# SBP

## Двухканальная закрытая крыльчатка

### Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Двухканальная закрытая крыльчатка | |
| Мощность | 6,5 ÷ 12,3 kW |
| Кол. полюсов | 2 / 4 / 6 |
| Напор | DN80 ÷ DN250 Гор. |
| Свободный просвет | 36 ÷ 140 mm |
| Макс. производительность | 232.6 l/s |
| Макс. напор | 34.2 m |

### Электромеханический комплекс

Чугунный электромеханический комплекс EN-GJL-250, предназначенный для погружной работы. Комплект уплотнений, состоящий из 2 механических уплотнений из карбида кремния, установленных серийно в осматриваемой масляной камере и 1 механического оппозитного уплотнения из графито-глиноземной смеси, смазываемого моторным маслом. Двигатель в масляной ванне.

### Назначение оборудования

Предназначаются для промышленного и интенсивного применения, как правило, используются в гражданских и промышленных очистных сооружениях, для подъема сточных вод и перекачки промышленного шлама, атмосферных осадков, содержащих твердые тела, рециркуляции необработанного или активного шлама и биологических жидкостей.

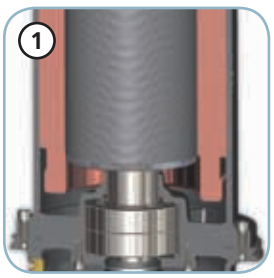
### Материалы для изготовления

| | |
|---|---|
| **Каркас** | Серый чугун - EN-GJL 250 |
| **Материал крыльчатки** | Чугун EN-GJL-250 |
| **Крепеж** | Нержавеющая сталь - Класс A2-70 |
| **Стандартное уплотнение** | Резина - NBR |
| **Вал** | Нержавеющая сталь - AISI 420 |
| **Рубашка охлаждения** | Углеродистая сталь - Fe360 ÷ Fe370 / Нержавеющая сталь - AISI 304 |
| **Окраска** | Эпоксидная, двухкомпонентная, на водной основе (средняя толщина 150 мкм) |
| **Комплект стандартных механических уплотнений** | Два механических уплотнения из карбида кремния (2SiC) и одно механическое уплотнение из оксида алюминия и углерода (AL) |

### Ограничения по эксплуатации

| | |
|---|---|
| **Макс. температура эксплуатации** | 40 °C |
| **PH обработанной жидкости** | 6 ÷ 11 |
| **Вязкость обработанной жидкости** | 1 $mm^2/s$ |
| **Макс. глубина погружения** | 20 m |
| **Плотность обработанной жидкости** | 1 $Kg/dm^3$ |
| **Макс. акустическое давление** | 70 dB |
| **Макс. запусков/час** | 20 |

# SBP

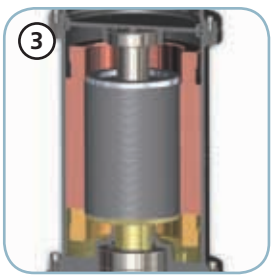



### Подшипники

Защищенные, самосмазывающиеся подшипники со смазкой без замены

### Структура

Конструкция из чугуна GJL-250

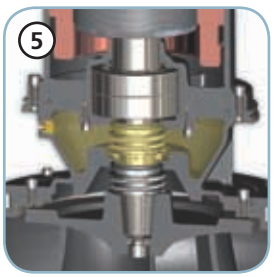



### Двигатель

Экологический сухой двигатель с тепловой защитой

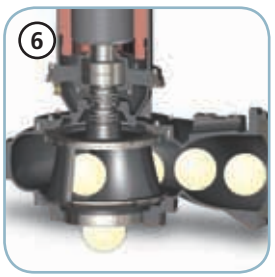
### Механические уплотнения

Два механических уплотнения из карборунда (2SiC) и одно механическое уплотнение из графито-глиноземной смеси (AL) для наивысшей надежности, даже в суровых условиях эксплуатации




### Камера с маслом

Большая камера с маслом для обеспечения большого срока службы механических уплотнений



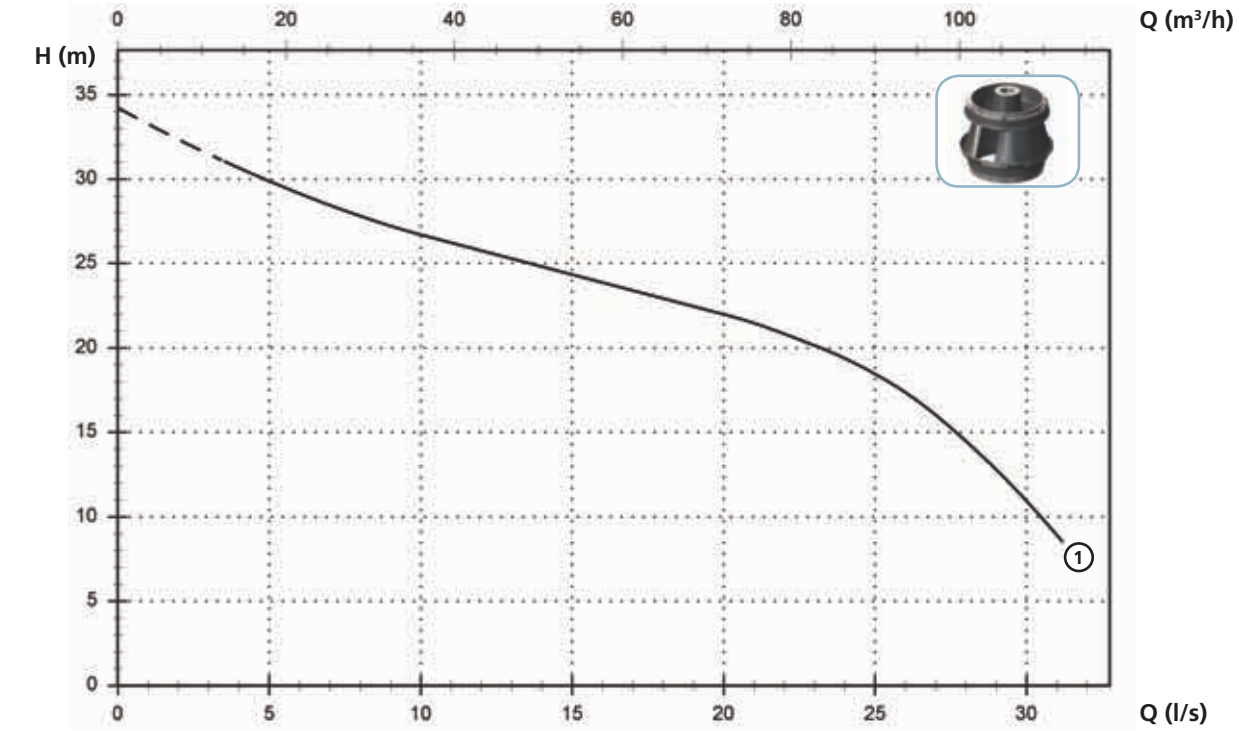

### Свободный просвет

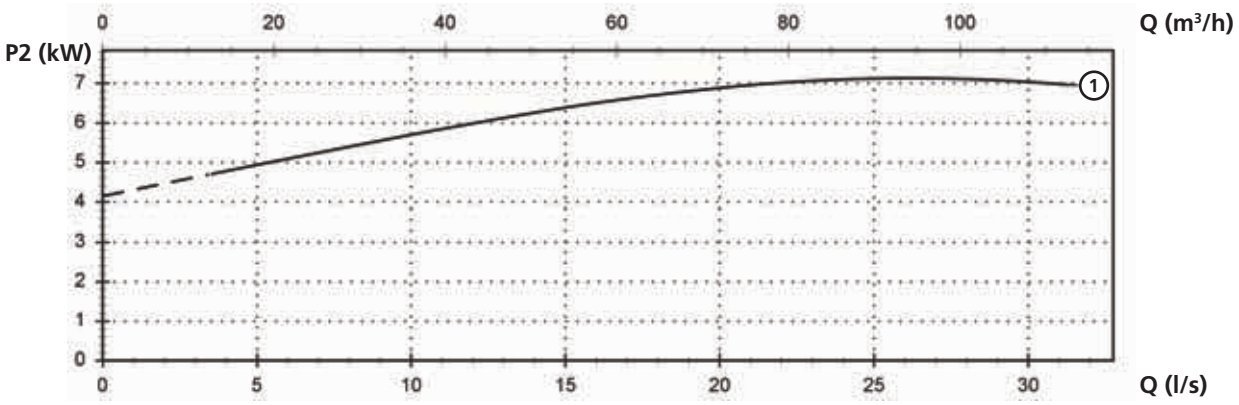
Большой свободный интегральный просвет позволяет выброс твердых тел, что предотвращает блокировку крыльчатки

# SBP

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN80 PN10-16 - 2 полюса

**Характеристики**




**Технические данные**

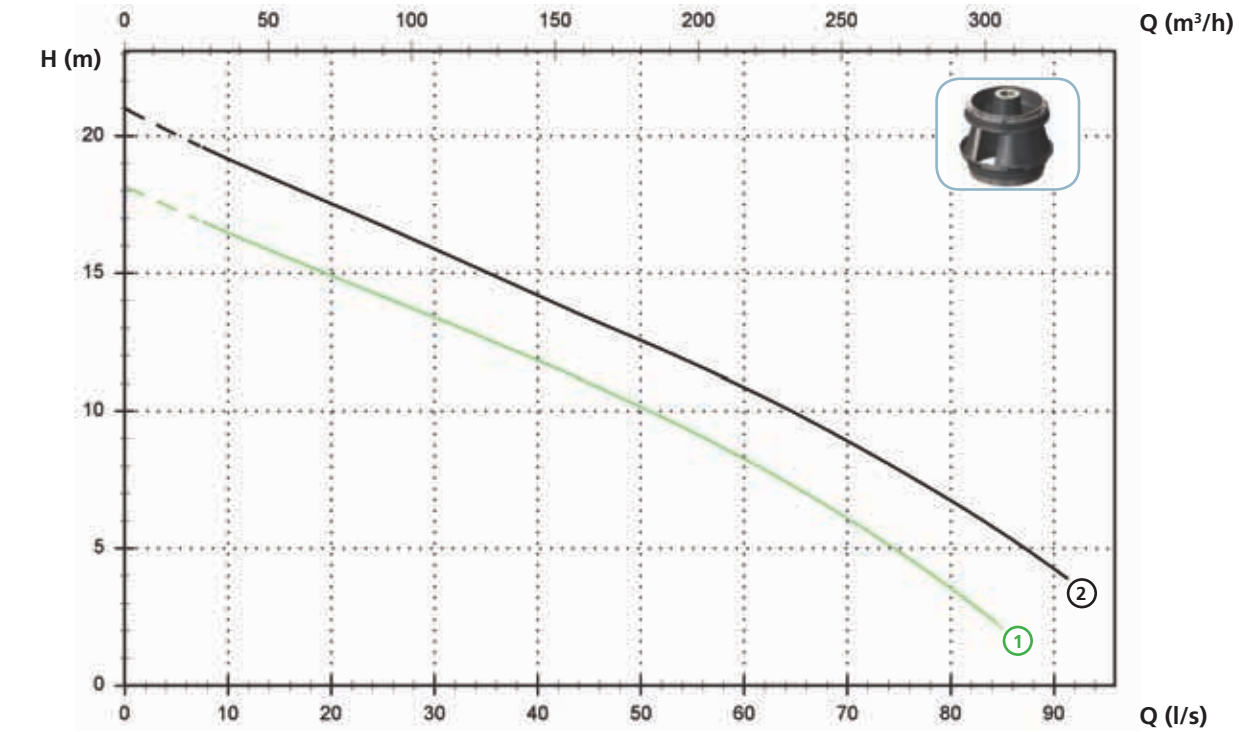
| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Кабель (*) | Свободный просвет |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① SBP 750/2/80 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.8 | 7.2 | 14.5 | 2900 | Y Δ | DN80 PN10-16 | A | 36 mm |

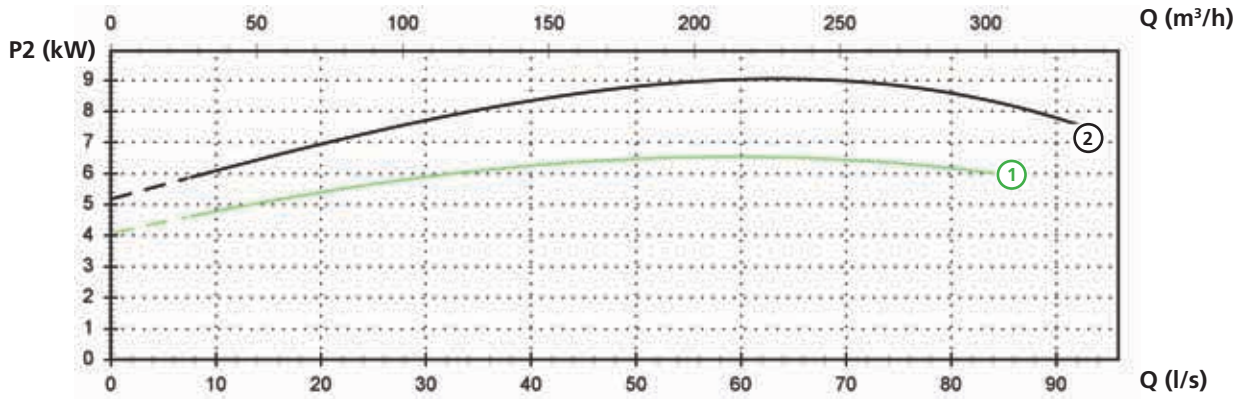
(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m

Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN150 PN10-16 - 4 полюса

**Характеристики**




**Технические данные**

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Кабель (*) | Свободный просвет |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) SBP 750/4/150 A0HT/50 | 400 | 3 | 8.6 | 6.5 | 14.9 | 1450 | Y Δ | DN150 PN10-16 | A | 70 mm |
| (2) SBP 1000/4/150 A0HT/50 | 400 | 3 | 11.5 | 8.9 | 20 | 1450 | Y Δ | DN150 PN10-16 | A | 70 mm |

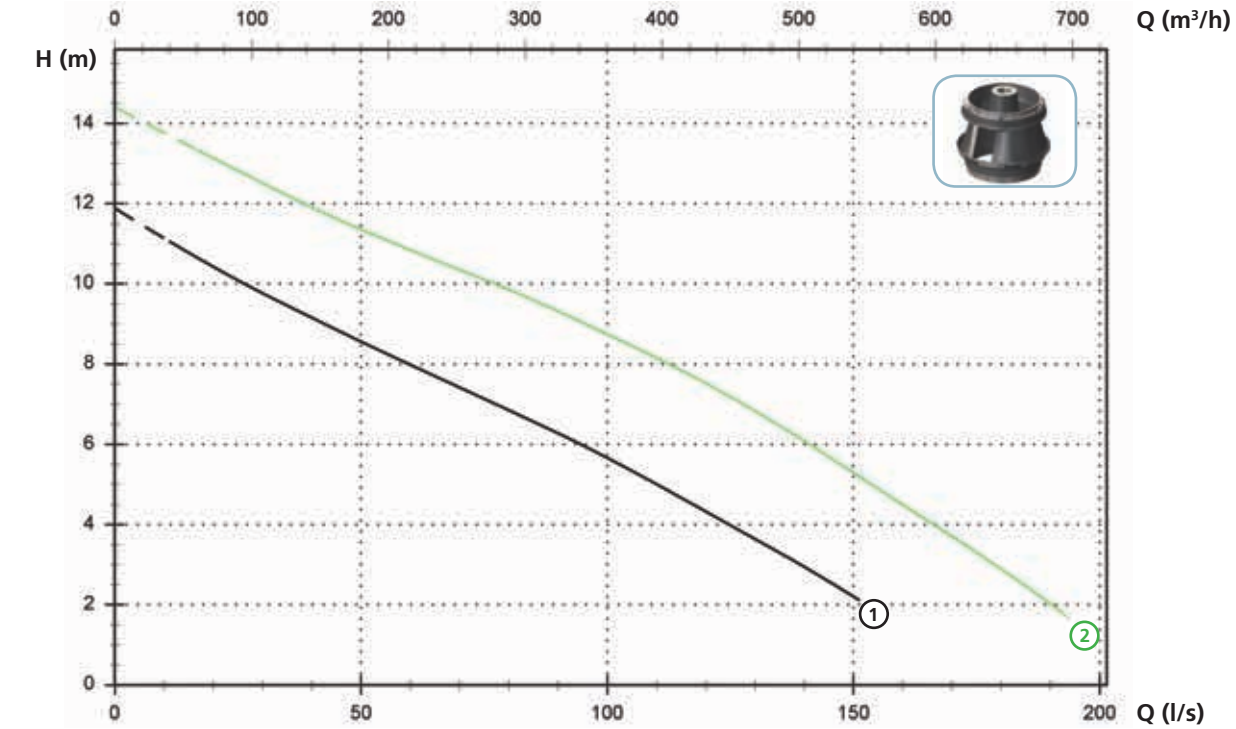
(*) A = 07RN-F 7G1.5+3x0.75 - 10 m

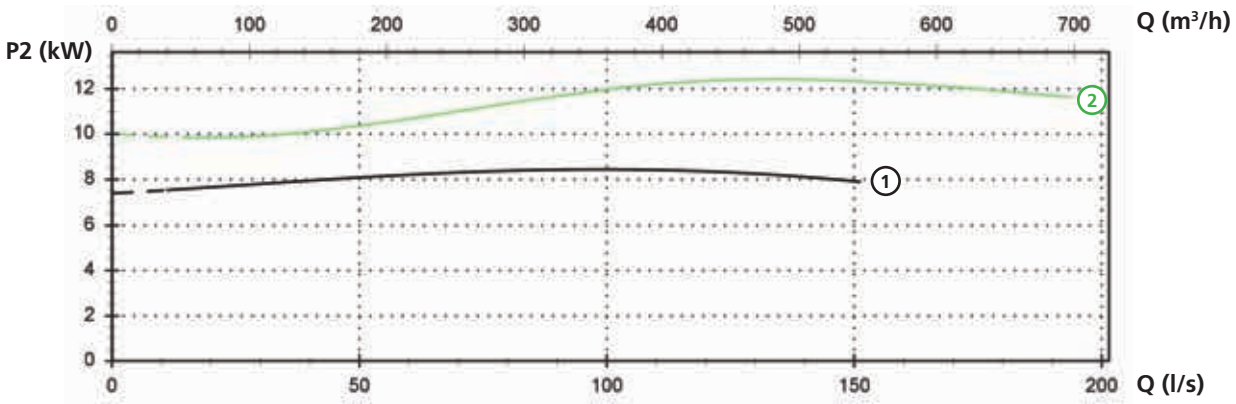
Электрические и механические характеристики идентичны кабелю H07RN-F

# SBP

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN200 PN10 - 6 полюса

**Характеристики**



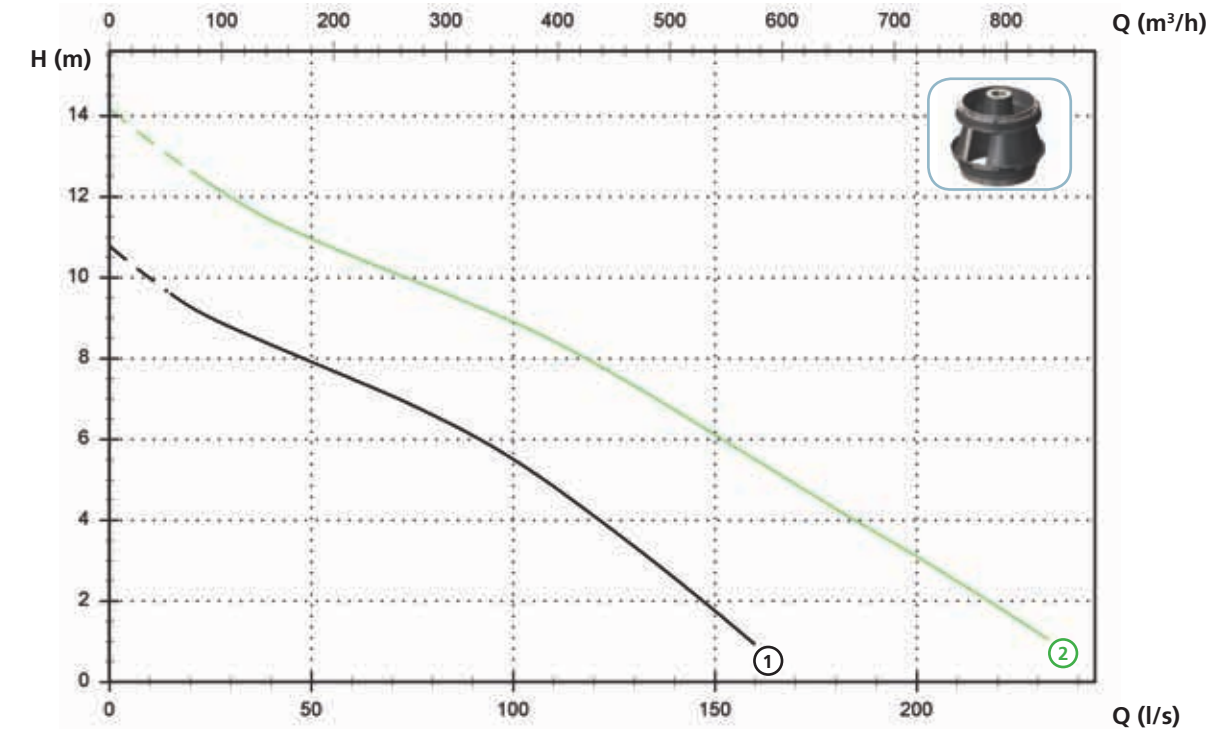

**Технические данные**

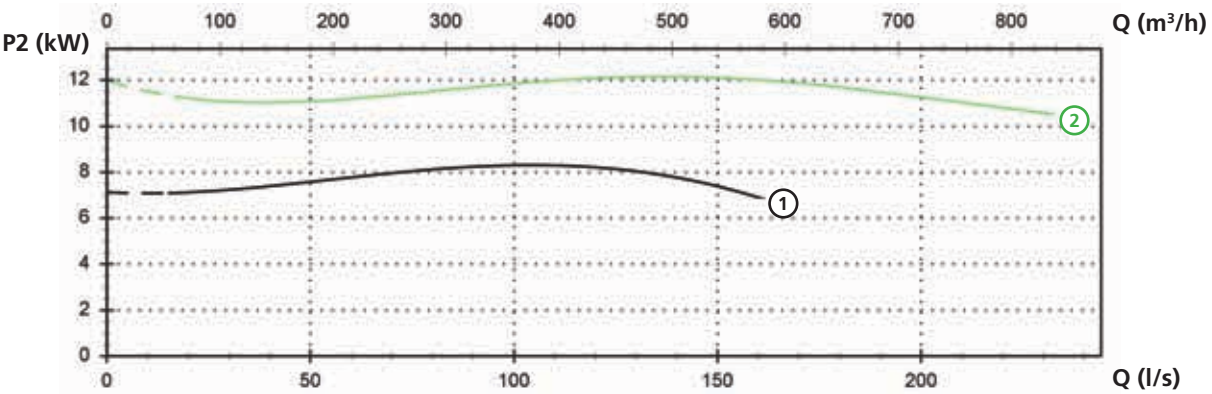
| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Кабель (*) | Свободный просвет |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) SBP 1000/6/200 A0IT/50 | 400 | 3 | 11.4 | 8.4 | 20.1 | 960 | Y Δ | DN200 PN10 | A | 100 mm |
| (2) SBP 1500/6/200 A1IT/50 | 400 | 3 | 14.8 | 12.3 | 28.2 | 960 | Y Δ | DN200 PN10 | A | 105x140 mm |

(*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

## Модели с горизонтальным фланцевым напорным патрубком DN200 PN10 - 6 полюса

**Характеристики**




**Технические данные**

| | V | Фазы | P1 (kW) | P2 (kW) | A | Rpm | Start | Ø | Кабель (*) | Свободный просвет |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) SBP 1000/6/250 C0IT/50 | 400 | 3 | 11.4 | 8.4 | 20.1 | 960 | Y Δ | DN250 PN10 | A | 100 mm |
| (2) SBP 1500/6/250 A1IT/50 | 400 | 3 | 14.8 | 12.3 | 28.2 | 960 | Y Δ | DN250 PN10 | A | 105x140 mm |

(*) A = H07RN-F 4G6 + H07RN-F 4G6 + H07RN-F 2G1 - 10 m

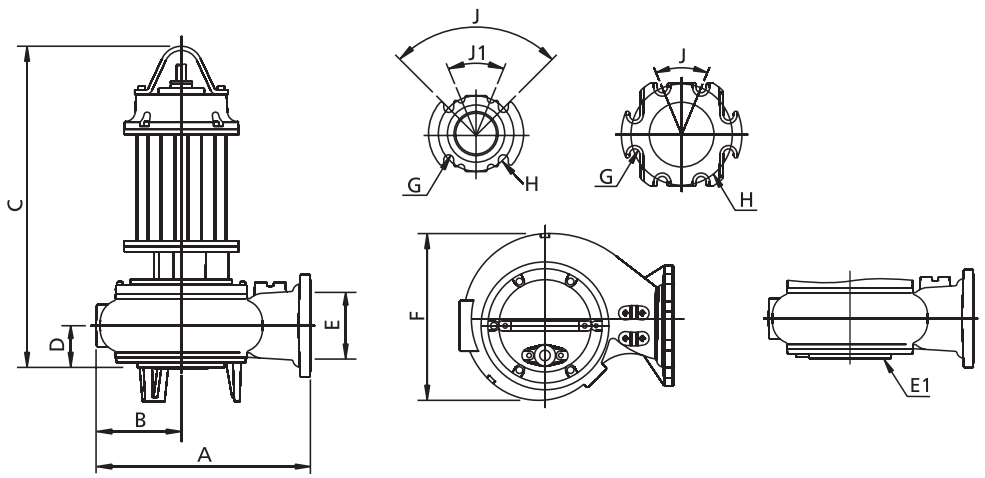
# SBP

## Доступные версии

*(Обозначения версий на стр. 16)*

| | Доступные версии | | | | | | | | | | | | Охлаждение | | | | Комплект уплотнений | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NAE | T | TC | TCD | TCDT | TCDGT | TCG | TCST | TCSGT | TS | TR | TRG | N | CC CCE | FT | CGFT | 2SIC | SICM | SICAL | 2SICAL |
| SBP 750/2/80 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| SBP 750/4/150 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| SBP 1000/4/150 A0HT/50 | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| SBP 1000/6/200 A0IT/50 | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| SBP 1500/6/200 A1IT/50 | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | | | |
| SBP 1000/6/250 C0IT/50 | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | | | | ● |
| SBP 1500/6/250 A1IT/50 | | ● | | | | | | | | ● | | | ● | ● | | | ● | | | |

## Габаритные размеры и вес




| | A | B | C | D | E | E1 | F | G | H | J | J1 | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBP 750/2/80 A0HT/50 | 345 | 135 | 725 | 110 | 80 | DN65 PN6(*) | 275 | 18 | 160 | 90° | 45° | 103 |
| SBP 750/4/150 A0HT/50 | 585 | 225 | 855 | 200 | 150 | DN125 PN6(*) | 440 | 24 | 240 | 45° | - | 135 |
| SBP 1000/4/150 A0HT/50 | 585 | 225 | 855 | 200 | 150 | DN125 PN6(*) | 440 | 24 | 240 | 45° | - | 151 |
| SBP 1000/6/200 A0IT/50 | 695 | 275 | 970 | 145 | 200 | DN250 PN6 | 540 | 24 | 295 | 45° | - | 215 |
| SBP 1500/6/200 A1IT/50 | 695 | 275 | 975 | 155 | 200 | DN200 PN6 | 540 | 24 | 295 | 45° | - | 245 |
| SBP 1000/6/250 C0IT/50 | 785 | 310 | 970 | 145 | 250 | DN250 PN6 | 610 | 24 | 350 | 30° | - | 223 |
| SBP 1500/6/250 A1IT/50 | 785 | 310 | 975 | 155 | 250 | DN200 PN6 | 610 | 24 | 350 | 30° | - | 255 |

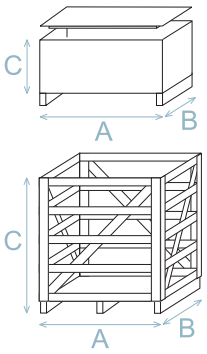
*Размеры мм*

(*) Всасывающий фланец поставляется по заказу

## Размеры упаковки

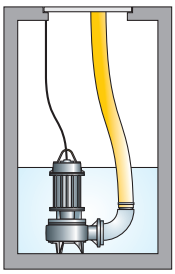
| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| SBP 750/2/80 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| SBP 750/4/150 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| SBP 1000/4/150 A0HT/50 | 915 | 515 | 555 |
| SBP 1000/6/200 A0IT/50 | 1000 | 750 | 1200 |
| SBP 1500/6/200 A1IT/50 | 1000 | 750 | 1200 |
| SBP 1000/6/250 C0IT/50 | 1000 | 750 | 1200 |
| SBP 1500/6/250 A1IT/50 | 1000 | 750 | 1200 |

*Размеры мм*

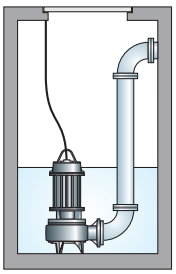



## Установка

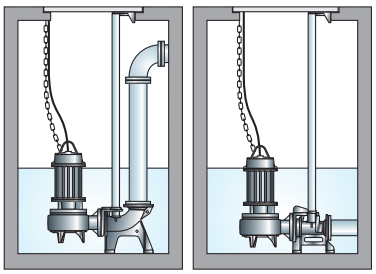
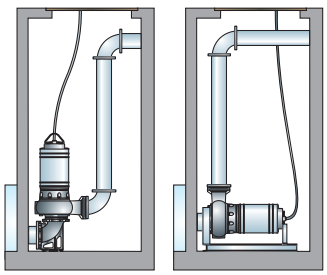
A



B



D



E