

# Промышленные насосы для водоотведения SEG

## Расшифровка обозначения:



## Общее описание:

Насосы SEG оснащены открытым рабочим колесом с патентованной системой балансировки и регулировки щелевого зазора для обеспечения максимальной производительности.

Перемалывание крупных частиц обеспечивает измельчитель, состоящий из подвижной режущей головки и неподвижного кольца, закреплённого на корпусе насоса. Неподвижный нож SEG имеет на торцевой поверхности специальные углубления, облегчающие захват разрезаемого предмета

## Ограничения в эксплуатации:

Глубина погружения: 5 м

Температура жидкости до +40°C

Температура окружающей среды до +40°C

## Конструкционные особенности:

Изоляция: класс В

Защита: IP68

## Режим работы:

Продолжительный S1 при полном погружении в воду

Периодический S3

## Операционные ограничения:

Уровень pH: 4-10.

Максимальная температура жидкости: 40 °С.

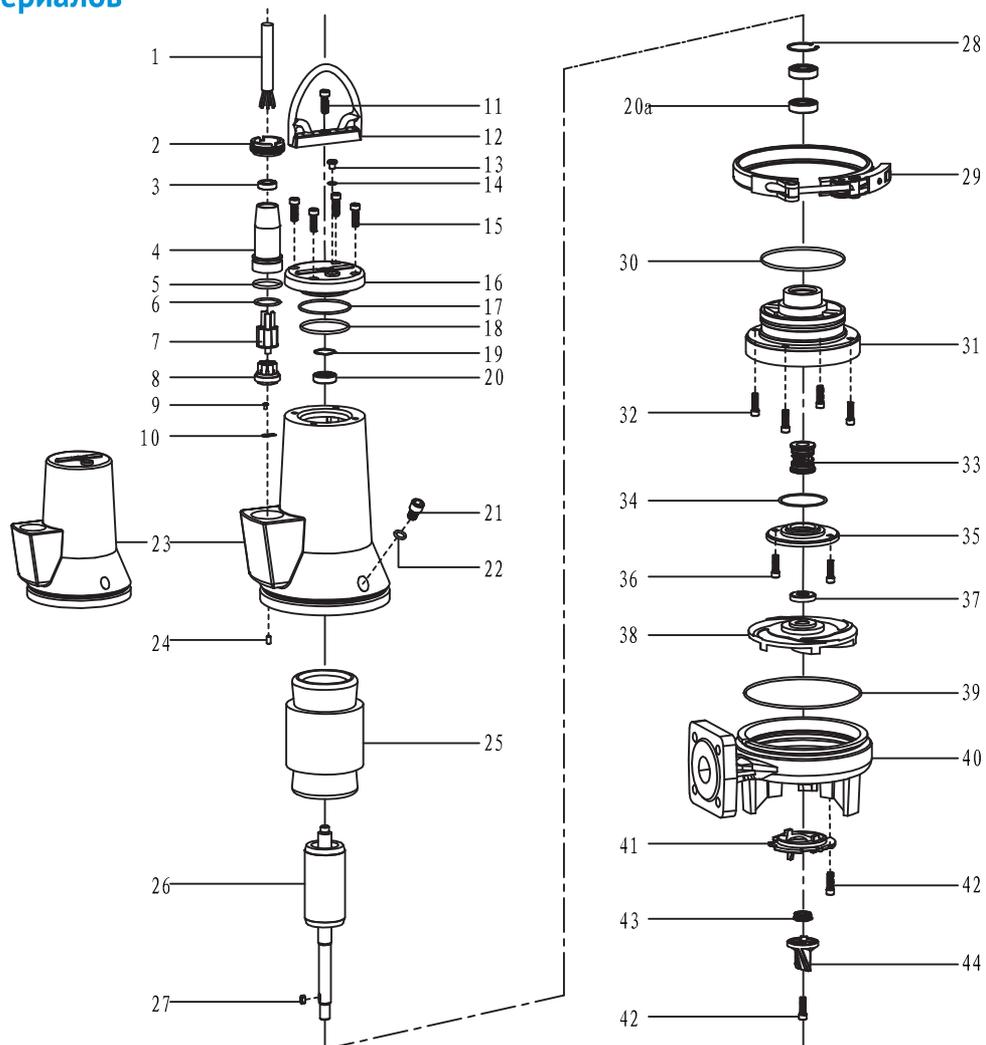
Максимальная температура окружающей среды: 40 °С.

Максимальная глубина погружения от поверхности воды: 5 м.

Минимальная глубина погружения: 0,5 м.



## Спецификация материалов



| Поз. | Деталь                    | Материал                       | Поз. | Деталь                  | Материал                       |
|------|---------------------------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------------------------|
| 1    | Кабель                    | Сборочная единица              | 23   | Корпус насоса           | Чугун НТ200                    |
| 2    | Зажимная гайка            | Нерж сталь 304                 | 24   | Центровочный штифт      | Сталь конструкционная Q235A    |
| 3    | Чехол                     | Резина                         | 25   | Статор                  | Сборочная единица              |
| 4    | Стакан разъёма            | Нерж сталь 304                 | 26   | Ротор                   | Сборочная единица              |
| 5    | Зажимное кольцо           | Бутадиен-нитрильный каучук NBR | 27   | Шпонка                  | Сталь конструкционная Q235A    |
| 6    | Уплотнительное кольцо     | Бутадиен-нитрильный каучук NBR | 28   | Шайба                   | Сталь конструкционная 65Mn     |
| 7    | Муфта разъёма - а         | Пластик                        | 29   | Хомут                   | Нерж сталь 304                 |
| 8    | Муфта разъёма - б         | Пластик                        | 30   | Уплотнительное кольцо   | Бутадиен-нитрильный каучук NBR |
| 9    | Винт с крестовым шлицем   | Сталь конструкционная Q235A    | 31   | Масляная камера         | Чугун НТ200                    |
| 10   | Метка заземления          | L2                             | 32   | Винт                    | Нерж сталь 201                 |
| 11   | Винт                      | Нерж сталь 201                 | 33   | Механическое уплотнение | Сборочная единица              |
| 12   | Ручка                     | Нерж сталь 304                 | 34   | Уплотнительное кольцо   | Бутадиен-нитрильный каучук NBR |
| 13   | Винт со шлицевой головкой | Нерж сталь 201                 | 35   | Крышка масляной камеры  | Чугун НТ200                    |
| 14   | Уплотнительное кольцо     | Бутадиен-нитрильный каучук NBR | 36   | Винт                    | Нерж сталь 201                 |
| 15   | Винт                      | Нерж сталь 201                 | 37   | Сальник корпуса         | Сборочная единица              |
| 16   | Верхняя крышка            | Чугун НТ200                    | 38   | Рабочее колесо          | Чугун НТ200                    |
| 17   | Уплотнительное кольцо     | Бутадиен-нитрильный каучук NBR | 39   | Уплотнительное кольцо   | Бутадиен-нитрильный каучук NBR |
| 18   | Уплотнительное кольцо     | Бутадиен-нитрильный каучук NBR | 40   | Корпус насоса (улитка)  | Чугун НТ200                    |
| 19   | Гофрированная прокладка   | Сталь конструкционная 65Mn     | 41   | Режущее кольцо          | Коррозионностойкая сталь 440С  |
| 20   | Подшипник                 | Сборочная единица              | 42   | Винт                    | Нерж сталь 201                 |
| 21   | Винт                      | Нерж сталь 201                 | 43   | Регулировочная гайка    | Медь                           |
| 22   | Уплотнительное кольцо     | Бутадиен-нитрильный каучук NBR | 44   | Режущая головка         | Коррозионностойкая сталь 440С  |

## Серия погружных насосов

| Артикул        | Производительность | Напор | Мощность | Частота вращения | Напряжение / Частота | Размер включений |
|----------------|--------------------|-------|----------|------------------|----------------------|------------------|
|                | м <sup>3</sup> /ч  | м     | кВт      | об/мин           | В/Гц                 | мм               |
| SEG 40.07-12.1 | 7                  | 12    | 0.9      | 2900             | 220В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.07-16.1 | 7                  | 16    | 1.2      | 2900             | 220В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.07-12.3 | 7                  | 12    | 0.9      | 2900             | 380В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.07-16.3 | 7                  | 16    | 1.2      | 2900             | 380В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.07-21.1 | 7                  | 21    | 1.5      | 2900             | 220В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.07-21.3 | 7                  | 21    | 1.5      | 2900             | 380В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.07-28.3 | 7                  | 28    | 2.6      | 2900             | 380В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.08-31.3 | 8                  | 31    | 3.1      | 2900             | 380В/50Гц            | 40               |
| SEG 40.10-38.3 | 10                 | 38    | 4        | 2900             | 380В/50Гц            | 40               |

### Напорно-расходные характеристики

