2.   | 65           | 908  | 60  | 604 | 424 | 81  | 790  | 1 1/2" | 266 | 175 | 210 | 95  | 140 | 1  |
| SEV.65.80.22.2.   | 80           | 868  | 97  | 557 | 408 | 81  | 750  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.65.80.30.2.   | 80           | 868  | 97  | 557 | 408 | 81  | 750  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.65.80.40.2.   | 80           | 942  | 94  | 616 | 437 | 81  | 808  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.11.4.   | 80           | 889  | 91  | 569 | 402 | 81  | 762  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.13.4.   | 80           | 889  | 91  | 569 | 402 | 81  | 762  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.15.4.   | 80           | 889  | 91  | 569 | 402 | 81  | 762  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.22.4.   | 80           | 889  | 91  | 569 | 402 | 81  | 762  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.40.4.   | 80           | 969  | 91  | 620 | 428 | 81  | 813  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.40.2.   | 80           | 970  | 96  | 617 | 437 | 81  | 809  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.60.2.   | 80           | 970  | 96  | 617 | 437 | 81  | 809  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.75.2.   | 80           | 970  | 96  | 617 | 437 | 81  | 809  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.92.2.   | 80           | 999  | 77  | 650 | 454 | 81  | 842  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.80.80.110.2.  | 80           | 999  | 77  | 650 | 454 | 81  | 842  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SEV.100.100.30.4. | 100          | 996  | 106 | 674 | 494 | 110 | 900  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SEV.100.100.40.4. | 100          | 996  | 106 | 674 | 494 | 110 | 900  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SEV.100.100.55.4. | 100          | 996  | 106 | 674 | 494 | 110 | 900  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SEV.100.100.75.4. | 100          | 1043 | 95  | 707 | 511 | 110 | 933  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.50.65.22.2.   | 65           | 826  | 99  | 513 | 363 | 81  | 700  | 1 1/2" | 266 | 175 | 210 | 95  | 140 | 1  |
| SE1.50.65.30.2.   | 65           | 826  | 99  | 513 | 363 | 81  | 700  | 1 1/2" | 266 | 175 | 210 | 95  | 140 | 1  |
| SE1.50.65.40.2.   | 65           | 904  | 97  | 554 | 375 | 81  | 741  | 1 1/2" | 266 | 175 | 210 | 95  | 140 | 1  |
| SE1.50.80.22.2.   | 80           | 860  | 133 | 526 | 376 | 81  | 719  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.50.80.30.2.   | 80           | 860  | 133 | 526 | 376 | 81  | 719  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.50.80.40.2.   | 80           | 938  | 132 | 567 | 387 | 81  | 760  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.80.80.15.4.   | 80           | 876  | 108 | 595 | 432 | 81  | 788  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.80.80.22.4.   | 80           | 876  | 108 | 595 | 432 | 81  | 788  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.80.80.30.4.   | 80           | 960  | 82  | 666 | 480 | 81  | 858  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.80.80.40.4.   | 80           | 960  | 82  | 666 | 480 | 81  | 858  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.80.80.55.4.   | 80           | 960  | 82  | 666 | 480 | 81  | 858  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.80.80.75.4.   | 80           | 1006 | 82  | 690 | 489 | 81  | 883  | 1 1/2" | 345 | 171 | 220 | 95  | 160 | 13 |
| SE1.80.100.15.4.  | 100          | 916  | 148 | 652 | 489 | 110 | 878  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.80.100.22.4.  | 100          | 916  | 148 | 652 | 489 | 110 | 878  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.80.100.30.4.  | 100          | 1000 | 122 | 722 | 536 | 110 | 948  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.80.100.40.4.  | 100          | 1000 | 122 | 722 | 536 | 110 | 948  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.80.100.55.4.  | 100          | 1000 | 122 | 722 | 536 | 110 | 948  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.80.100.75.4.  | 100          | 1046 | 122 | 747 | 545 | 110 | 972  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.100.100.40.4. | 100          | 1009 | 125 | 758 | 537 | 110 | 983  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.100.100.55.4. | 100          | 1009 | 125 | 758 | 537 | 110 | 983  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.100.100.75.4. | 100          | 1057 | 125 | 758 | 529 | 110 | 983  | 2"     | 413 | 220 | 260 | 110 | 270 | 0  |
| SE1.100.150.40.4. | 150          | 1033 | 164 | 780 | 559 | 110 | 1093 | 2"     | 450 | 280 | 300 | 110 | 340 | 0  |
| SE1.100.150.55.4. | 150          | 1033 | 164 | 780 | 559 | 110 | 1093 | 2"     | 450 | 280 | 300 | 110 | 340 | 0  |
| SE1.100.150.75.4. | 150          | 1081 | 164 | 780 | 545 | 110 | 1093 | 2"     | 450 | 280 | 300 | 110 | 340 | 0  |

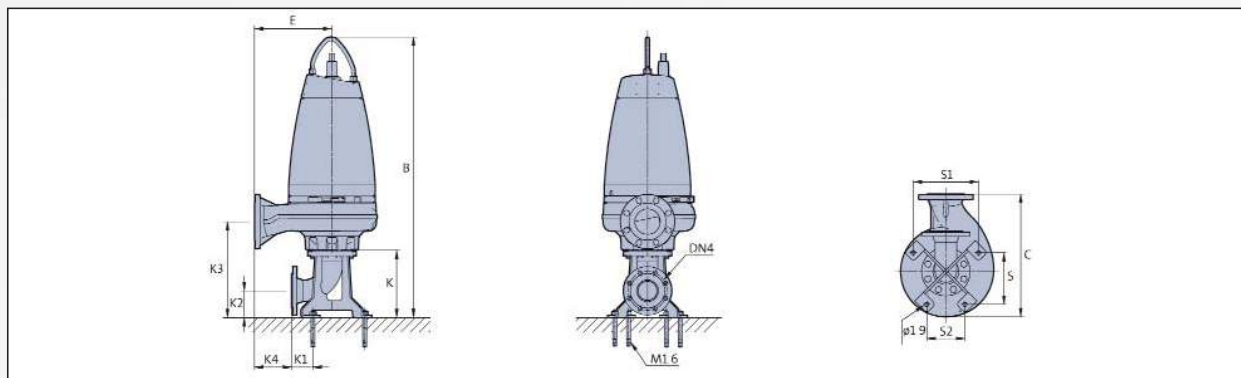
## Погружная установка в свободном положении на кольцевом основании



| Тип насоса        | Размеры [мм] |     |     |     |     |     |     |    |
|-------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                   | B1           | G   | J   | P   | T   | T1  | Y   | Ø  |
| SEV.65.65.22.2.   | 899          | 280 | 524 | 372 | 330 | 128 | 65  | 18 |
| SEV.65.65.30.2    | 899          | 280 | 524 | 372 | 330 | 128 | 65  | 18 |
| SEV.65.65.40.2.   | 976          | 280 | 568 | 376 | 330 | 128 | 65  | 18 |
| SEV.65.80.22.2.   | 899          | 280 | 530 | 373 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.65.80.30.2.   | 899          | 280 | 530 | 373 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.65.80.40.2    | 976          | 280 | 573 | 376 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.11.4.   | 926          | 280 | 527 | 379 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.13.4.   | 926          | 280 | 527 | 379 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.15.4.   | 926          | 280 | 527 | 379 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.22.4.   | 926          | 280 | 527 | 379 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.40.4.   | 1006         | 280 | 578 | 379 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.40.2.   | 1002         | 280 | 574 | 374 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.60.2.   | 1002         | 280 | 574 | 374 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.75.2.   | 1002         | 280 | 574 | 374 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.92.2.   | 1050         | 280 | 607 | 393 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.80.80.110.2   | 1050         | 280 | 607 | 393 | 330 | 128 | 80  | 18 |
| SEV.100.100.30.4. | 1019         | 300 | 599 | 411 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SEV.100.100.40.4. | 1019         | 300 | 599 | 411 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SEV.100.100.55.4. | 1019         | 300 | 599 | 411 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SEV.100.100.75.4. | 1078         | 300 | 632 | 422 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SE1.50.65.22.2.   | 857          | 270 | 491 | 339 | 325 | 130 | 65  | 18 |
| SE1.50.65.30.2.   | 857          | 270 | 491 | 339 | 325 | 130 | 65  | 18 |
| SE1.50.65.40.2.   | 937          | 270 | 519 | 341 | 325 | 130 | 65  | 18 |
| SE1.50.80.22.2.   | 857          | 270 | 496 | 339 | 325 | 130 | 80  | 18 |
| SE1.50.80.30.2.   | 857          | 270 | 496 | 339 | 325 | 130 | 80  | 18 |
| SE1.50.80.40.2.   | 937          | 270 | 525 | 341 | 325 | 130 | 80  | 18 |
| SE1.80.80.15.4.   | 898          | 300 | 567 | 364 | 355 | 130 | 80  | 19 |
| SE1.80.80.22.4.   | 898          | 300 | 567 | 364 | 355 | 130 | 80  | 19 |
| SE1.80.80.30.4.   | 1008         | 300 | 623 | 390 | 355 | 130 | 80  | 19 |
| SE1.80.80.40.4.   | 1008         | 300 | 623 | 390 | 355 | 130 | 80  | 19 |
| SE1.80.80.55.4.   | 1008         | 300 | 623 | 390 | 355 | 130 | 80  | 19 |
| SE1.80.80.75.4.   | 1054         | 300 | 648 | 390 | 355 | 130 | 80  | 19 |
| SE1.80.100.15.4.  | 898          | 300 | 591 | 369 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SE1.80.100.22.4.  | 898          | 300 | 591 | 369 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SE1.80.100.30.4.  | 1008         | 300 | 647 | 395 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SE1.80.100.40.4.  | 1008         | 300 | 647 | 395 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SE1.80.100.55.4.  | 1008         | 300 | 647 | 395 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SE1.80.100.75.4.  | 1054         | 300 | 672 | 395 | 355 | 130 | 100 | 19 |
| SE1.100.100.40.4. | 1071         | 400 | 711 | 445 | 450 | 186 | 100 | 22 |
| SE1.100.100.55.4. | 1071         | 400 | 711 | 445 | 450 | 186 | 100 | 22 |
| SE1.100.100.75.4. | 1118         | 400 | 706 | 445 | 450 | 186 | 100 | 22 |
| SE1.100.150.40.4. | 1054         | 400 | 807 | 555 | 450 | 186 | 150 | 22 |
| SE1.100.150.55.4. | 1054         | 400 | 807 | 555 | 450 | 186 | 150 | 22 |
| SE1.100.150.75.4. | 1102         | 400 | 803 | 555 | 450 | 186 | 150 | 22 |

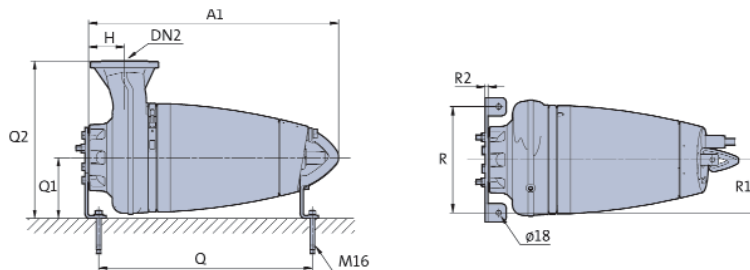
# Размеры

## Вертикальная сухая установка



| Тип насоса        | Размеры [мм] |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|--------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | B1           | C   | DN 4 | E   | K   | K1  | K2  | K3  | K4  | S   | S1  | S2  |
| SEV.65.65.22.2.   | 899          | 171 | 80   | 246 | 276 | 76  | 111 | 378 | 82  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.65.65.30.2    | 899          | 171 | 80   | 246 | 276 | 76  | 111 | 378 | 82  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.65.65.40.2.   | 976          | 200 | 80   | 276 | 276 | 76  | 111 | 381 | 112 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.65.80.22.2.   | 899          | 171 | 80   | 247 | 276 | 76  | 111 | 379 | 83  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.65.80.30.2.   | 899          | 171 | 80   | 247 | 276 | 76  | 111 | 379 | 83  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.65.80.40.2    | 976          | 200 | 80   | 276 | 276 | 76  | 111 | 382 | 112 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.11.4.   | 926          | 171 | 80   | 241 | 276 | 76  | 111 | 385 | 77  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.13.4.   | 926          | 171 | 80   | 241 | 276 | 76  | 111 | 385 | 77  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.15.4.   | 926          | 171 | 80   | 241 | 276 | 76  | 111 | 385 | 77  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.22.4.   | 926          | 171 | 80   | 241 | 276 | 76  | 111 | 385 | 77  | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.40.4.   | 1006         | 200 | 80   | 267 | 276 | 76  | 111 | 385 | 103 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.40.2.   | 1002         | 200 | 80   | 276 | 276 | 76  | 111 | 380 | 112 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.60.2.   | 1002         | 200 | 80   | 276 | 276 | 76  | 111 | 380 | 112 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.75.2.   | 1002         | 200 | 80   | 276 | 276 | 76  | 111 | 380 | 112 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.92.2.   | 1050         | 217 | 80   | 293 | 276 | 76  | 111 | 399 | 129 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.80.80.110.2   | 1050         | 217 | 80   | 293 | 276 | 76  | 111 | 399 | 129 | 213 | 269 | 156 |
| SEV.100.100.30.4. | 1019         | 200 | 100  | 277 | 341 | 106 | 136 | 474 | 73  | 255 | 311 | 198 |
| SEV.100.100.40.4. | 1019         | 200 | 100  | 277 | 341 | 106 | 136 | 474 | 73  | 255 | 311 | 198 |
| SEV.100.100.55.4. | 1019         | 200 | 100  | 277 | 341 | 106 | 136 | 474 | 73  | 255 | 311 | 198 |
| SEV.100.100.75.4. | 1078         | 217 | 100  | 294 | 341 | 106 | 136 | 485 | 89  | 255 | 311 | 198 |
| SE1.50.65.22.2.   | 857          | 366 | 65   | 216 | 248 | 62  | 108 | 315 | 76  | 202 | 278 | 35  |
| SE1.50.65.30.2.   | 857          | 366 | 65   | 216 | 248 | 62  | 108 | 315 | 76  | 202 | 278 | 35  |
| SE1.50.65.40.2.   | 937          | 407 | 65   | 227 | 248 | 62  | 108 | 317 | 87  | 202 | 278 | 35  |
| SE1.50.80.22.2.   | 857          | 366 | 65   | 216 | 248 | 62  | 108 | 315 | 76  | 202 | 278 | 35  |
| SE1.50.80.30.2.   | 857          | 366 | 65   | 216 | 248 | 62  | 108 | 315 | 76  | 202 | 278 | 35  |
| SE1.50.80.40.2.   | 937          | 407 | 65   | 227 | 248 | 62  | 108 | 317 | 87  | 202 | 278 | 35  |
| SE1.80.80.15.4.   | 898          | 435 | 100  | 272 | 341 | 106 | 136 | 433 | 67  | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.80.22.4.   | 898          | 435 | 100  | 272 | 341 | 106 | 136 | 433 | 67  | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.80.30.4.   | 1008         | 505 | 100  | 319 | 341 | 106 | 136 | 458 | 115 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.80.40.4.   | 1008         | 505 | 100  | 319 | 341 | 106 | 136 | 458 | 115 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.80.55.4.   | 1008         | 505 | 100  | 319 | 341 | 106 | 136 | 458 | 115 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.80.75.4.   | 1054         | 530 | 100  | 328 | 341 | 106 | 136 | 459 | 124 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.100.15.4.  | 898          | 435 | 100  | 272 | 341 | 106 | 136 | 433 | 67  | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.100.22.4.  | 898          | 435 | 100  | 272 | 341 | 106 | 136 | 433 | 67  | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.100.30.4.  | 1008         | 505 | 100  | 319 | 341 | 106 | 136 | 459 | 115 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.100.40.4.  | 1008         | 505 | 100  | 319 | 341 | 106 | 136 | 459 | 115 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.100.55.4.  | 1008         | 505 | 100  | 319 | 341 | 106 | 136 | 459 | 115 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.80.100.75.4.  | 1054         | 530 | 100  | 328 | 341 | 106 | 136 | 459 | 124 | 255 | 311 | 198 |
| SE1.100.100.40.4. | 1071         | 541 | 150  | 320 | 443 | 135 | 159 | 558 | 37  | 339 | 396 | 283 |
| SE1.100.100.55.4. | 1071         | 541 | 150  | 320 | 443 | 135 | 159 | 558 | 37  | 339 | 396 | 283 |
| SE1.100.100.75.4. | 1118         | 541 | 150  | 312 | 443 | 135 | 159 | 558 | 29  | 339 | 396 | 283 |
| SE1.100.150.40.4. | 1054         | 541 | 150  | 320 | 443 | 135 | 159 | 553 | 37  | 339 | 396 | 283 |
| SE1.100.150.55.4. | 1054         | 541 | 150  | 320 | 443 | 135 | 159 | 553 | 37  | 339 | 396 | 283 |
| SE1.100.150.75.4. | 1102         | 541 | 150  | 306 | 443 | 135 | 159 | 553 | 23  | 339 | 396 | 283 |

## Горизонтальная сухая установка



| Тип насоса        | Размеры [мм] |      |     |     |     |     |     |     |    |
|-------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                   | A1           | DN 2 | H   | Q   | Q1  | Q2  | R   | R1  | R2 |
| SEV.65.65.22.2.   | 725          | 65   | 102 | 623 | 200 | 446 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.65.65.30.2    | 725          | 65   | 102 | 623 | 200 | 446 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.65.65.40.2.   | 790          | 65   | 106 | 700 | 200 | 476 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.65.80.22.2.   | 726          | 80   | 103 | 623 | 200 | 447 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.65.80.30.2.   | 726          | 80   | 103 | 623 | 200 | 447 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.65.80.40.2    | 791          | 80   | 106 | 700 | 200 | 476 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.11.4.   | 752          | 80   | 109 | 650 | 200 | 441 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.13.4.   | 752          | 80   | 109 | 650 | 200 | 441 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.15.4.   | 752          | 80   | 109 | 650 | 200 | 441 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.22.4.   | 752          | 80   | 109 | 650 | 200 | 441 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.40.4.   | 821          | 80   | 109 | 700 | 200 | 467 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.40.2.   | 816          | 80   | 104 | 726 | 200 | 476 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.60.2.   | 816          | 80   | 104 | 695 | 200 | 476 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.75.2.   | 816          | 80   | 104 | 695 | 200 | 476 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.92.2.   | 874          | 80   | 123 | 739 | 200 | 493 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.80.80.110.2   | 874          | 80   | 123 | 739 | 200 | 493 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.100.100.30.4. | 832          | 100  | 134 | 711 | 200 | 477 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.100.100.40.4. | 832          | 100  | 134 | 711 | 200 | 477 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.100.100.55.4. | 832          | 100  | 134 | 711 | 200 | 477 | 350 | 175 | 10 |
| SEV.100.100.75.4. | 900          | 100  | 145 | 765 | 200 | 494 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.50.65.22.2.   | 682          | 65   | 93  | 579 | 200 | 416 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.50.65.30.2.   | 682          | 65   | 93  | 579 | 200 | 416 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.50.65.40.2.   | 749          | 65   | 93  | 659 | 200 | 427 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.50.80.22.2.   | 682          | 80   | 100 | 579 | 200 | 416 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.50.80.30.2.   | 682          | 80   | 100 | 579 | 200 | 416 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.50.80.40.2.   | 749          | 80   | 100 | 659 | 200 | 427 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.80.15.4    | 723          | 80   | 100 | 620 | 200 | 472 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.80.22.4.   | 723          | 80   | 100 | 620 | 200 | 472 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.80.30.4.   | 820          | 80   | 118 | 699 | 200 | 519 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.80.40.4.   | 820          | 80   | 118 | 699 | 200 | 519 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.80.55.4.   | 820          | 80   | 118 | 699 | 200 | 519 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.80.75.4.   | 876          | 80   | 118 | 741 | 200 | 528 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.100.15.4.  | 723          | 100  | 112 | 620 | 200 | 472 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.100.22.4.  | 723          | 100  | 112 | 620 | 200 | 472 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.100.30.4.  | 820          | 100  | 118 | 699 | 200 | 519 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.100.40.4.  | 820          | 100  | 118 | 699 | 200 | 519 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.100.55.4.  | 820          | 100  | 118 | 699 | 200 | 519 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.80.100.75.4.  | 876          | 100  | 118 | 741 | 200 | 528 | 350 | 175 | 10 |
| SE1.100.100.40.4. | 827          | 100  | 115 | 706 | 300 | 620 | 500 | 250 | 12 |
| SE1.100.100.55.4. | 827          | 100  | 115 | 706 | 300 | 620 | 500 | 250 | 12 |
| SE1.100.100.75.4. | 884          | 100  | 115 | 749 | 300 | 612 | 500 | 250 | 12 |
| SE1.100.150.40.4. | 811          | 150  | 143 | 690 | 300 | 620 | 500 | 250 | 12 |
| SE1.100.150.55.4. | 811          | 150  | 143 | 690 | 300 | 620 | 500 | 250 | 12 |
| SE1.100.150.75.4. | 868          | 150  | 143 | 733 | 300 | 606 | 500 | 250 | 12 |

# Принадлежности

## Полный список принадлежностей

На следующих страницах помещен обзор принадлежностей для насосов Grundfos SEV and SE1.

| № | Изображение                                                                         | Описание                                                                                                                                                                                                              | Размеры                                | Номер продукта |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 1 |    | Система автоматической трубной муфты, включающая направляющие, колено-основание, верхнее крепление направляющих.<br>В комплект также входят гайки, болты, прокладки, анкерные болты.<br>Чугун с эпоксидным покрытием. | DN 65                                  | 96 09 09 92    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80                                  | 96 09 09 93    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80/DN 65                            | 96 10 22 38    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100                                 | 96 09 09 94    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100/DN 80                           | 96 10 22 40    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150                                 | 96 09 09 95    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150/DN 100                          | 96 10 22 41    |
| 2 |   | Фланцевое основание с коленом 90° и со штуцером для шланга.<br>В комплект также входят гайки, болты, прокладки, анкерные болты.<br>Чугун с эпоксидным покрытием.                                                      | DN 65/DN 65/2 1/2"                     | 96 10 22 53    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 65/DN 80/3"                         | 96 10 23 78    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80/DN 80/3"                         | 96 10 22 54    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100/DN 80/3"                        | 96 10 23 13    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100/DN 100/4"                       | 96 10 22 55    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150/DN 100/4", оцинкованная сталь   | 96 10 23 14    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150/DN 150/6", оцинкованная сталь   | 96 10 22 56    |
|   |                                                                                     | Кольцевое основание с коленом 90° и со штуцером с внешней резьбой.<br>В комплект также входят гайки, болты, прокладки, анкерные болты.<br>Чугун с эпоксидным покрытием.                                               | DN 65/DN 65/R 2 1/2"                   | 96 10 23 79    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 65/DN 80/R 3"                       | 96 10 23 80    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80/DN 80/R 3"                       | 96 10 23 81    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100/DN 80/R 3"                      | 96 10 23 82    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100/DN 100/R 4"                     | 96 10 23 83    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150/DN 100/R 4", оцинкованная сталь | 96 10 23 84    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150/DN 150/R 6", оцинкованная сталь | 96 10 23 85    |
| 3 |  | Основание с коленом 90° для вертикального «сухого» монтажа.<br>В комплект также входят гайки, прокладки, анкерные болты.<br>Оцинкованная сталь.                                                                       | DN 65                                  | 96 10 22 57    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80                                  | 96 10 22 58    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100                                 | 96 10 22 59    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150                                 | 96 10 22 60    |
| 4 |  | Опоры для горизонтального «сухого» монтажа.<br>В комплект также входят гайки, прокладки, анкерные болты.<br>Оцинкованная сталь.                                                                                       | DN 65; 2.2 - 3 кВт, 2-полюсный         | 96 10 22 61    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 65; 4 кВт, 2-полюсный               | 96 10 22 62    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80; 2.2 - 3 кВт, 2-полюсный         | 96 10 19 12    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80; 1.1 - 2.2 кВт, 4-полюсный       |                |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80; 4 - 7.5 кВт, 2-полюсный         | 96 10 22 00    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80; 4 кВт, 4-полюсный               |                |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 80; 9.2 - 11 кВт, 2-полюсный        | 96 10 23 86    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100; 1.5 - 2.2 кВт, 4-полюсный      | 96 10 22 01    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100; 3 - 5.5 кВт, 4-полюсный        | 96 10 19 17    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 100; 7.5 кВт, 4-полюсный            | 96 10 22 02    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150; 4 - 5.5 кВт, 4-полюсный        | 96 10 22 63    |
|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | DN 150; 7.5 кВт, 4-полюсный            | 96 10 22 50    |

# Принадлежности

| №  | Изображение                                                                         | Описание                                                                                                                          | Размеры                      | Номер продукта |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| 5  |    | Подъемная цепь со скобой.<br>Оцинкованная сталь.                                                                                  | 3 м                          | 96 49 74 66    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | 6 м                          | 96 49 74 65    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | 10 м                         | 96 49 75 64    |
| 6  |    | Шаровой обратный клапан.<br>Чугун с эпоксидным покрытием.                                                                         | DN 65                        | 96 00 20 08    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 80                        | 96 00 20 09    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 100                       | 96 00 20 85    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 150                       | 96 00 34 23    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 200                       | 96 00 38 39    |
| 7  |    | Створчатый обратный клапан из чугуна,<br>фланцевый со свободным концом<br>для крепления грузика.<br>Чугун с эпоксидным покрытием. | DN 65                        | 96 11 65 10    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 80                        | 96 11 65 11    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 100                       | 96 11 65 12    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 150                       | 96 11 65 14    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 200                       | 96 11 65 15    |
| 8  |  | Грузик.<br>Сталь с эпоксидным покрытием.                                                                                          | DN 65 и DN 80                | 96 11 65 33    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 100                       | 96 11 65 34    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 150                       | 96 11 65 35    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 200                       | 96 11 65 36    |
| 9  |  | Фланцевая клиновая задвижка.<br>Чугун с эпоксидным покрытием.                                                                     | DN 65                        | 96 00 20 10    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 80                        | 96 00 20 11    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 100                       | 96 00 20 12    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 150                       | 96 00 34 27    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 200                       | 96 00 38 40    |
| 10 |  | Монтажный комплект,<br>состоящий из болтов с гайками<br>из оцинкованной стали<br>и одной прокладки.                               | 4 шт. на M16 x 65 мм, DN 65  | 96 00 19 98    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | 8 шт. на M16 x 65 мм, DN 80  | 96 00 19 99    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | 8 шт. на M16 x 65 мм, DN 100 | 96 00 38 23    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | 8 шт. на M20 x 75 мм, DN 150 | 96 00 36 05    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | 8 шт. на M20 x 80 мм, DN 200 | 96 00 38 37    |
| 11 |  | Прокладка.                                                                                                                        | DN 65                        | 96 00 20 00    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 80                        | 96 00 20 01    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 100                       | 96 00 33 31    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 150                       | 96 00 36 06    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                   | DN 200                       | 96 00 38 38    |

# Принадлежности

| №  | Изображение                                                                         | Описание                                                                                                                                                                     | Размеры                 | Номер продукта |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 12 |    | Колено 90° из оцинкованной стали.                                                                                                                                            | R/Rp 2 1/2"             | 96 00 19 81    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | R/Rp 3"                 | 96 00 65 63    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | R/Rp 4"                 | 96 00 65 64    |
| 13 |    | Колено 90° из оцинкованной стали.                                                                                                                                            | Rp/Rp 2 1/2"            | 96 00 19 91    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | Rp/Rp 3"                | 96 00 19 92    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | Rp/Rp 4"                | 96 00 65 65    |
| 14 |    | Ниппель из оцинкованной стали.                                                                                                                                               | R/R 2 1/2"              | 96 00 19 94    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | R/R 3"                  | 96 00 19 95    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | R/R 4"                  | 96 00 65 66    |
| 15 |    | Резьбовой фланец из оцинкованной стали.                                                                                                                                      | Rp 2 1/2"               | 96 00 19 96    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | Rp 3"                   | 96 00 19 97    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | Rp 4"                   | 96 00 33 36    |
| 16 |   | Колено фланцевое 90°, PN10. Чугун с лакокрасочным покрытием.                                                                                                                 | DN 65                   | 96 00 36 16    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | DN 80                   | 96 00 36 17    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | DN 100                  | 96 00 36 18    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | DN 150                  | 96 00 37 15    |
| 17 |  | Муфта Storz со стороны насоса. Алюминий.                                                                                                                                     | шланг Rp 2 - 2"         | 96 00 19 82    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | шланг Rp 2 1/2 - 2 1/2" | 96 00 19 83    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | шланг Rp 3 - 3"         | 96 00 19 84    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | шланг Rp 4 - 4"         | 96 00 52 52    |
| 18 |  | Напорный шланг 10 м с муфтами Storz.                                                                                                                                         | 2 1/2"                  | 96 00 19 88    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 3"                      | 96 00 19 89    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 4"                      | 96 00 52 55    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 6"                      | 96 00 52 56    |
| 19 |  | Напорный шланг 20 м с муфтами Storz.                                                                                                                                         | 2 1/2"                  | 96 00 52 58    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 3"                      | 96 00 52 59    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 4"                      | 96 00 52 60    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 6"                      | 96 00 52 61    |
| 20 |                                                                                     | Защита кабеля.                                                                                                                                                               | 5 м x 1"                | 96 00 20 84    |
| 21 |  | Шкаф управления одним насосом LC107, пневмореле контроля с измерительными датчиками в виде колокола. 3 x 400 В, прямой пуск.                                                 | 1 - 2.9 A               | 96 00 24 67    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 1.6 - 5.0 A             | 96 00 24 68    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 3.7 - 12.0 A            | 96 00 24 68    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 12.0 - 23.0 A           | 96 00 24 70    |
| 22 |  | Шкаф управления двумя насосами LCD107, пневмореле контроля с измерительными датчиками в виде колокола. На каждый насос приходится по одному датчику. 3 x 400 В, прямой пуск. | 1 - 2.9 A               | 96 00 24 74    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 1.6 - 5.0 A             | 96 00 24 75    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 3.7 - 12.0 A            | 96 00 24 76    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 12.0 - 23.0 A           | 96 00 24 77    |

# Принадлежности

| №  | Изображение                                                                         | Описание                                                                                                                                          | Размеры                                                            | Номер продукта |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 23 |    | Шкаф управления одним насосом LC108 при помощи поплавковых выключателей. 3 x 400 В, прямой пуск.                                                  | 1 - 2,9 А                                                          | 96 43 39 91    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 1,6 - 5,0 А                                                        | 96 43 39 95    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 3,7 - 12,0 А                                                       | 96 43 39 99    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 12,0 - 23,0 А                                                      | 96 43 40 03    |
|    |                                                                                     | Шкаф управления одним насосом LC108 при помощи поплавковых выключателей. 3 x 400 В, пуск по схеме звезда-треугольник.                             | 6,4 - 20,0 А                                                       | 96 43 79 28    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 20,8 - 30,0 А                                                      | 96 43 79 50    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 20,8 - 59,0 А                                                      | 96 43 79 70    |
| 24 |    | Шкаф управления двумя насосами LCD108 при помощи поплавковых выключателей. 3 x 400 В, прямой пуск.                                                | 1 - 2,9 А                                                          | 96 43 40 39    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 1,6 - 5,0 А                                                        | 96 43 40 43    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 3,7 - 12,0 А                                                       | 96 43 40 47    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 12,0 - 23,0 А                                                      | 96 43 40 51    |
|    |                                                                                     | Шкаф управления двумя насосами LCD108 при помощи поплавковых выключателей. 3 x 400 В, пуск по схеме звезда-треугольник.                           | 6,4 - 20,0 А                                                       | 96 43 80 32    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 20,8 - 30,0 А                                                      | 96 43 80 52    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 20,8 - 59,0 А                                                      | 96 43 80 72    |
| 25 |  | Шкаф управления одним насосом LC110 при помощи электродов. 3 x 400 В, прямой пуск.                                                                | 1 - 2,9 А                                                          | 96 48 40 85    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 1,6 - 5,0 А                                                        | 96 48 40 86    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 3,7 - 12,0 А                                                       | 96 48 40 87    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 12,0 - 23,0 А                                                      | 96 48 40 88    |
| 26 |  | Шкаф управления двумя насосами LCD110 при помощи электродов. 3 x 400 В, прямой пуск.                                                              | 1 - 2,9 А                                                          | 96 48 40 93    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 1,6 - 5,0 А                                                        | 96 48 40 94    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 3,7 - 12,0 А                                                       | 96 48 40 95    |
|    |                                                                                     |                                                                                                                                                   | 12,0 - 23,0 А                                                      | 96 48 40 96    |
| 27 |  | Поплавковый выключатель с кабелем 10 м                                                                                                            | Для шкафов управления LC108 и LCD108.                              | 96 00 33 32    |
|    |                                                                                     | Поплавковый выключатель с кабелем 20 м                                                                                                            |                                                                    | 96 00 36 95    |
|    |                                                                                     | Поплавковый выключатель с кабелем 10 м для работы во взрывоопасных условиях.                                                                      | Для шкафов управления LC108 и LCD108 через блок управления LC-Ex4. | 96 00 34 21    |
|    |                                                                                     | Поплавковый выключатель с кабелем 20 м для работы во взрывоопасных условиях.                                                                      |                                                                    | 96 00 35 36    |
| 28 |  | Блок управления насосами во взрыво-защищенном исполнении со встроенной защитой на основе барьера Зенера. Для работы с поплавковыми выключателями. |                                                                    | 96 44 03 00    |
| 29 |  | Держатель для 2 поплавковых выключателей.                                                                                                         |                                                                    | 96 00 33 38    |

# Принадлежности

| №  | Изображение                                                                         | Описание                                                                   | Размеры                                            | Номер продукта |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| 30 |    | Поплавковые выключатели с держателем.                                      | 1 насос с сиреной<br>(2 поплавковых выключателя)   | 62 50 00 13    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 1 насос с сиреной<br>(3 поплавковых выключателя)   | 62 50 00 14    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 2 насоса без сирены<br>(3 поплавковых выключателя) | 62 50 00 14    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 2 насоса с сиреной<br>(4 поплавковых выключателя)  | 62 50 00 15    |
| 31 |    | Поплавковые выключатели с держателем для работы во взрывоопасных условиях. | 1 насос без сирены<br>(2 поплавковых выключателя)  | 62 50 00 16    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 1 насос с сиреной<br>(3 поплавковых выключателя)   | 62 50 00 17    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 2 насоса без сирены<br>(3 поплавковых выключателя) | 62 50 00 17    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 2 насоса с сиреной<br>(4 поплавковых выключателя)  | 62 50 00 18    |
| 32 |   | Электроды для LC110 и LCD110.                                              | 1 электрод с кабелем 10 м                          | 96 07 62 89    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 3 электрода с кабелем 10 м                         | 96 07 61 89    |
|    |                                                                                     |                                                                            | 4 электрода с кабелем 10 м                         | 91 71 34 37    |
| 33 |  | Кронштейн для электродов.                                                  | для монтажа на трубе 38 мм                         | 91 71 31 96    |
| 34 |  | Аккумуляторная батарея.                                                    | 9,6 В                                              | 62 50 00 19    |
| 35 |  | Проблесковый маячок для установки вне помещения.                           | 1x230 В                                            | 62 50 00 20    |
| 36 |  | Аварийный сигнал (сирена) для установки внутри помещения.                  | 1x230 В                                            | 62 50 00 22    |
|    |                                                                                     | Аварийный сигнал (сирена) для установки вне помещения.                     | 1x230 В                                            | 62 50 00 21    |





**ООО “ТОВ ГРУНДФОС Украина”**

**г. Киев, 01010**  
ул. Московская, 8 Б  
тел.: (044) 390 40 50  
факс: (044) 390 40 59

**8-800-50-15-570**  
**бесплатно по Украине**

**Представительство  
в Восточном регионе**

**г. Донецк, 83015**  
ул. Челюскинцев, 188  
тел.: (062) 332 30 53  
(050) 441 41 61  
(050) 424 97 85  
факс: (062) 304 74 46

**г. Днепропетровск**

тел: (050) 441 41 54

**г. Харьков**

тел: (050) 419 10 66

**Представительство  
в Южном регионе**

**г. Одесса, 65012**  
ул. Арнаутская 17  
тел.: (048) 718 05 10  
(050) 445 11 22  
(050) 334 82 73  
факс: (048) 718 05 10

**г. Симферополь**

тел.: (050) 446 11 29

**Представительство  
в Западном регионе**

**г. Львов, 79008**  
ул. Пекарская 48, офис 1  
тел.: (032) 297 62 82  
(050) 441 41 55  
(050) 442 95 56  
факс: (032) 297 62 87

**8-800-50-15-570**

Бесплатные звонки по всей Украине