

## Описание серии: Wilo-TOP-SD



Аналогично рисунку

### Тип

Сдвоенный насос: насос с мокрым ротором - циркуляционный насос с фланцевым соединением (TOP-SD 30/5 с резьбовым соединением).

### Применение

системы водяного отопления, промышленные циркуляционные системы, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения

### Обозначение

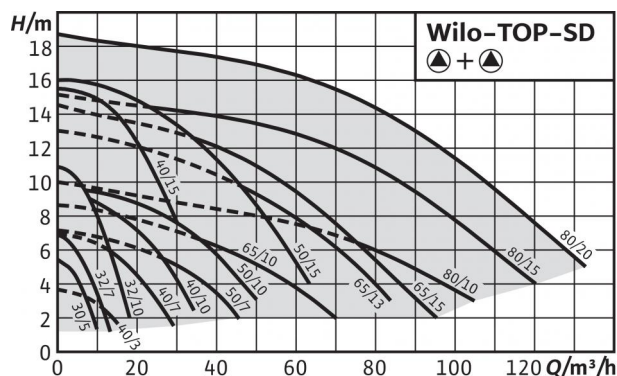
Пример: <b>TOP-SD</b>	<b>Wilo-TOP-SD 40/7</b> Стандартный сдвоенный насос (насос с фланцевым соединением, TOP-SD 30/5 с резьбовым соединением)
<b>40/</b>	Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
<b>7</b>	Номинальный напор [м] при подаче $Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$

### Особенности/преимущества продукции

- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3~)
- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения для подсоединения
- Сдвоенный насос может работать в режиме «основной/резервный» и в режиме параллельной работы двух насосов
- Корпус насоса с катодорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

### Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур: от  $-20$  до  $+130$  °C, кратковременно (2 ч) до  $+140$  °C (TOP-SD 80/15, 80/20: от  $-20$  °C до  $+110$  °C)
- Электроподключение к сети:
  - 1~230 В, 50 Гц (в зависимости от типа)
  - 3~230 В, 50 Гц (штекер переключения опционально)
  - 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое или фланцевое соединение (в зависимости от типа): от Rp 1¼ до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар)



### Оснащение/функции

#### Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения

#### Ручное управление

- Настройка ступеней частоты вращения: 3 ступени частоты вращения

#### Автоматическое управление

- Встроенная защита обмотки от перегрева (только для насосов с  $P2 \leq 180$  Вт)

#### Сигнализация и индикация

- Защитный контакт обмотки (WSK, беспотенциальный нормально замкнутый контакт) имеется только у насосов с  $P2 \geq 180$  Вт и предназначен для полной защиты двигателя на всех ступенях частоты вращения; в качестве опции предлагается устройство отключения SK 602N/SK 622N
- Контрольная индикация направления вращения (серийное оснащение только для 3~насосов)
- Индикация выбранной ступени частоты вращения

#### Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Режим работы «основной/резервный» или параллельный (для реализации автоматического переключения на другой насос при неисправности или в определенное время заказчик должен обеспечить наличие соответствующего прибора управления).

#### Оснащение

- Для насосов с фланцевым подсоединением: исполнения фланца
  - Стандартное исполнение для насосов DN 32 - DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для ответных фланцев PN 6 и PN 16
  - Стандартное исполнение для насосов DN 80: фланец PN 6 (рассчитан для PN16 согласно EN 1092-2) для ответного фланца PN 6,
- Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала):
  - Стандартное исполнение для насосов TOP-SD 40/15, 50/15, все TOP-SD 65 и TOP-SD 80.
  - Специальное исполнение для насосов TOP-SD 32/10, 40/3, 40/7, 40/10, 50/7, 50/10. Отверстие M10 для монтажа консоли по запросу.
- Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
- Кабельный ввод возможен с двух сторон (только для 1~ и 3~насосов с  $P2 \geq 180$  Вт)

#### Материалы

## Описание серии: Wilo-TOP-SD

### Материалы

- Корпус насоса: Серый чугун
- Рабочее колесо: Синтетический материал
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит

### Комплект поставки

- Сдвоенный насос
- С уплотнениями для резьбового соединения (только для TOP-SD 30/5)
- С подкладными шайбами фланцевых болтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 65)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Опции

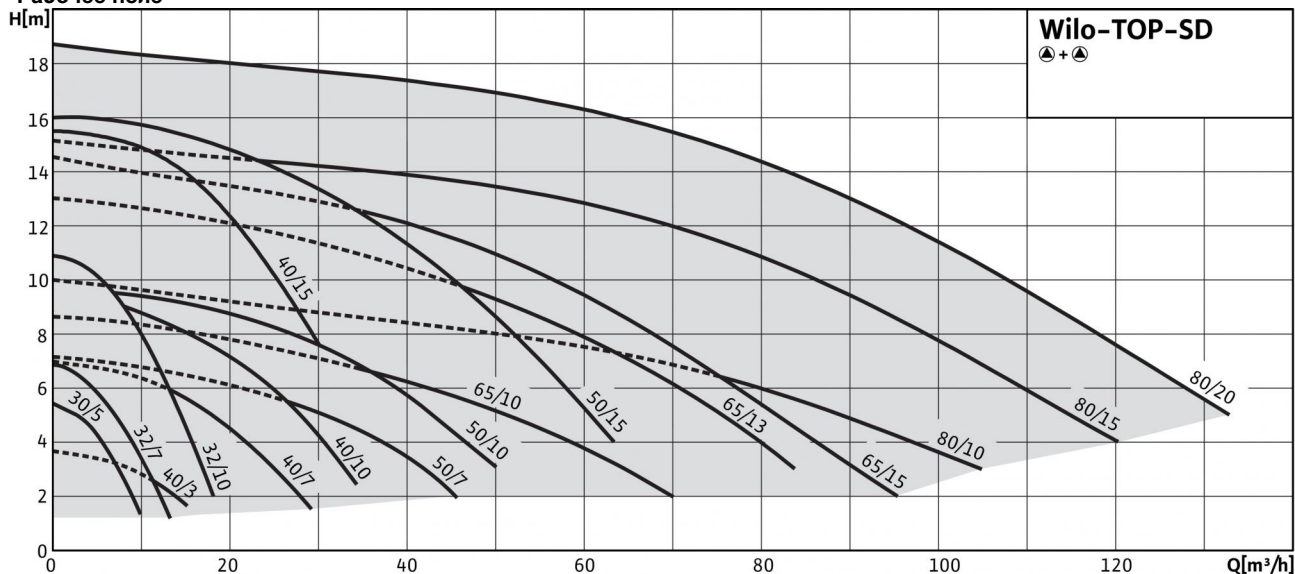
- Исполнения для особых напряжений - по запросу

### Принадлежности

- Резьбовые подсоединения (для TOP-SD 30/5)
- Контрфланцы при фланцевом подсоединении
- Консоль для крепления насоса
- Фланцевые заглушки
- Устройства отключения Wilo SK 602N/SK 622N
- Для насосов 3~400 В:
  - Штекер переключения 3~230 В (необходимо 2 штекера),

Рабочее поле: Wilo-TOP-SD

Рабочее поле



**Список изделий: Wilo-TOP-SD**

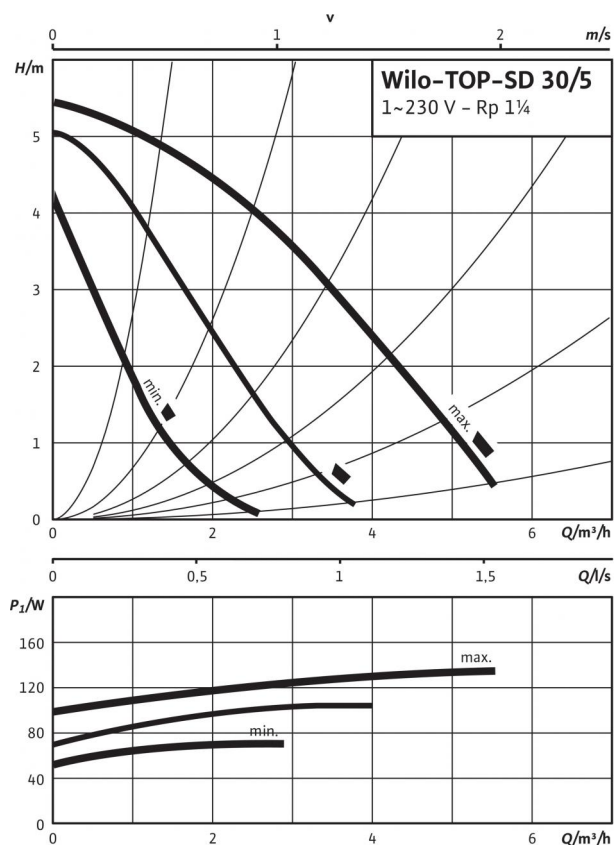
Тип	Макс. расход $Q_{\max}$	Макс. напор $H_{\max}$	Подсоединени е к трубопроводу	Резьба	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление $PN$	Габаритная длина $l_0$	Подключение к сети	Вес брутто $m$	Арт.-№
TOP-SD 30/5	10 м <sup>3</sup> /ч	6 М	Rp 1¼	G 2	-	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	9.2 кг	2044015
TOP-SD 30/5	10 м <sup>3</sup> /ч	6 М	Rp 1¼	G 2	-	10 бар	180 мм	3~400/230 V, 50 Hz	9.6 кг	2044016
TOP-SD 32/7	13 м <sup>3</sup> /ч	7 М	-	-	DN 32	6/10 бар	220 мм	1~230 V, 50 Hz	15.1 кг	2048326
TOP-SD 32/7	13 м <sup>3</sup> /ч	7 М	-	-	DN 32	6/10 бар	220 мм	3~400/230 V, 50 Hz	15.1 кг	2048327
TOP-SD 32/10	11 м <sup>3</sup> /ч	11 М	-	-	DN 32	6/10 бар	220 мм	1~230 V, 50 Hz	21.2 кг	2080073
TOP-SD 32/10	11 м <sup>3</sup> /ч	11 М	-	-	DN 32	6/10 бар	220 мм	3~400/230 V, 50 Hz	21.0 кг	2165551
TOP-SD 40/3	16 м <sup>3</sup> /ч	4 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	1~230 V, 50 Hz	15.5 кг	2044017
TOP-SD 40/3	16 м <sup>3</sup> /ч	4 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	3~400/230 V, 50 Hz	15.9 кг	2044018
TOP-SD 40/7	28 м <sup>3</sup> /ч	7 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	1~230 V, 50 Hz	23.0 кг	2080075
TOP-SD 40/7	28 м <sup>3</sup> /ч	7 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	3~400/230 V, 50 Hz	23.1 кг	2165552
TOP-SD 40/10	34 м <sup>3</sup> /ч	10 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	3~400/230 V, 50 Hz	31.4 кг	2165554
TOP-SD 40/10	34 м <sup>3</sup> /ч	10 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	1~230 V, 50 Hz	32.9 кг	2165553
2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ										
TOP-SD 40/15	33 м <sup>3</sup> /ч	15 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	3~400/230 V, 50 Hz	43.0 кг	2165556
TOP-SD 40/15	33 м <sup>3</sup> /ч	15 М	-	-	DN 40	6/10 бар	250 мм	1~230 V, 50 Hz	43.0 кг	2165555
2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ										
TOP-SD 50/7	45 м <sup>3</sup> /ч	7 М	-	-	DN 50	6/10 бар	280 мм	3~400/230 V, 50 Hz	33.0 кг	2165558
TOP-SD 50/7	45 м <sup>3</sup> /ч	7 М	-	-	DN 50	6/10 бар	280 мм	1~230 V, 50 Hz	35.1 кг	2165557
2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ										
TOP-SD 50/10	50 м <sup>3</sup> /ч	10 М	-	-	DN 50	6/10 бар	280 мм	3~400/230 V, 50 Hz	35.7 кг	2165560
TOP-SD 50/10	50 м <sup>3</sup> /ч	10 М	-	-	DN 50	6/10 бар	280 мм	1~230 V, 50 Hz	36.2 кг	2165559
2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ										
TOP-SD 50/15	61 м <sup>3</sup> /ч	16 М	-	-	DN 50	6/10 бар	340 мм	3~400/230 V, 50 Hz	48.5 кг	2165561
TOP-SD 65/10	70 м <sup>3</sup> /ч	8 М	-	-	DN 65	6/10 бар	340 мм	3~400/230 V, 50 Hz	40.8 кг	2165563
TOP-SD 65/10	70 м <sup>3</sup> /ч	8 М	-	-	DN 65	6/10 бар	340 мм	1~230 V, 50 Hz	41.5 кг	2165562
2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ										
TOP-SD 65/13	83 м <sup>3</sup> /ч	13 М	-	-	DN 65	6/10 бар	340 мм	3~400/230 V, 50 Hz	55.6 кг	2165564

## Список изделий: Wilo-TOP-SD

Тип	Макс. расход $Q_{\max}$	Макс. напор $H_{\max}$	Подсоединени е к трубопроводу	Резьба	Номинальный внутренний диаметр фланца	Номинальное давление $PN$	Габаритная длина $l_0$	Подключение к сети	Вес брутто $m$	Арт.-№
TOP-SD 65/15 95 м3/ч	14 М	-	-	-	DN 65	6/10 бар	340 мм	3~400/230 V, 50 Hz	58.5 кг	2165565
TOP-SD 80/7 80 м3/ч	6 М	-	-	-	DN 80	6 бар	360 мм	1~230 V, 50 Hz	47.4 кг	2165566
<b>2-ЧАСТОТЫ</b>										
<b>ВРАЩЕНИЯ</b>										
TOP-SD 80/10 105 м3/ч	10 М	-	-	-	DN 80	6 бар	360 мм	3~400/230 V, 50 Hz	61.1 кг	2165567
TOP-SD 80/10 105 м3/ч	10 М	-	-	-	DN 80	10 бар	360 мм	3~400/230 V, 50 Hz	61.1 кг	2165568
TOP-SD 80/15 120 м3/ч	15 М	-	-	-	DN 80	6 бар	360 мм	3~400/230 V, 50 Hz	94.0 кг	2165569
TOP-SD 80/15 120 м3/ч	15 М	-	-	-	DN 80	10 бар	360 мм	3~400/230 V, 50 Hz	94.0 кг	2165570
TOP-SD 80/20 130 м3/ч	19 М	-	-	-	DN 80	6 бар	360 мм	3~400/230 V, 50 Hz	100.0 кг	2165571
TOP-SD 80/20 130 м3/ч	19 М	-	-	-	DN 80	10 бар	360 мм	3~400/230 V, 50 Hz	100.0 кг	2165572

## Технический паспорт: TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

10 бар

#### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Резьба

Габаритная длина  $l_0$

Rp 1¼

G 2

180 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

50 Вт

1200 / 1640 / 2320 об/мин

75 / 110 / 140 Вт

0,35 / 0,55 / 0,65 A

- A

3,7 мкФ / 400 VDB

1x13,5

Встроенная

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 30/5

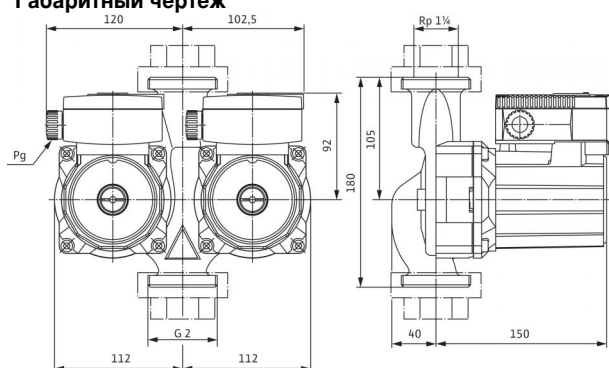
2044015

8.1 кг

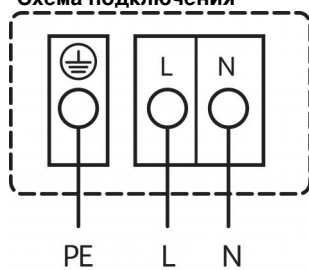
• = имеется, - = отсутствует

## Технический паспорт: TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

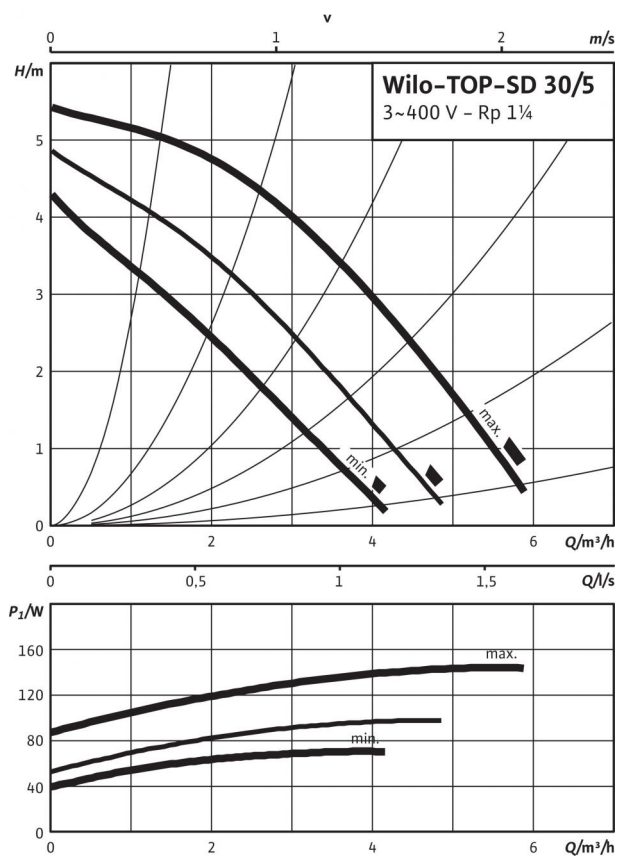
Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение напряжения электродвигателя

Сброс: автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

10 бар

#### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Резьба

Габаритная длина  $l_0$

Rp 1¼

G 2

180 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

50 Вт

1890 / 2190 / 2650 об/мин

75 / 100 / 150 W

0,15 / 0,20 / 0,40 A

0,25 / 0,35 / 0,65 A

1x13,5

Встроенная

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-200)

Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 30/5

2044016

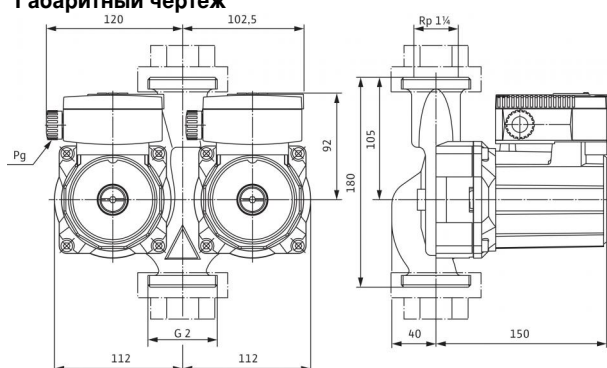
8,5 кг

• = имеется, - = отсутствует

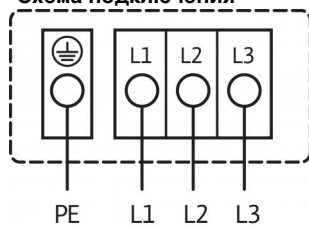


## Технический паспорт: TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения

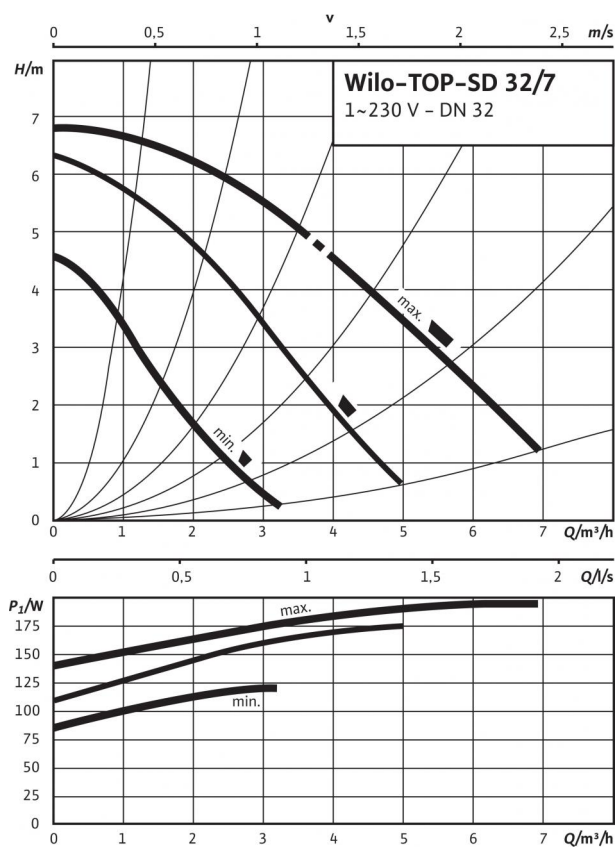


Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)  
 Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение фазы электродвигателя  
 Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,  
 восстановить подключение к сети

## Технический паспорт: TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

6/10 бар

### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

DN 32

220 мм

### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230 В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

90 Вт

1800 / 2300 / 2600 об/мин

120 / 175 / 195 Вт

0,62 / 0,87 / 0,95 A

- A

5,0 мкФ / 400 VDB

1x13,5

Встроенная

### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 32/7

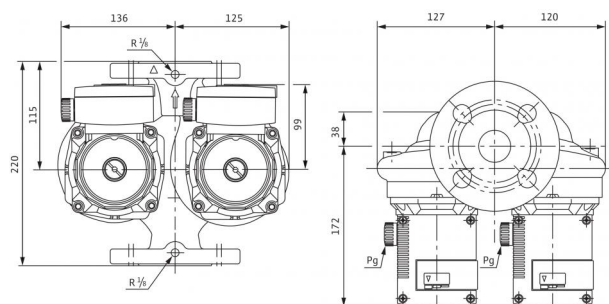
2048326

14 кг

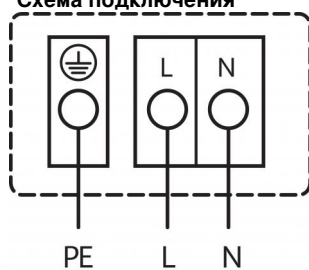
• = имеется, - = отсутствует

## Технический паспорт: TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

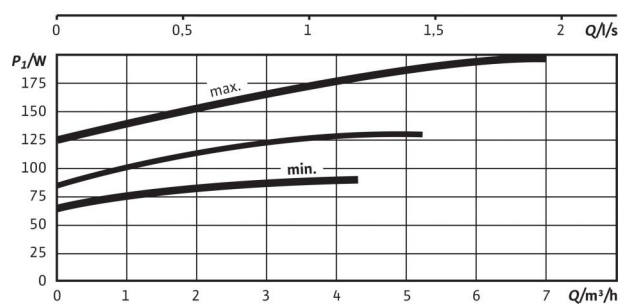
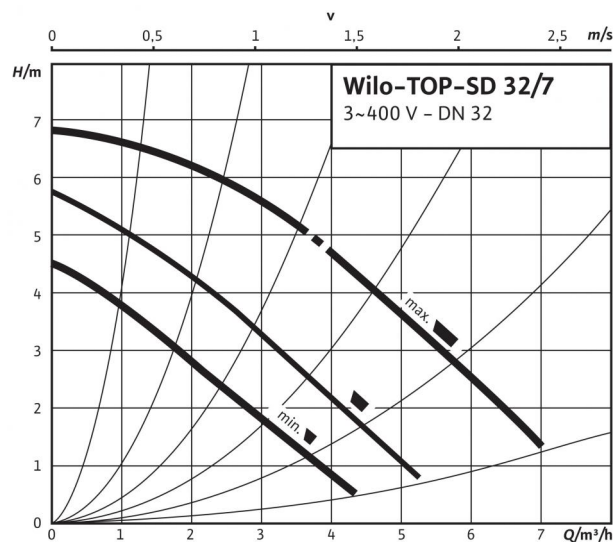
Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение напряжения электродвигателя

Сброс: автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 32/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

6/10 бар

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

DN 32

220 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

90 Вт

1750 / 2100 / 2600 об/мин

90 / 130 / 200 W

0,17 / 0,25 / 0,45 A

0,30 / 0,43 / 0,78 A

1x13,5

Встроенная

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 32/7

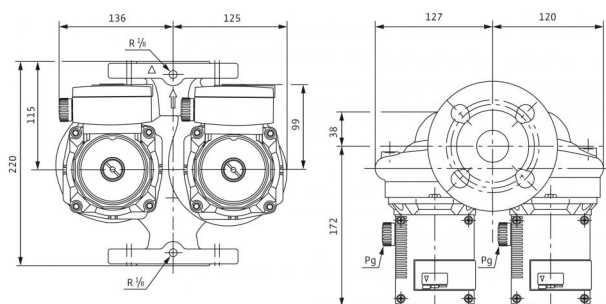
2048327

14 кг

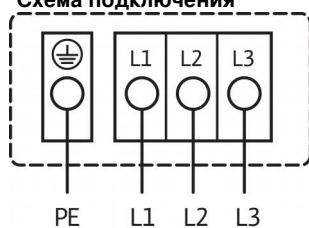
• = имеется, - = отсутствует

## Технический паспорт: TOP-SD 32/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения

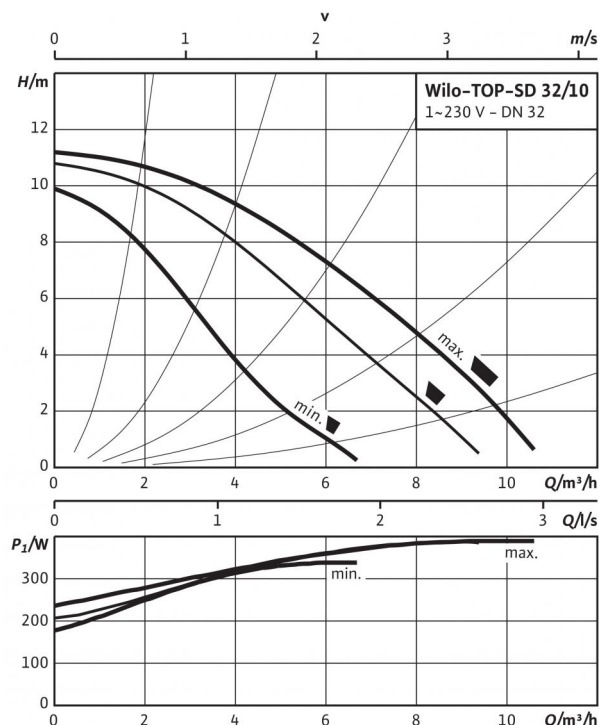


Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)  
 Встроенная защита обмотки от перегрева

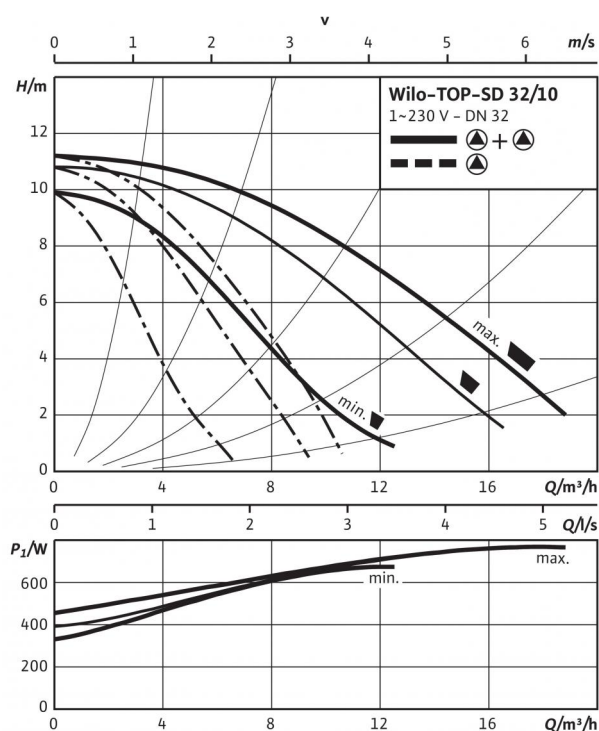
Выключение: внутреннее отключение фазы электродвигателя  
 Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,  
 восстановить подключение к сети

## Технический паспорт: TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Характеристики 1~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

•

•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

6/10 бар

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

DN 32

220 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230 В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

180 Вт

2400 / 2550 / 2700 об/мин

335 / 385 / 390 Вт

1,72 / 1,87 / 1,90 A

- A

8,0 мкФ / 400 VDB

2x13,5

Дополнительное устройство отключения SK 602N/622N, защитный модуль C

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 32/10

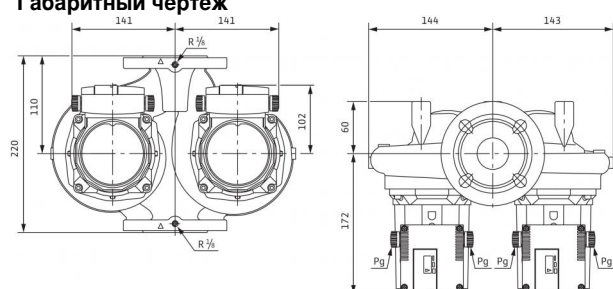
2080073

19,2 кг

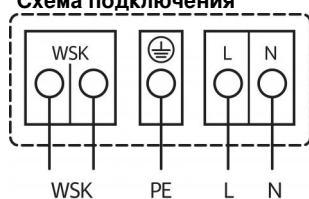
• = имеется, - = отсутствует

## Технический паспорт: TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

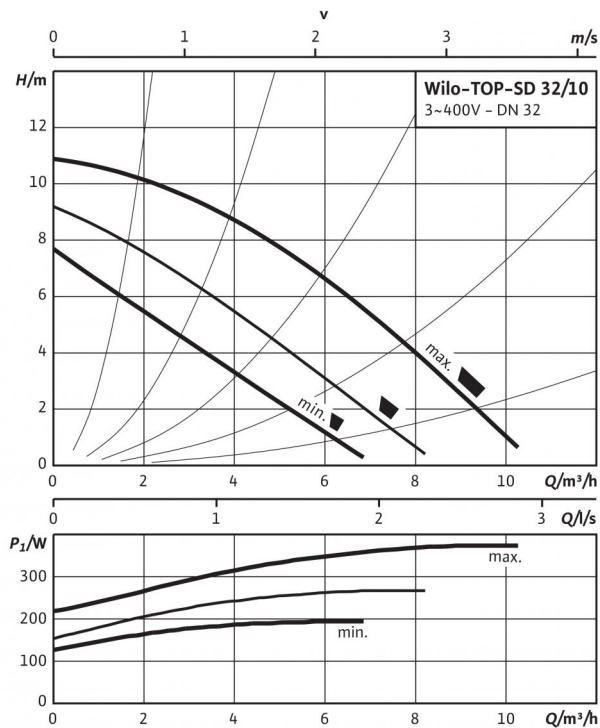
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

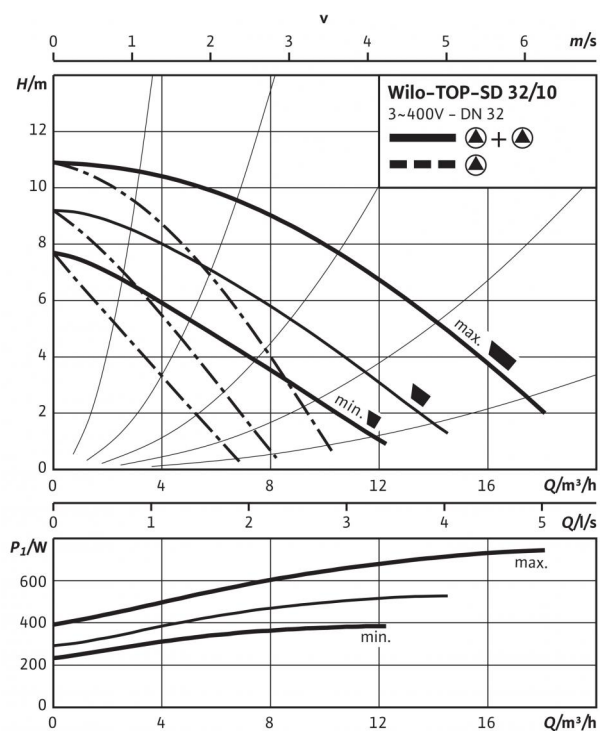
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 32/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to EN 1092-2)

DN 32

220 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

180 W

1950 / 2250 / 2650 rpm

195 / 270 / 380 W

0.35 / 0.48 / 0.78 A

0.61 / 0.84 / 1.35 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

0.5 / 5 / 11 / 24 m

Wilo

TOP-SD 32/10

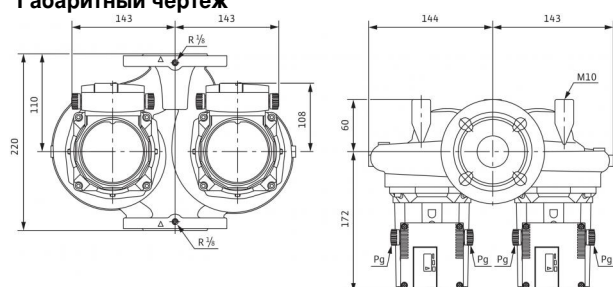
2165551

19.2 кг

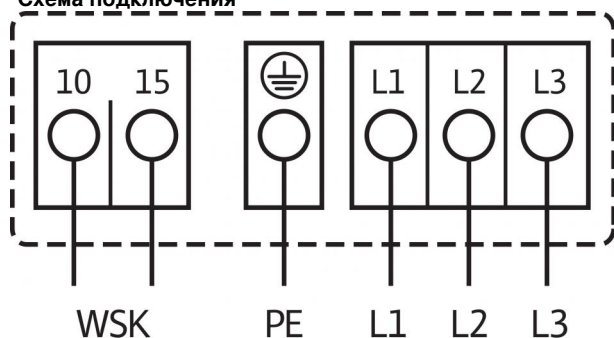


## Технический паспорт: TOP-SD 32/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения

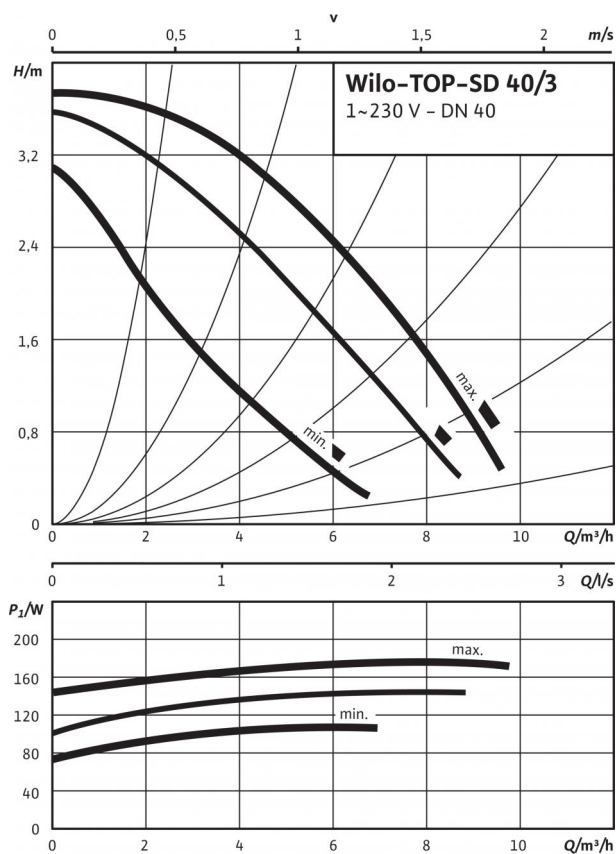
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 40/3 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

6/10 бар

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

DN 40

250 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230 В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

70 Вт

1710 / 2340 / 2660 об/мин

110 / 150 / 180 Вт

0,55 / 0,75 / 0,85 A

- A

5,0 мкФ / 400 VDB

1x13,5

Встроенная

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 40/3

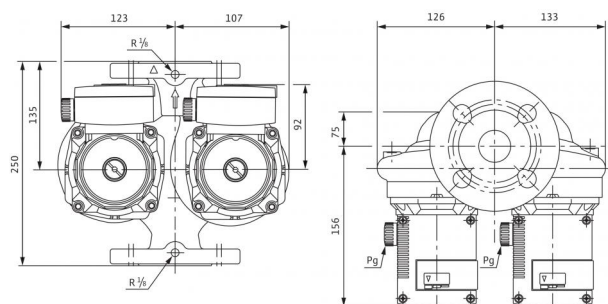
2044017

14 кг

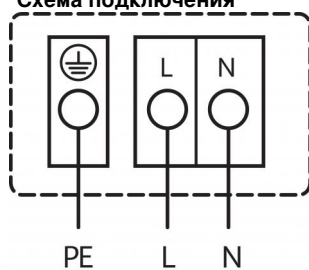
• = имеется, - = отсутствует

## Технический паспорт: TOP-SD 40/3 (1~230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

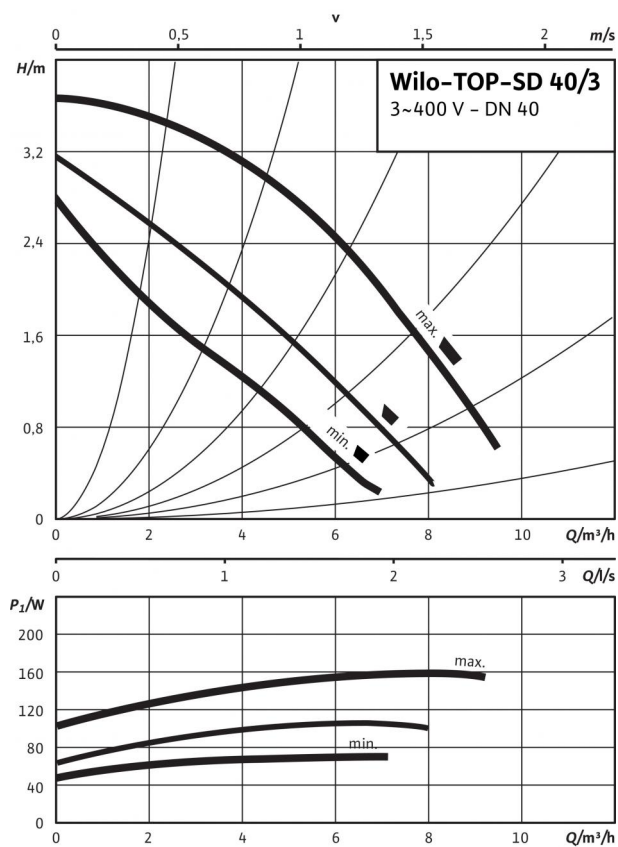
Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение напряжения электродвигателя

Сброс: автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

6/10 бар

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

DN 40

250 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

70 Вт

1810 / 2120 / 2610 об/мин

75 / 105 / 160 W

0,15 / 0,20 / 0,40 A

0,25 / 0,35 / 0,65 A

1x13,5

Встроенная

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (PPE - 30% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 40/3

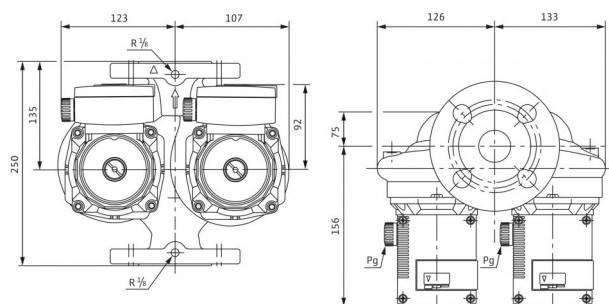
2044018

14,4 кг

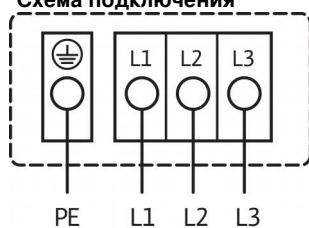
• = имеется, - = отсутствует

## Технический паспорт: TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения

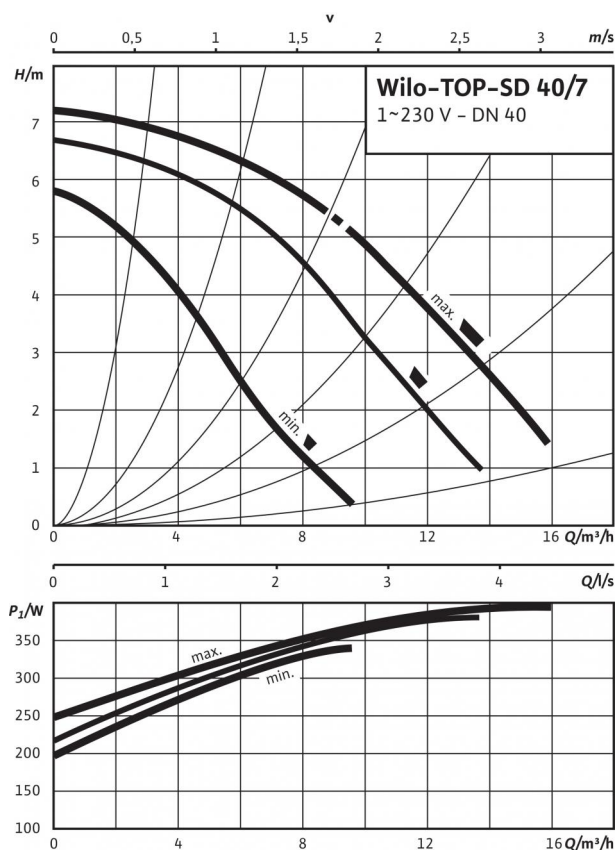


Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)  
 Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение фазы электродвигателя  
 Сброс: подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,  
 восстановить подключение к сети

## Технический паспорт: TOP-SD 40/7 (1~230 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

6/10 бар

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)

DN 40

250 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230 В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

180 Вт

2200 / 2450 / 2650 об/мин

330 / 380 / 390 Вт

1,70 / 1,88 / 1,93 A

- A

8,0 мкФ / 400 VDB

2x13,5

Дополнительное устройство отключения SK 602N/622N, защитный модуль C

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Металлографит

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
и минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

0,5 / 5 / 11 / 24 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 40/7

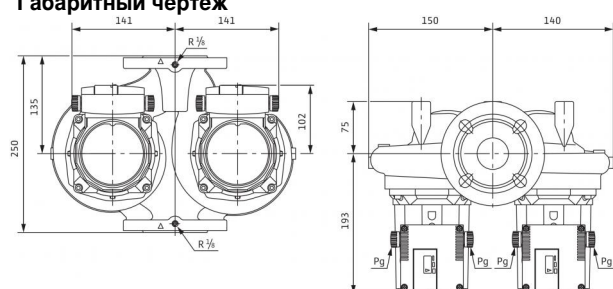
2080075

21.2 кг

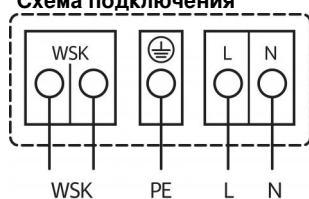
• = имеется, - = отсутствует

## Технический паспорт: TOP-SD 40/7 (1~230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

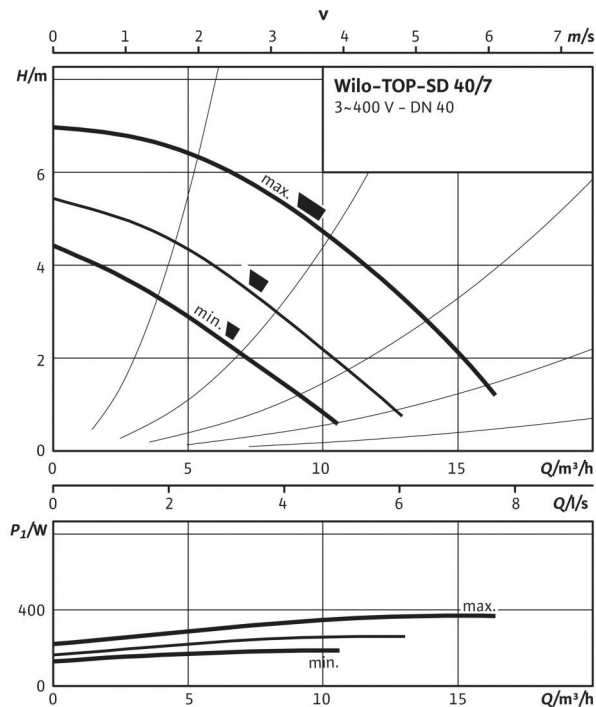
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

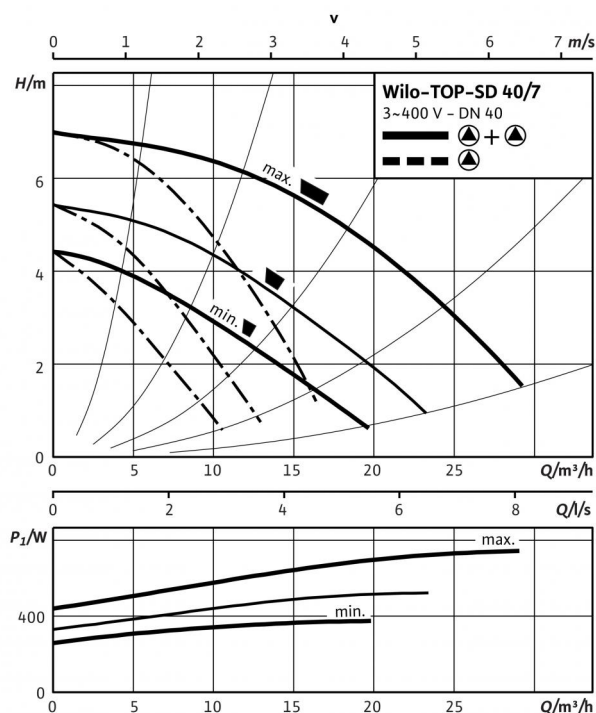
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 40/7 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to DIN 2533)

DN 40

250 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

180 W

1800 / 2100 / 2600 rpm

185 / 260 / 370 W

0.33 / 0.47 / 0.76 A

0.57 / 0.81 / 1.31 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

0.5 / 5 / 11 / 24 m

Wilo

TOP-SD 40/7

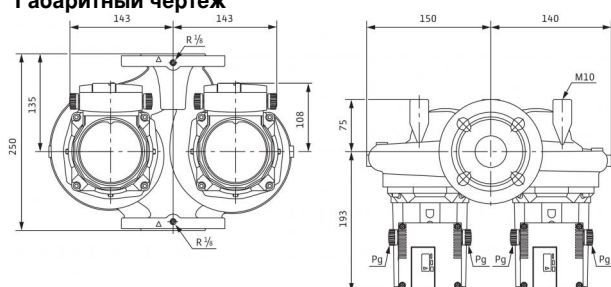
2165552

21.2 кг

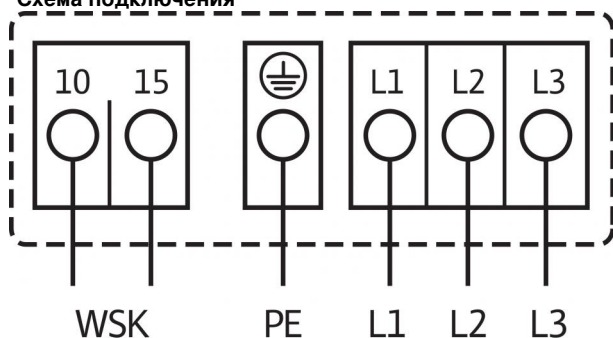


## Технический паспорт: TOP-SD 40/7 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

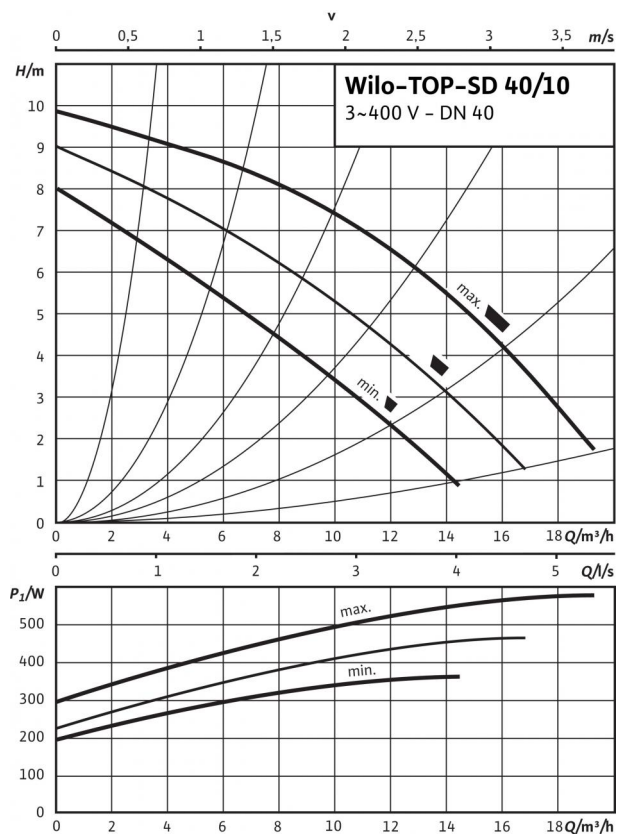
Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения  
 SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 40/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to DIN 2533)

DN 40

250 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

350 W

2200 / 2500 / 2800 rpm

365 / 465 / 585 W

0.65 / 0.82 / 1.17 A

1.12 / 1.43 / 2.02 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

0.5 / 5 / 11 / 24 m

Wilo

TOP-SD 40/10

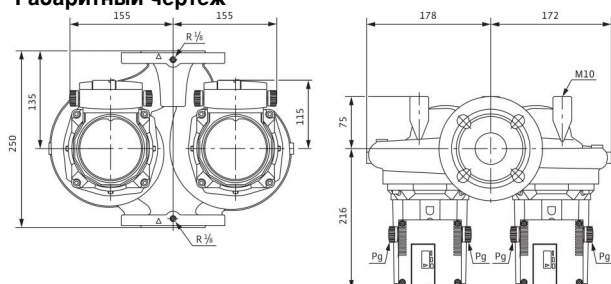
2165554

29 кг

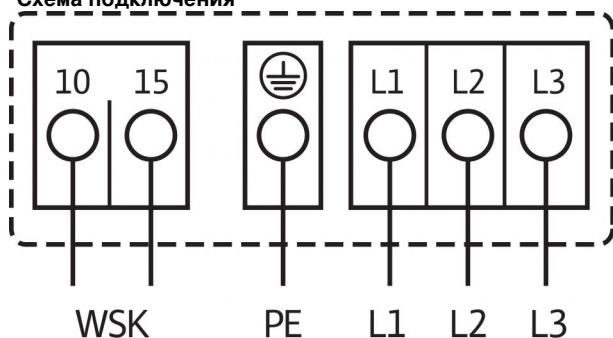
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 40/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения

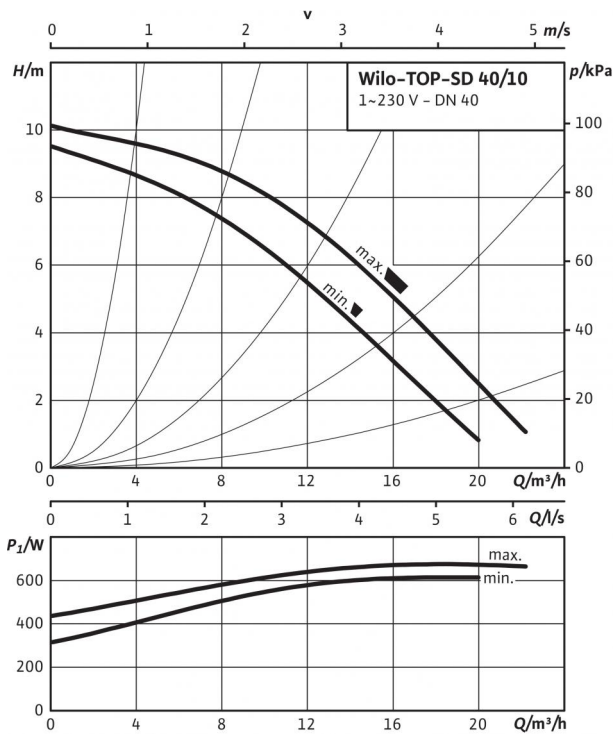
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

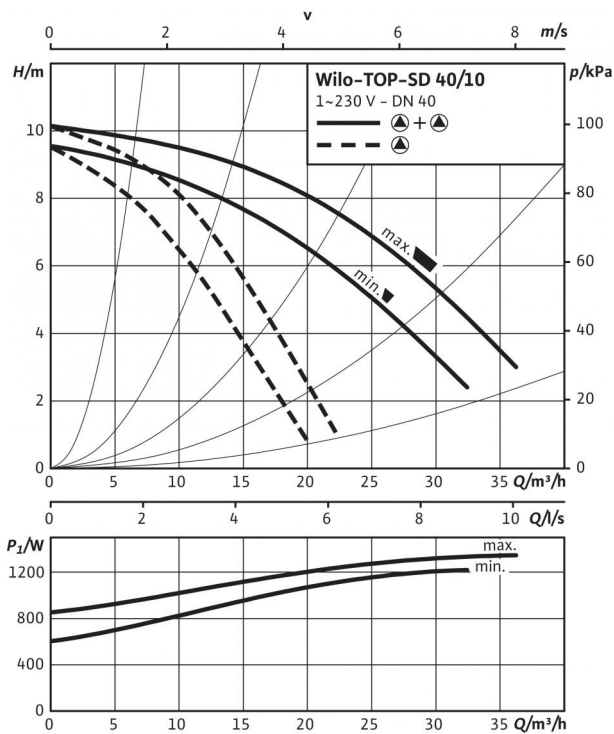
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 40/10 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Характеристики 1~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to DIN 2533)

DN 40

250 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

350 W

0 / 2600 / 2800 rpm

0.0 / 610 / 680 W

0.00 / 3.18 / 3.47 A

- A

16.0 µF / 400 VDB

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

0.5 / 5 / 11 / 24 m

Wilo

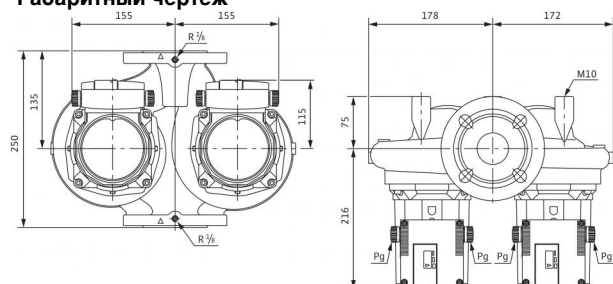
TOP-SD 40/10 2-SPEEDS

2165553

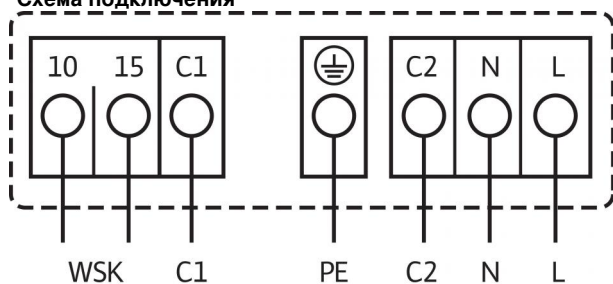
29 кг

## Технический паспорт: TOP-SD 40/10 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

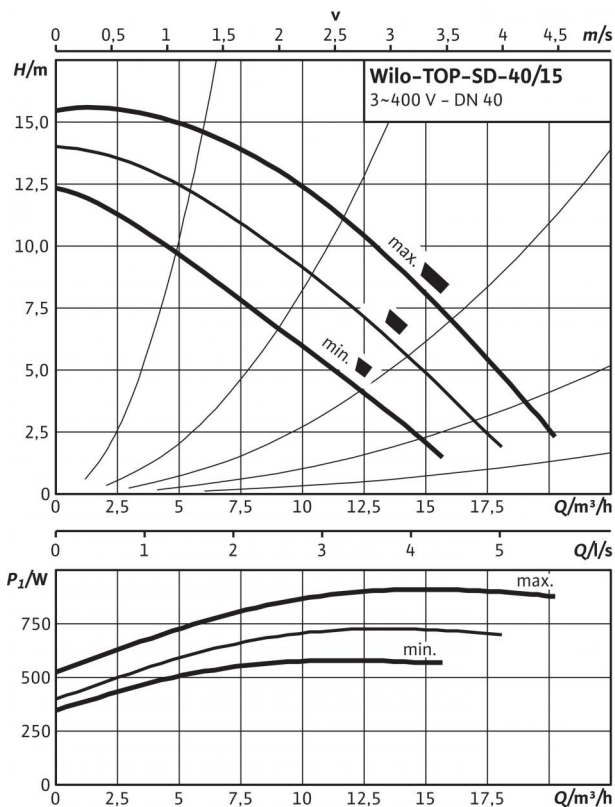
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

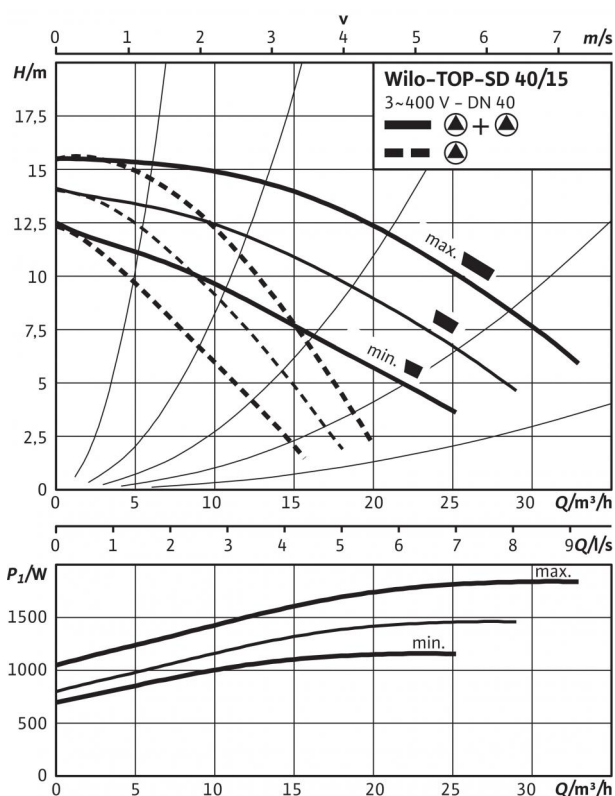
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 40/15 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to EN 1092-2)

DN 40

250 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

570 W

2150 / 2500 / 2800 rpm

585 / 720 / 905 W

1.05 / 1.30 / 1.84 A

1.82 / 2.25 / 3.19 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

3 / 10 / 16 / 29 м

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 40/15

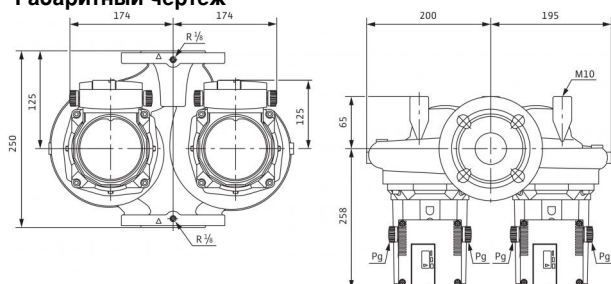
2165556

39.8 кг

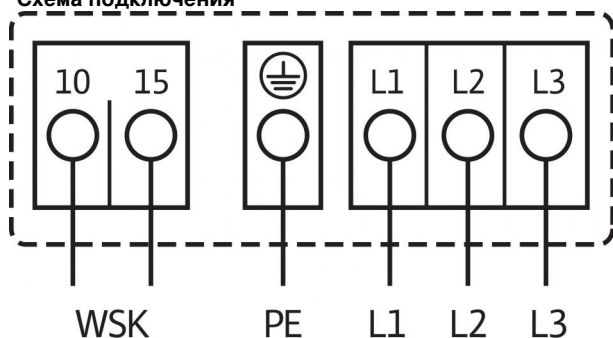
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 40/15 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения

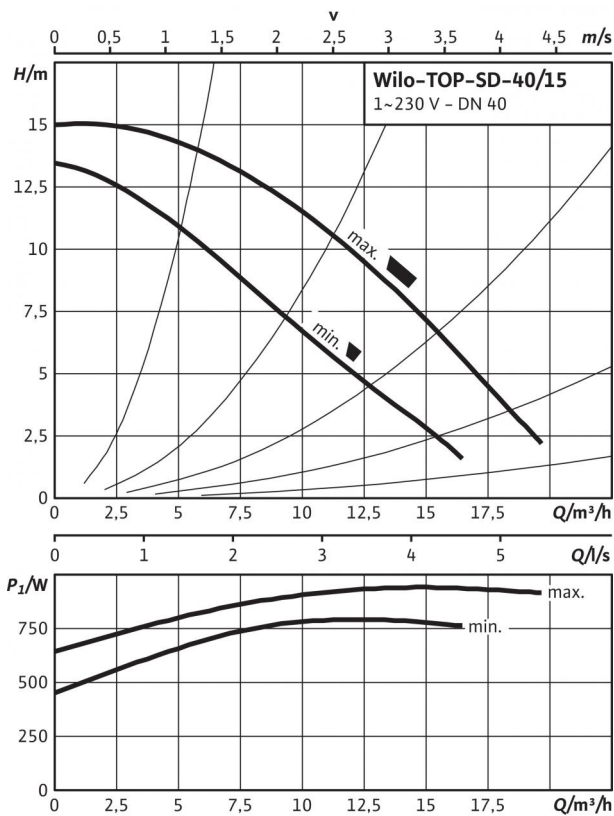
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

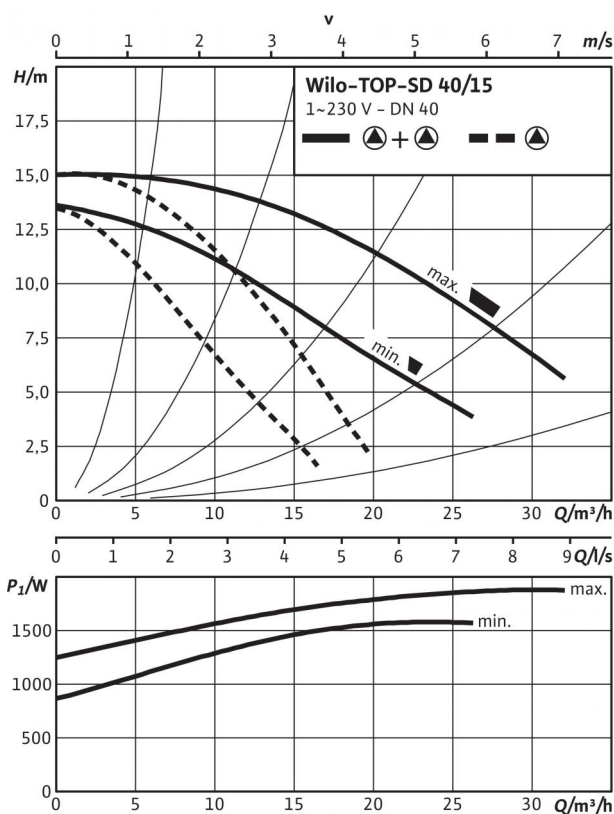
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 40/15 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Характеристики 1~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230 В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to EN 1092-2)

DN 40

250 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

570 W

0 / 2500 / 2800 rpm

0.0 / 800 / 945 W

0.00 / 4.20 / 4.57 A

- A

25.0 µF / 400 VDB

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

TOP-SD 40/15 2-SPEEDS

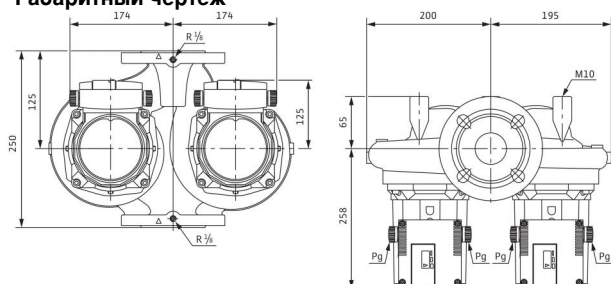
2165555

38.9 кг

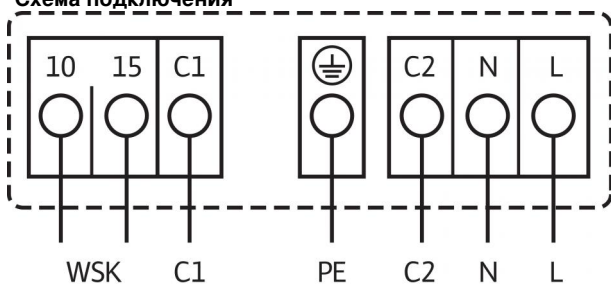


## Технический паспорт: TOP-SD 40/15 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

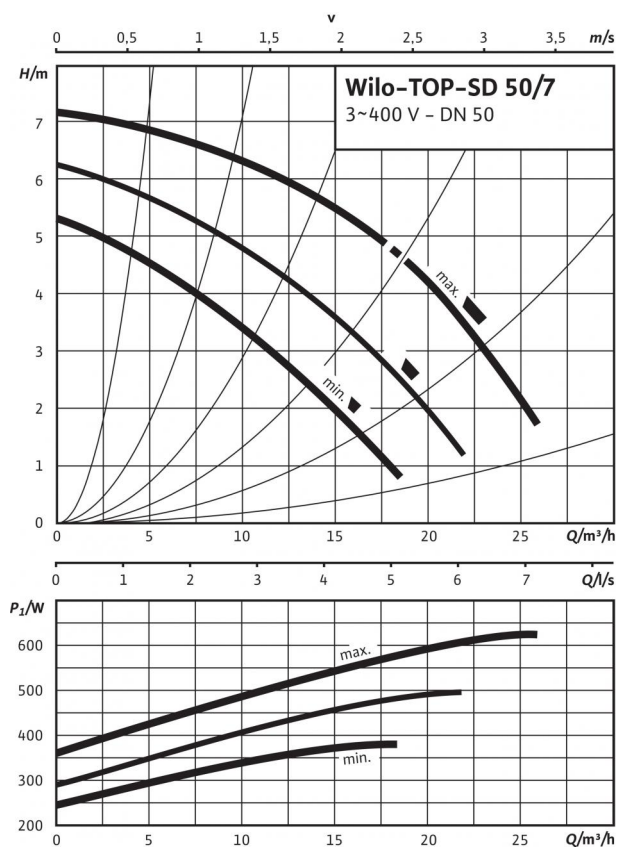
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 50/7 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

#### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

DN 50

280 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

350 W

2150 / 2450 / 2800 rpm

375 / 470 / 610 W

0.66 / 0.83 / 1.19 A

1.14 / 1.43 / 2.06 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

3 / 10 / 16 / 29 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 50/7

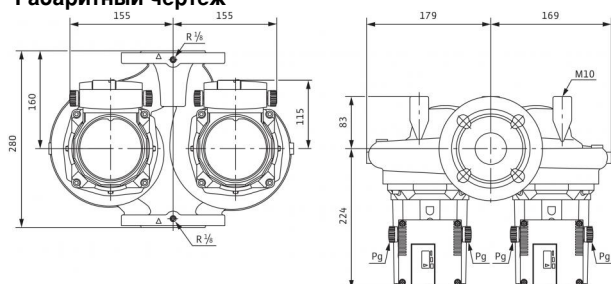
2165558

31 кг

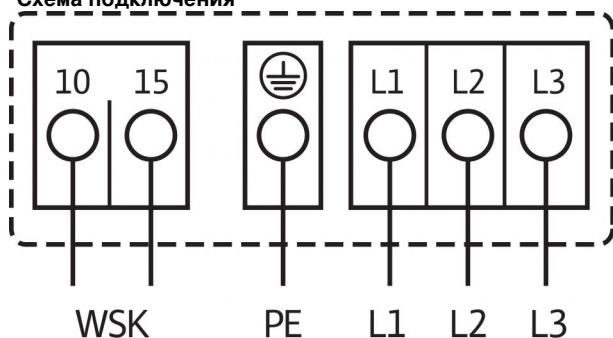
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 50/7 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения

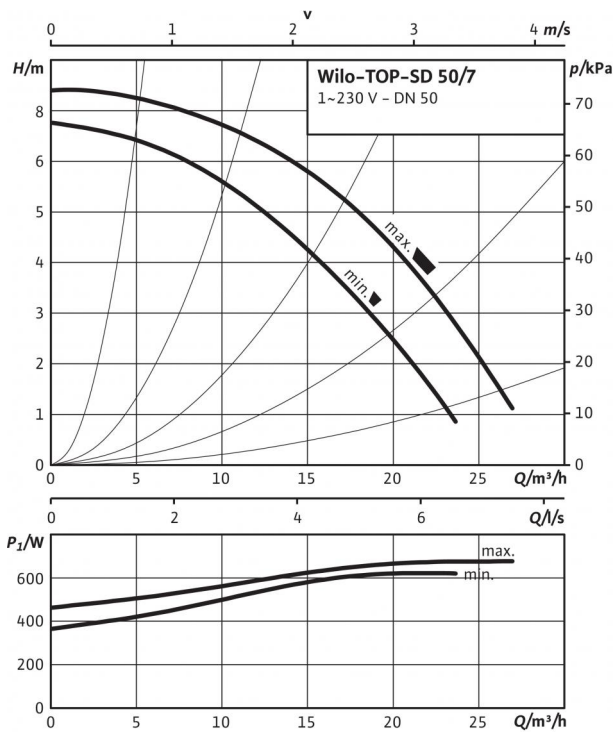
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования

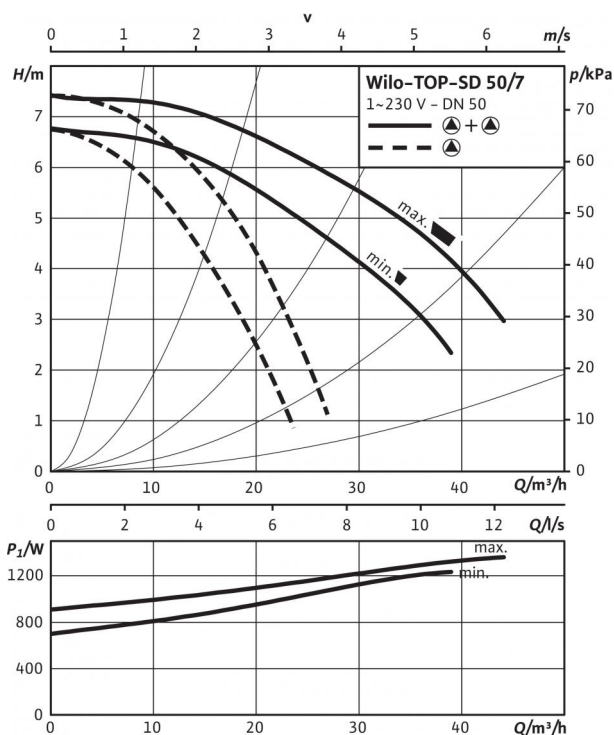
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 50/7 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Характеристики 1~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

DN 50

280 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

350 W

0 / 2600 / 2800 rpm

0.0 / 630 / 690 W

0.00 / 3.35 / 3.49 A

- A

16.0 µF / 400 VDB

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

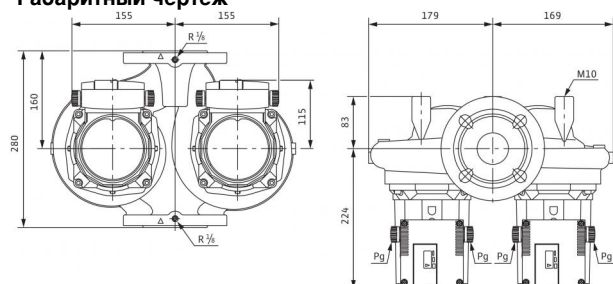
TOP-SD 50/7 2-SPEEDS

2165557

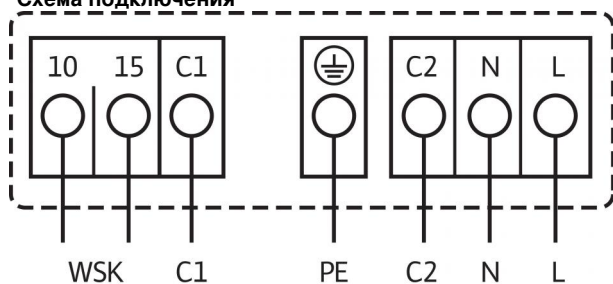
31 кг

## Технический паспорт: TOP-SD 50/7 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

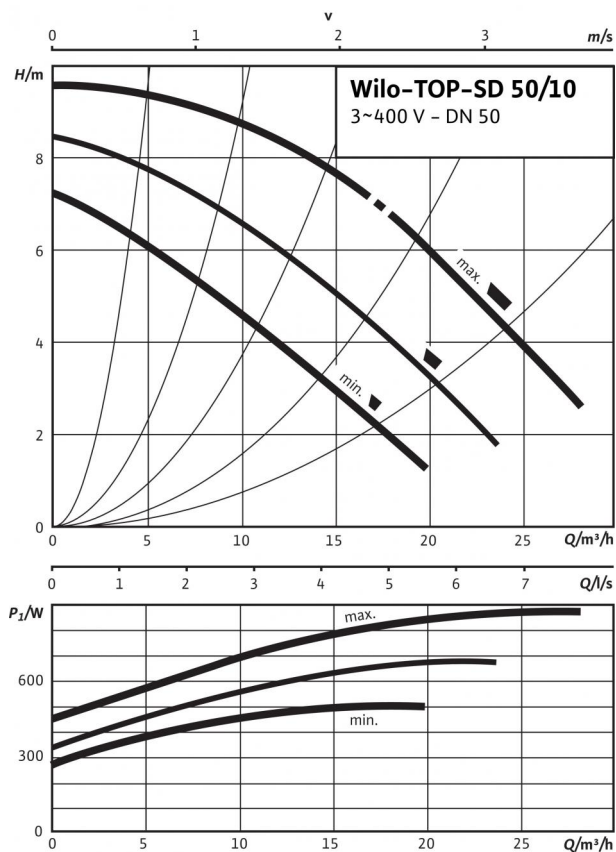
Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 50/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

DN 50

280 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

450 W

2000 / 2300 / 2700 rpm

500 / 680 / 880 W

0.89 / 1.20 / 1.73 A

1.54 / 2.09 / 3.00 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

3 / 10 / 16 / 29 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 50/10

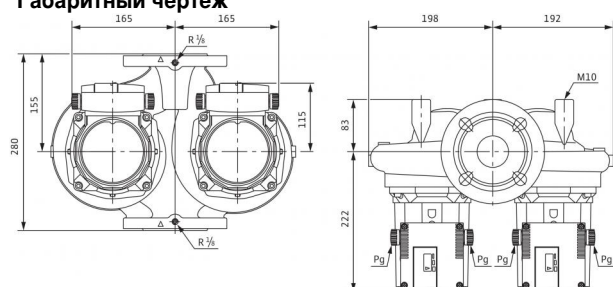
2165560

33.5 кг

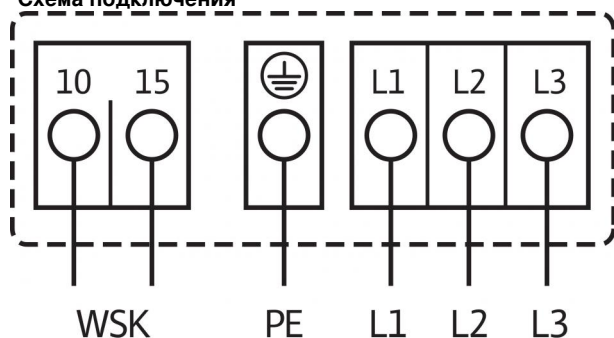
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 50/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения

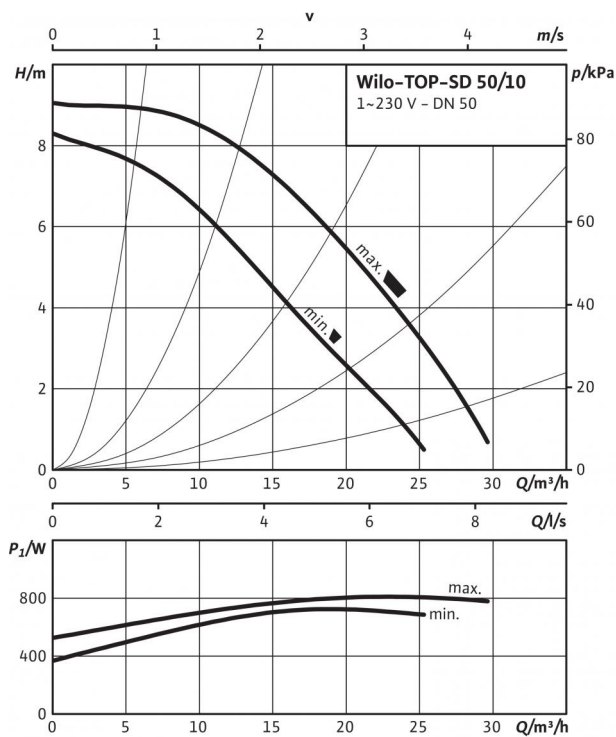
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

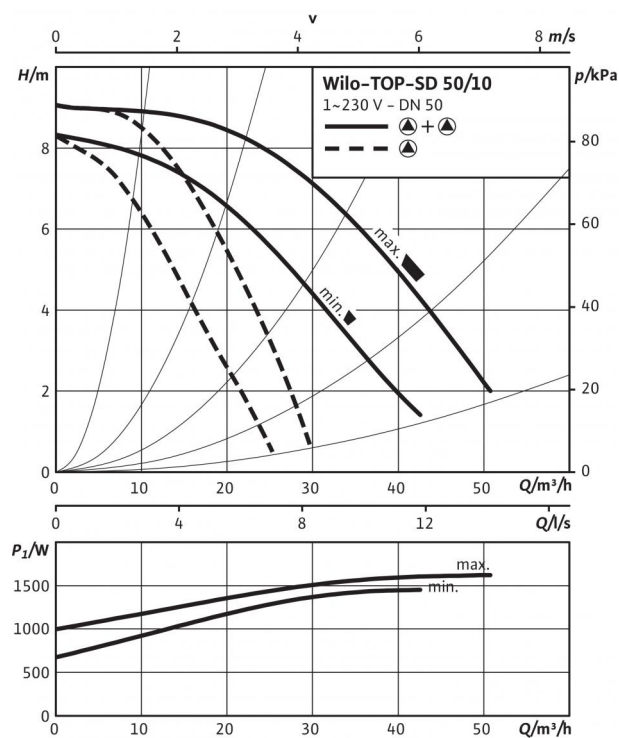
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 50/10 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Характеристики 1~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

DN 50

280 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

450 W

0 / 2450 / 2800 rpm

0.0 / 730 / 820 W

0.00 / 3.72 / 3.94 A

- A

25.0 µF / 400 VDB

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

TOP-SD 50/10 2-SPEEDS

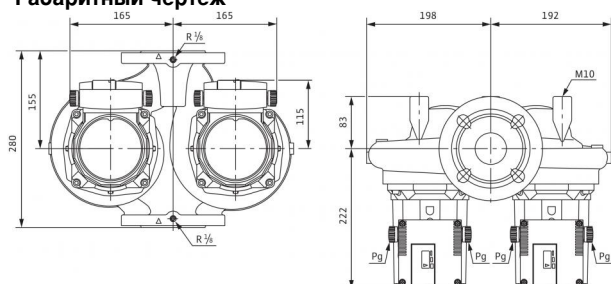
2165559

33.5 kg

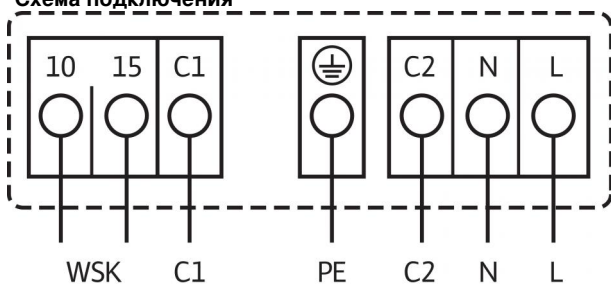


## Технический паспорт: TOP-SD 50/10 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

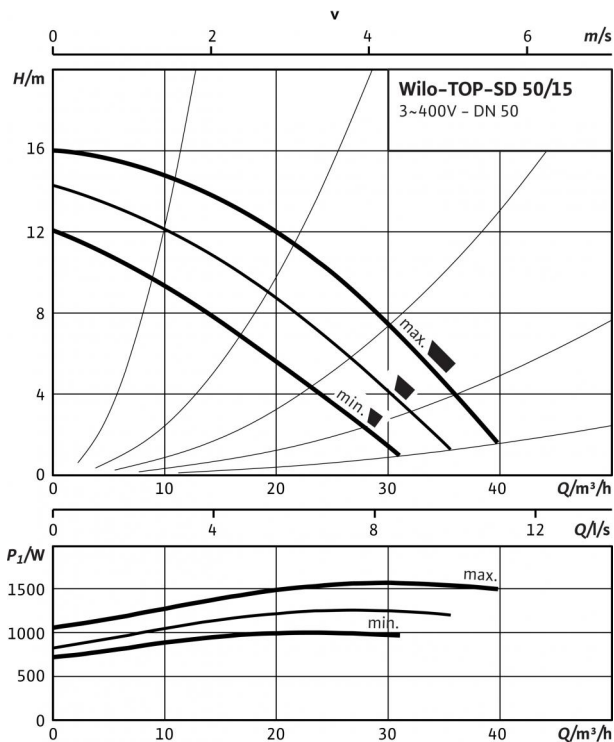
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

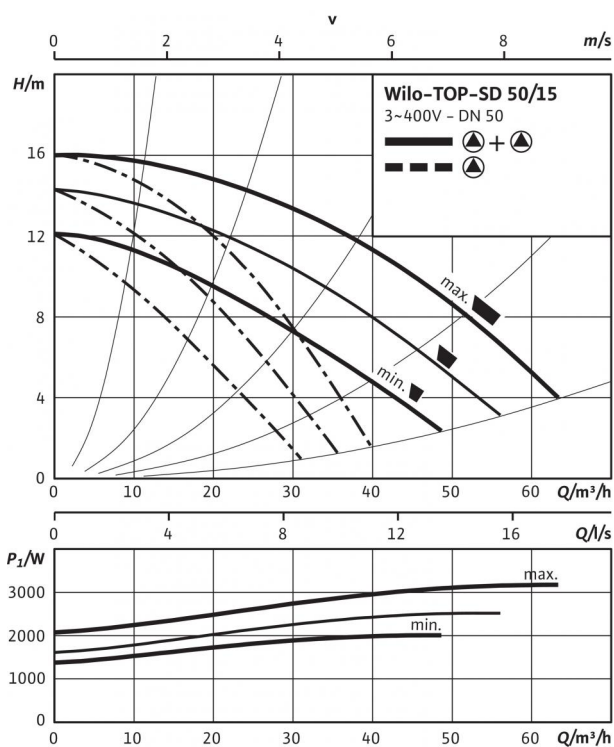
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 50/15 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to EN 1092-2)

DN 50

340 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

1100 W

2200 / 2500 / 2800 rpm

1005 / 1260 / 1570 W

1.81 / 2.25 / 3.13 A

3.14 / 3.90 / 5.43 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

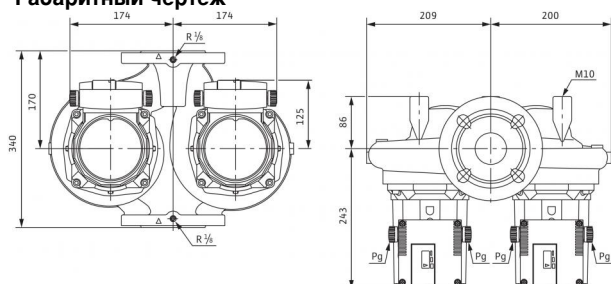
TOP-SD 50/15

2165561

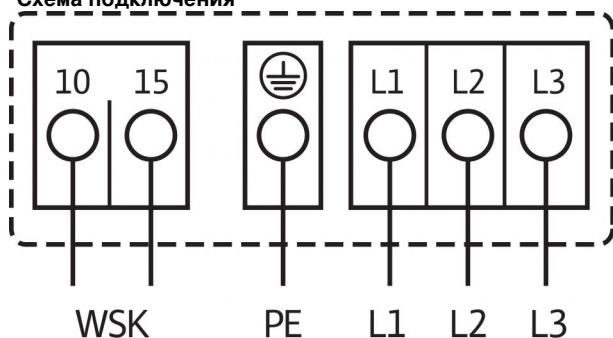
46.5 кг

## Технический паспорт: TOP-SD 50/15 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения

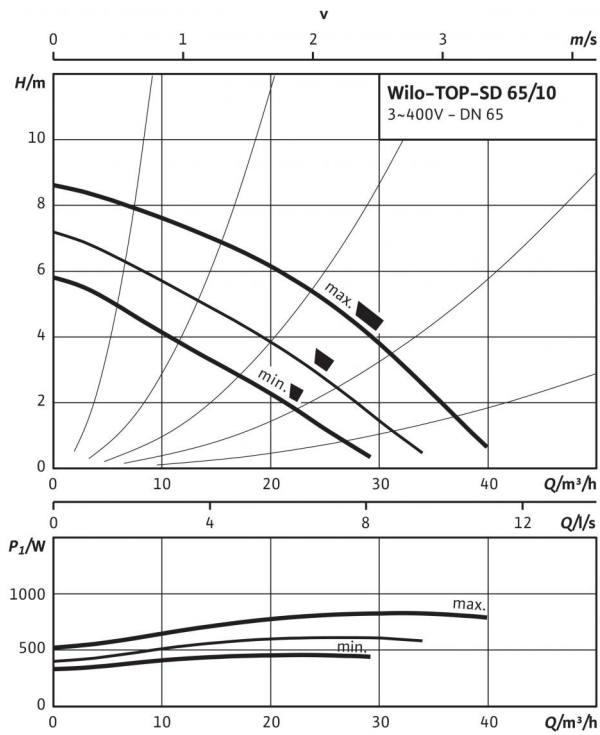
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

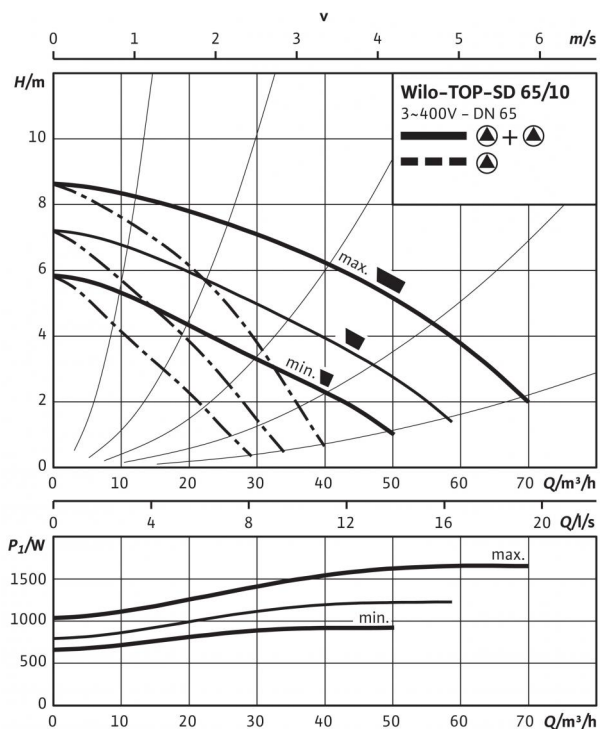
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 65/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to EN 1092-2)

DN 65

340 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

450 W

1950 / 2250 / 2650 rpm

470 / 630 / 845 W

0.83 / 1.10 / 1.67 A

1.44 / 1.91 / 2.89 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

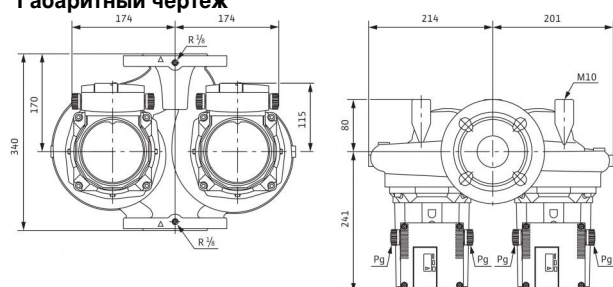
TOP-SD 65/10

2165563

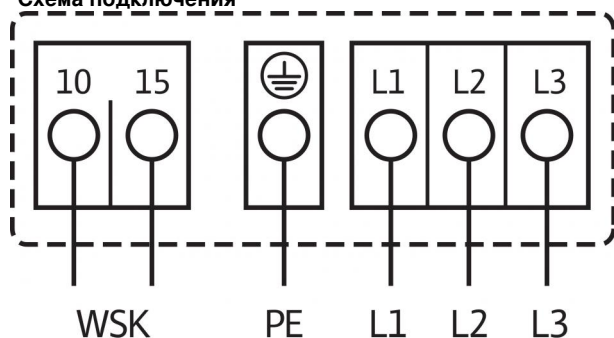
38.5 кг

## Технический паспорт: TOP-SD 65/10 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения

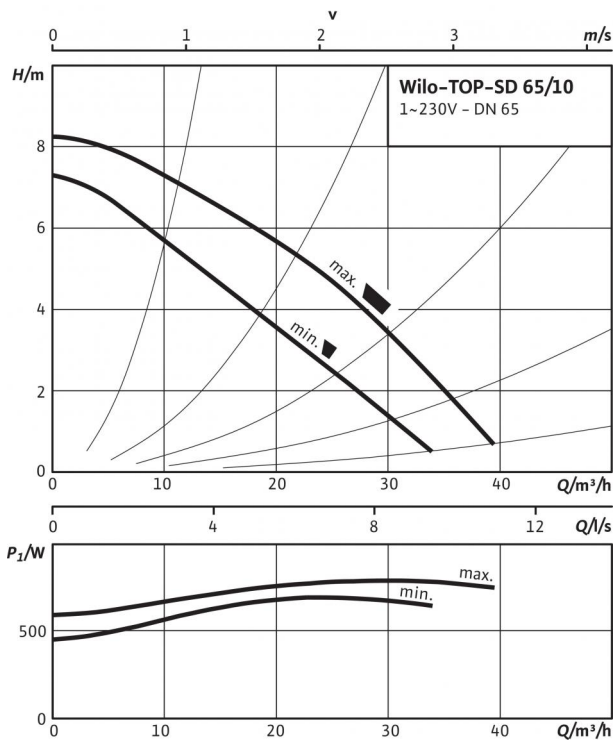
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования

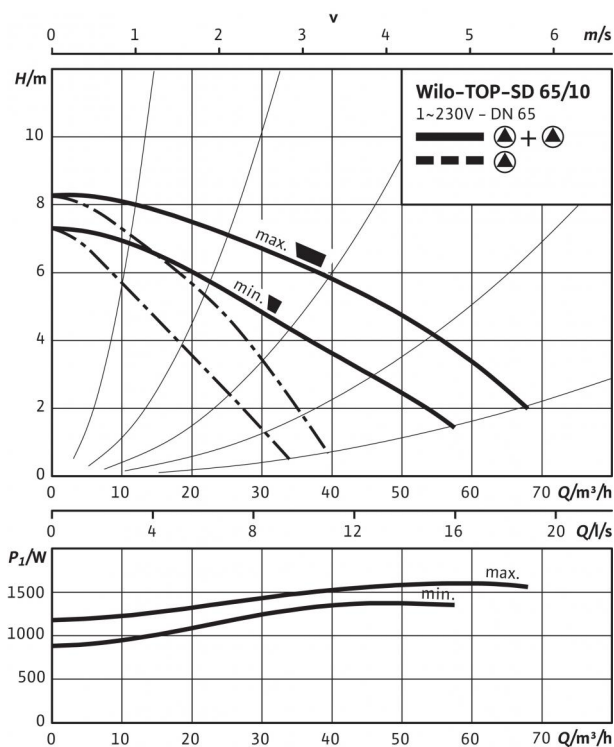
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 65/10 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Характеристики 1~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230 В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

Combination flange PN6/10 (PN 16 flange according to EN 1092-2)

DN 65

340 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

450 W

0 / 2450 / 2800 rpm

0.0 / 690 / 790 W

0.00 / 3.51 / 3.78 A

- A

25.0 µF / 400 VDB

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

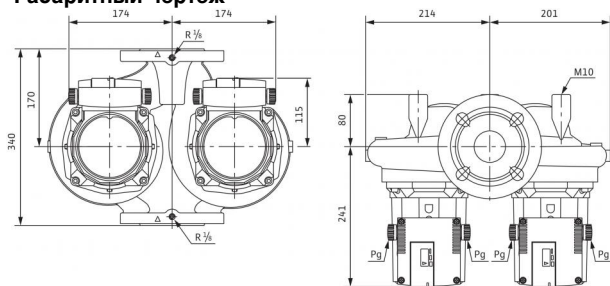
TOP-SD 65/10 2-SPEEDS

2165562

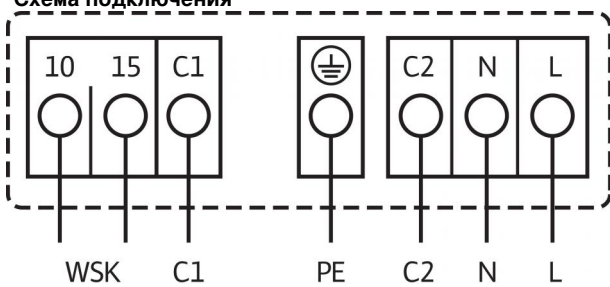
38.5 кг

## Технический паспорт: TOP-SD 65/10 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

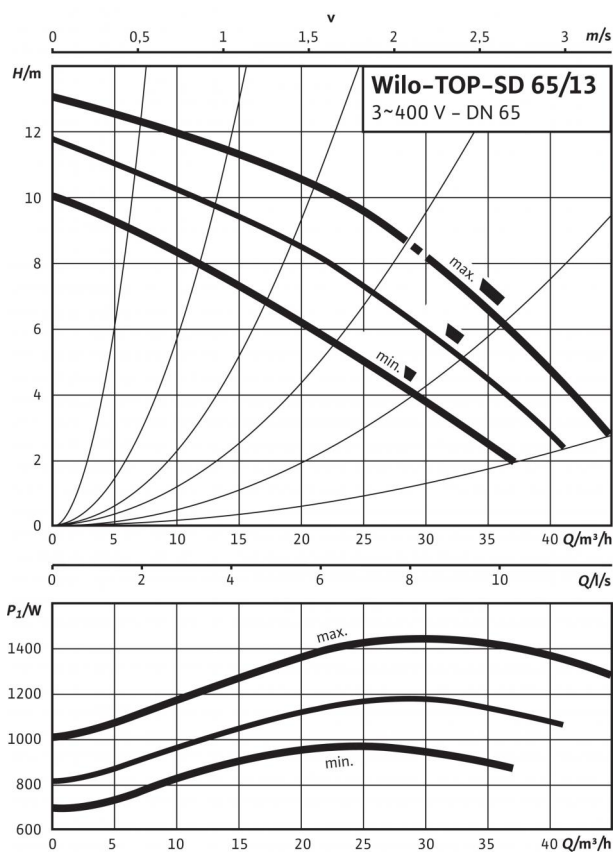
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 65/13 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

DN 65

340 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

1100 W

2250 / 2550 / 2800 rpm

960 / 1180 / 1450 W

1.74 / 2.10 / 2.93 A

3.00 / 3.64 / 5.07 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

3 / 10 / 16 / 29 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 65/13

2165564

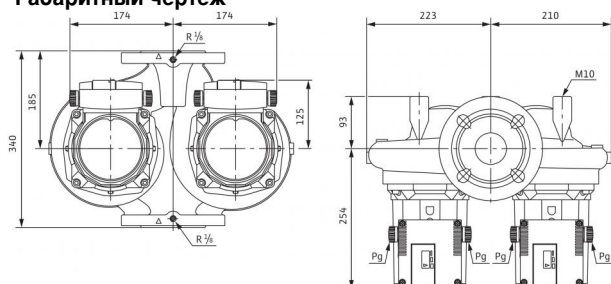
51 кг

• = available, - = not available

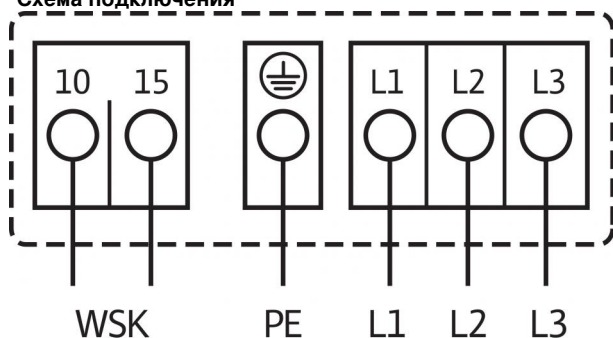


## Технический паспорт: TOP-SD 65/13 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



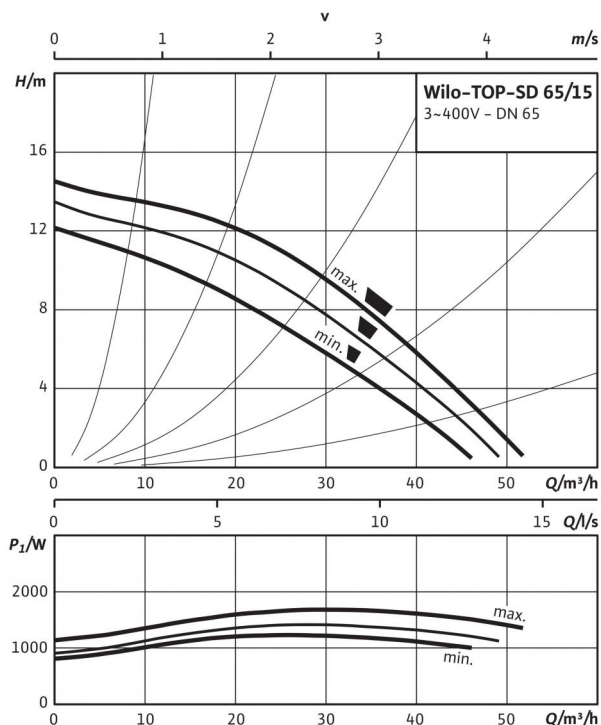
### Схема подключения



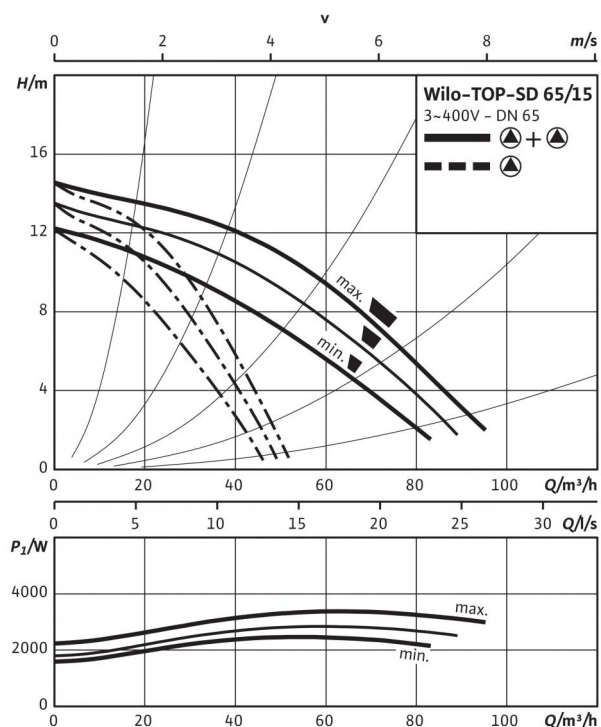
Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)  
 WSK = защитный контакт обмотки  
 Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения  
 SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK  
 Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования  
 Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 65/15 (3~/230 V, PN 6/10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6/10 bar

DN 65

340 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

1300 W

2500 / 2700 / 2850 rpm

1240 / 1425 / 1685 W

2.18 / 2.52 / 3.41 A

3.78 / 4.36 / 5.91 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

3 / 10 / 16 / 29 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 65/15

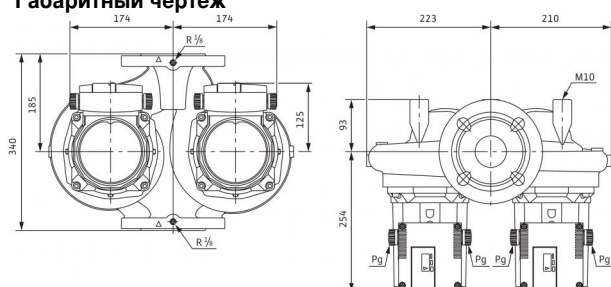
2165565

55.5 кг

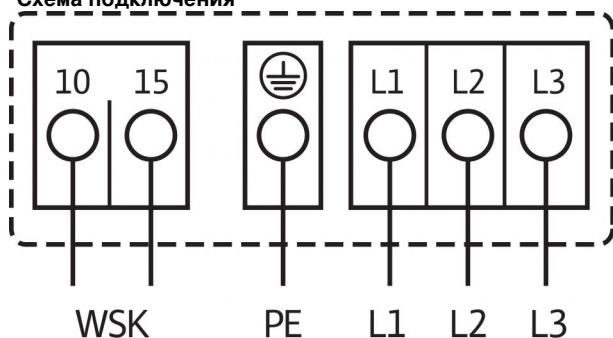
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 65/15 (3~/230 V, PN 6/10)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения

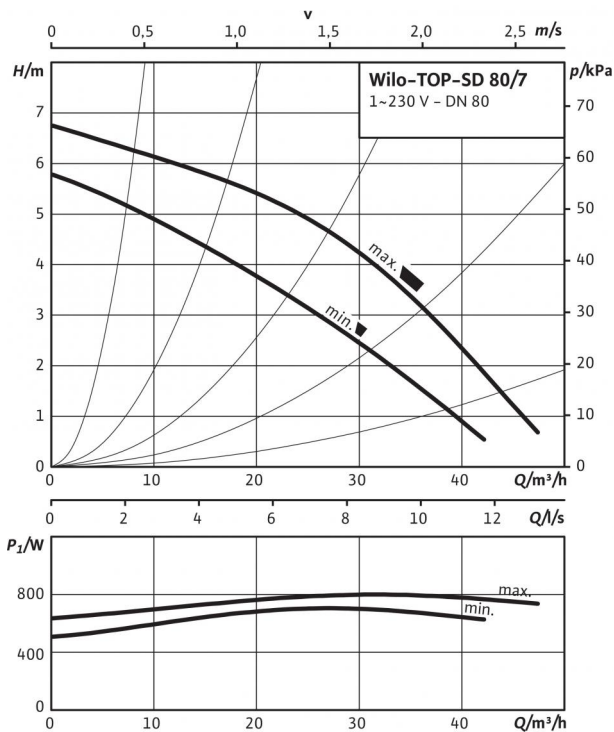
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

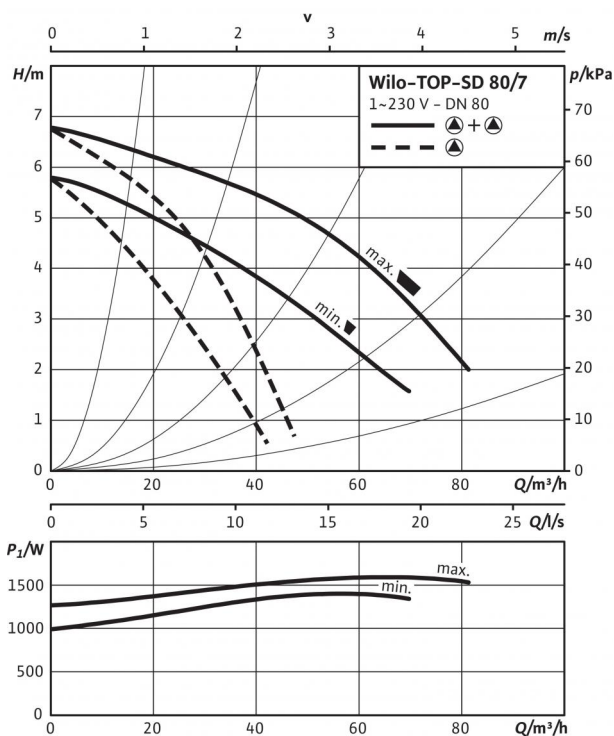
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 80/7 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6)

### Характеристики 1~, работа по отдельности



### Характеристики 1~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$

Ток при 1~230В  $I$

Ток при 3~230 В  $I$

Конденсатор

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•
•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C
--

Flange PN 6 (PN 16 design, according to EN 1092-2)
DN 80
360 мм

EN 61800-3
EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
IP X4D
H
1~230 V, 50 Hz
450 W
0 / 2350 / 2800 rpm
0.0 / 700 / 800 W
0.00 / 3.59 / 3.85 A
- A
25.0 µF / 400 VDB
2x13.5
Optional SK 602N/622N tripping unit

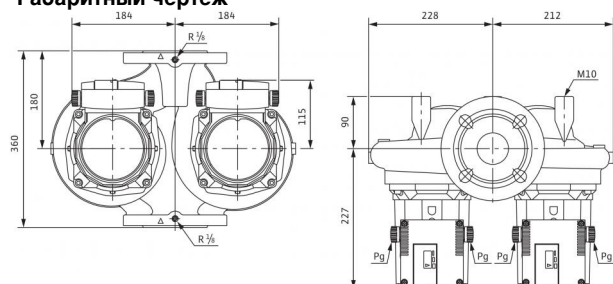
Grey cast iron (EN-GJL-250)
Plastic (PP - 50% GF)
Stainless steel (X46Cr13)
Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m
--------------------

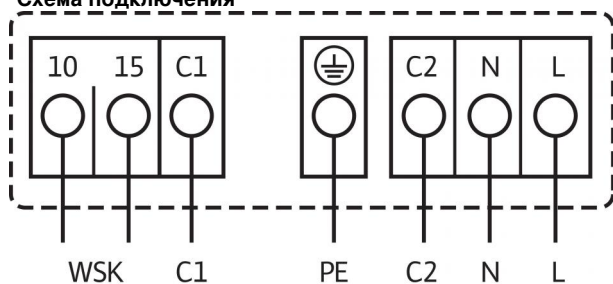
Wilo
TOP-SD 80/7 2-SPEEDS
2165566
45.5 кг

## Технический паспорт: TOP-SD 80/7 2-ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ (3~/0 V, PN 6)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения

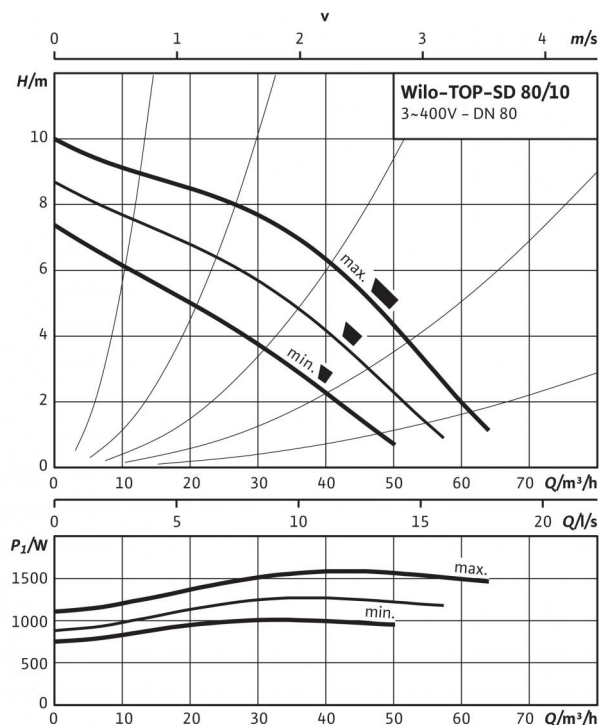
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

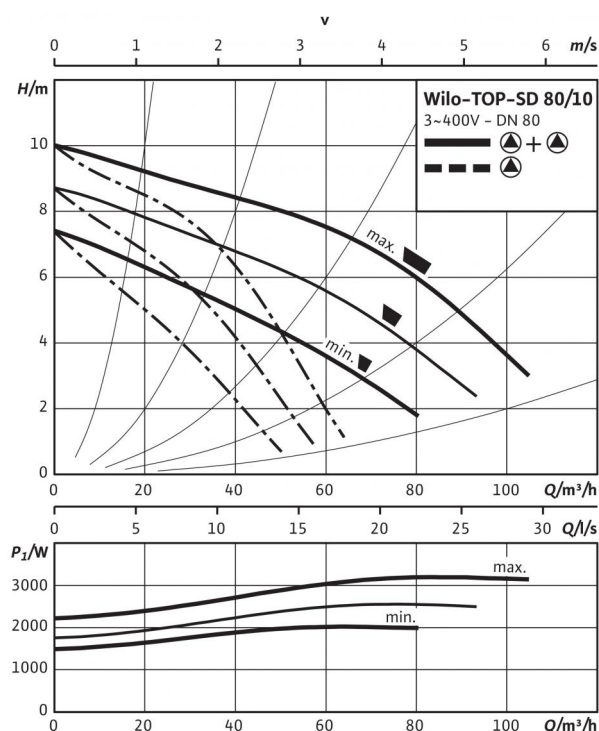
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 80/10 (3~/230 V, PN 6)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6 bar

Flange PN 6 (PN 16 design, according to EN 1092-2)

DN 80

360 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

1100 W

2150 / 2500 / 2800 rpm

1015 / 1290 / 1590 W

1.84 / 2.29 / 3.13 A

3.19 / 3.96 / 5.43 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

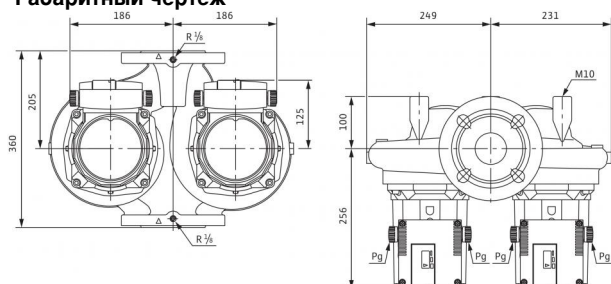
TOP-SD 80/10

2165567

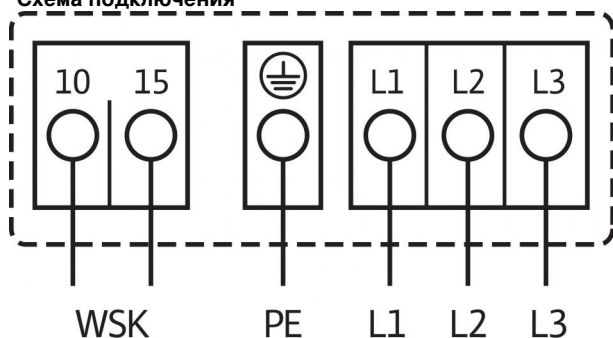
57.1 кг

## Технический паспорт: TOP-SD 80/10 (3~/230 V, PN 6)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения

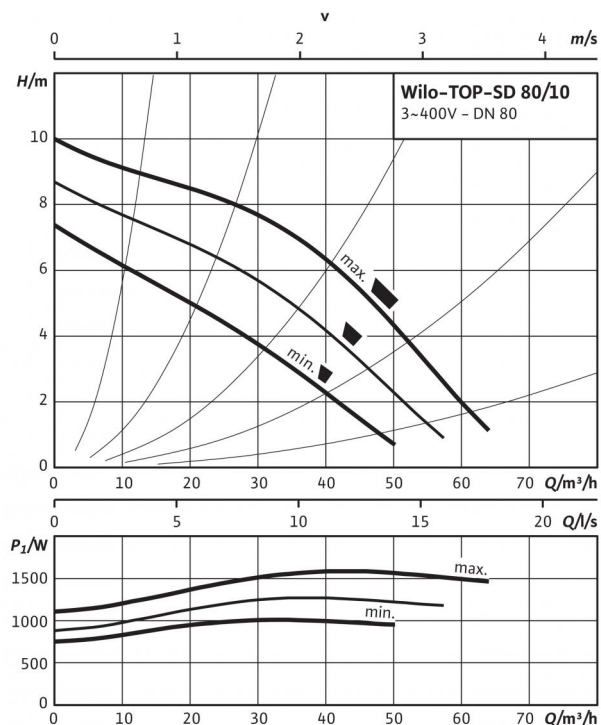
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

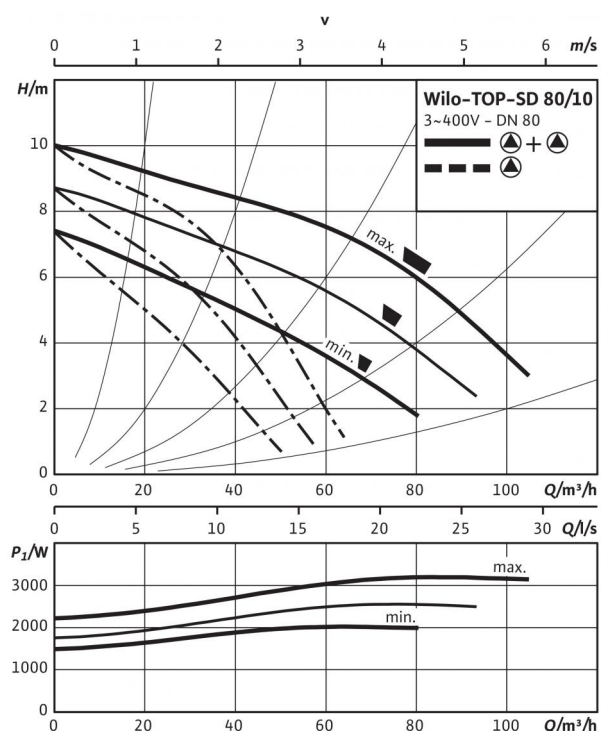
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 80/10 (3~/230 V, PN 10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

• = available, - = not available

•

•

-20 up to +130 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

10 bar

Flange PN 6 (PN 16 design, according to EN 1092-2)

DN 80

360 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

1100 W

2150 / 2500 / 2800 rpm

1015 / 1290 / 1590 W

1.84 / 2.29 / 3.13 A

3.19 / 3.96 / 5.43 A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

3 / 10 / 16 / 29 m

Wilo

TOP-SD 80/10

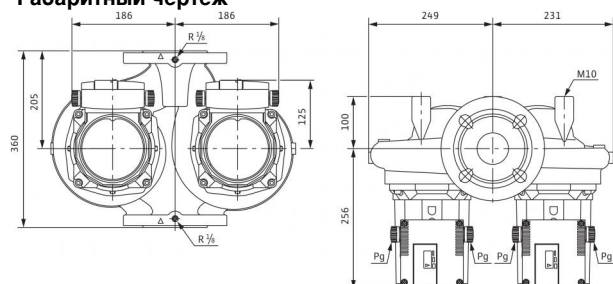
2165568

57.1 кг

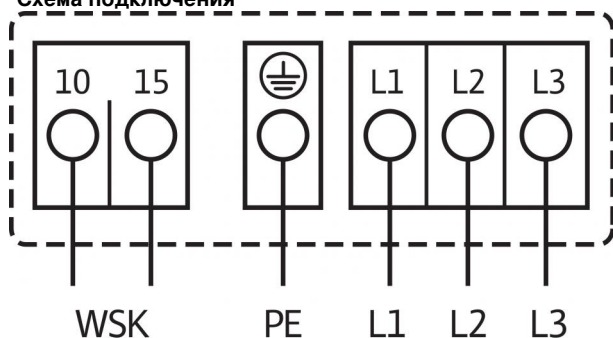


## Технический паспорт: TOP-SD 80/10 (3~/230 V, PN 10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения

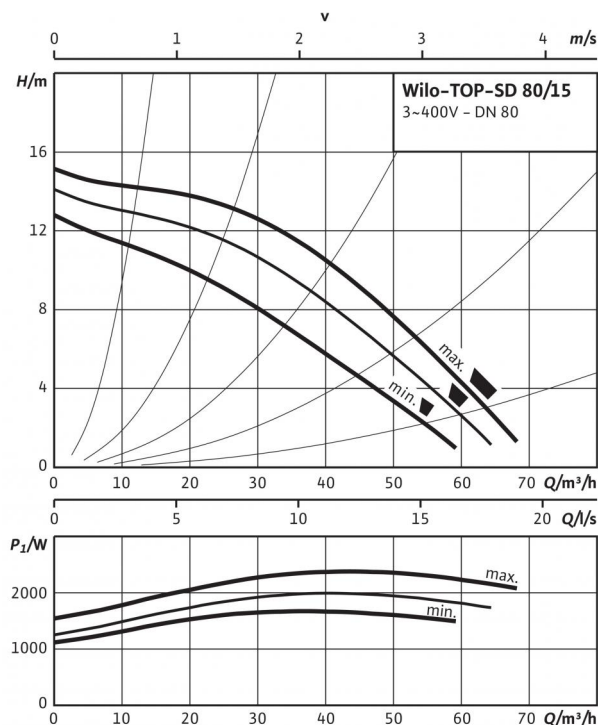
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

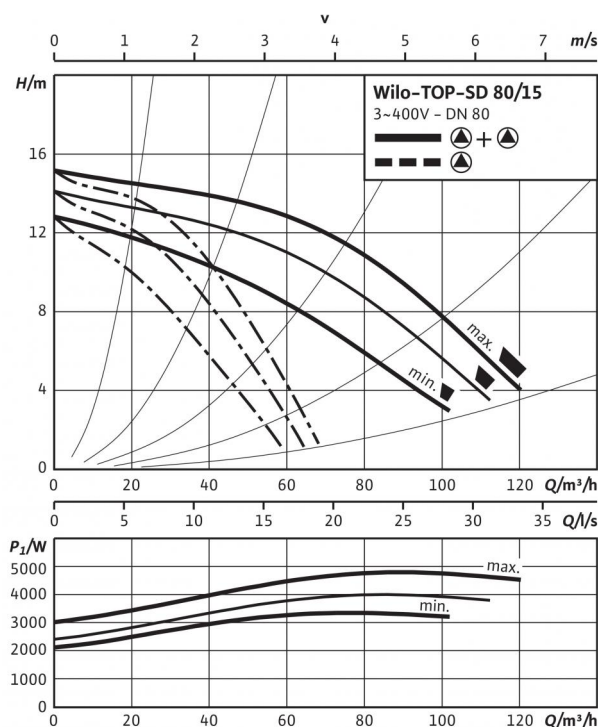
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 80/15 (3~/230 V, PN 6)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

•

•

-20 up to +110 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6 bar

Flange PN 6 (PN 16 design, according to EN 1092-2)

DN 80

360 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

1800 W

2450 / 2700 / 2900 rpm

1680 / 2000 / 2400 W

3.25 / 3.63 / 4.85 A

- A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

9 / 18 / 23 / 0 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 80/15

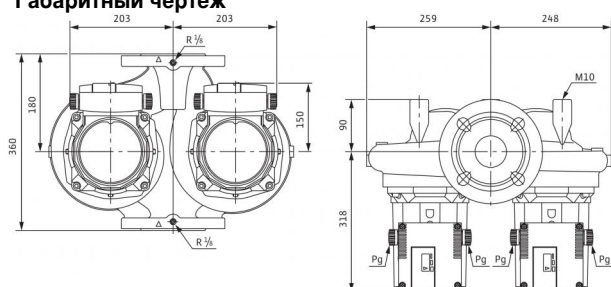
2165569

82.7 кг

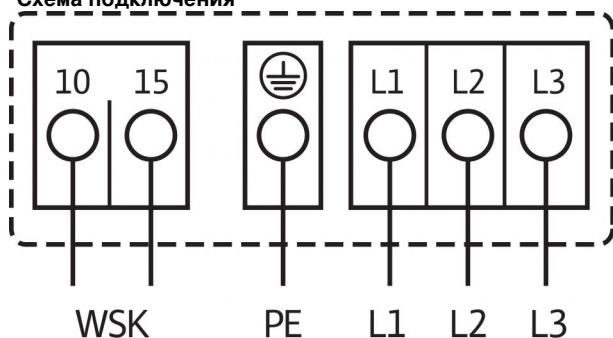
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 80/15 (3~/230 V, PN 6)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения

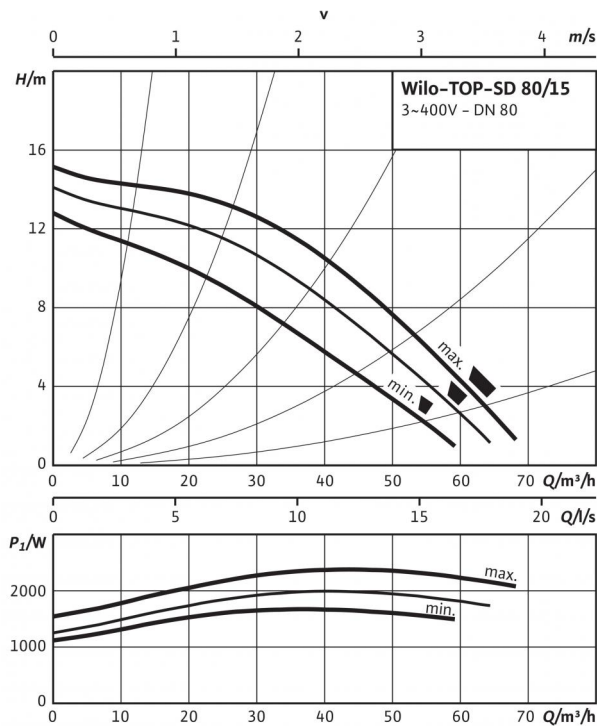
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования

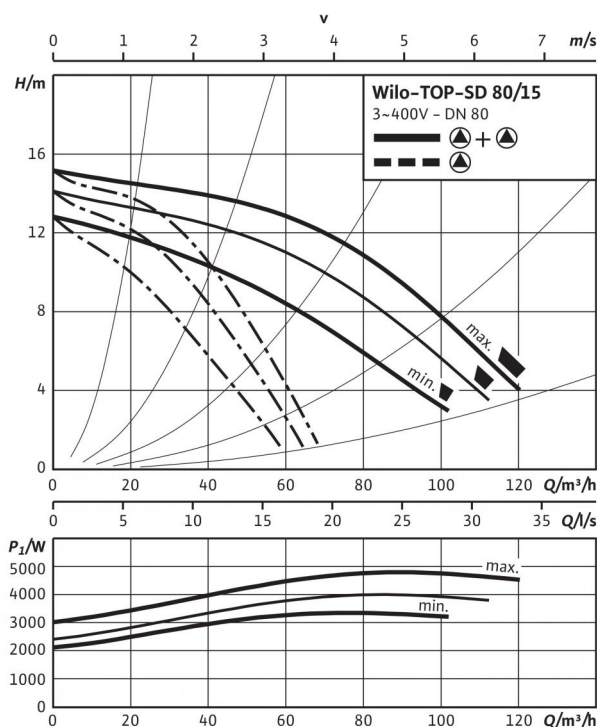
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 80/15 (3~/230 V, PN 10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

•

•

-20 up to +110 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

10 bar

Flange PN16 (according to EN 1092-2)

DN 80

360 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

1800 W

2450 / 2700 / 2900 rpm

1680 / 2000 / 2400 W

3.25 / 3.63 / 4.85 A

- A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

9 / 18 / 23 / 0 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 80/15

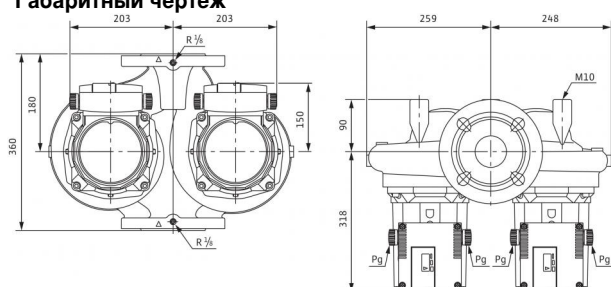
2165570

82.7 кг

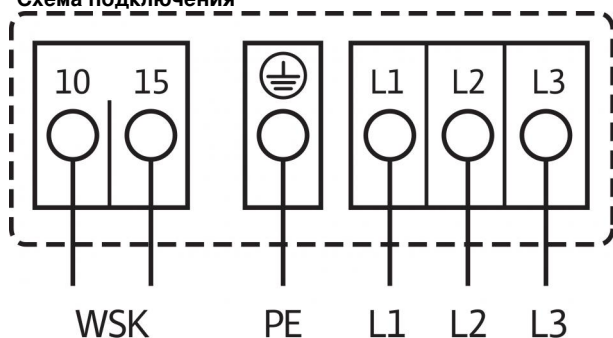
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 80/15 (3~/230 V, PN 10)

### Габаритный чертеж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

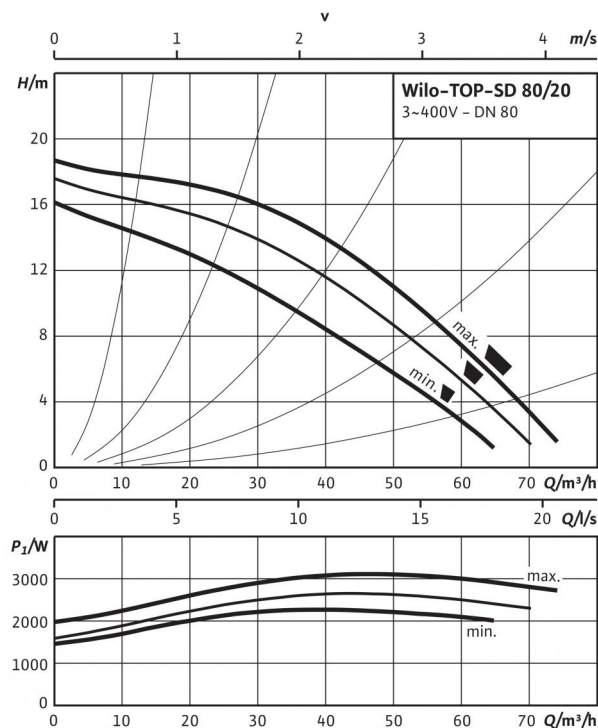
Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения  
 SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования

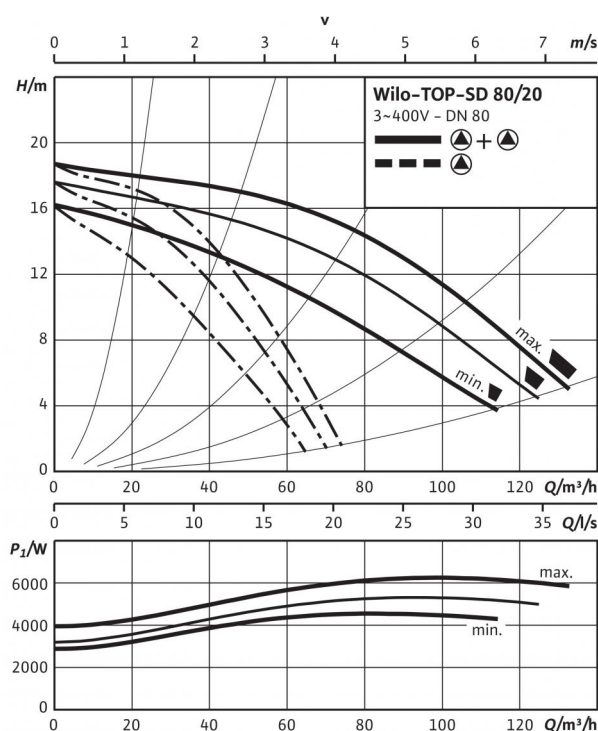
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 80/20 (3~/230 V, PN 6)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

•

•

-20 up to +110 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

6 bar

Flange PN 6 (PN 16 design, according to EN 1092-2)

DN 80

360 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

2200 W

2500 / 2750 / 2900 rpm

2270 / 2650 / 3120 W

4.35 / 4.80 / 6.10 A

- A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

9 / 18 / 23 / 0 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 80/20

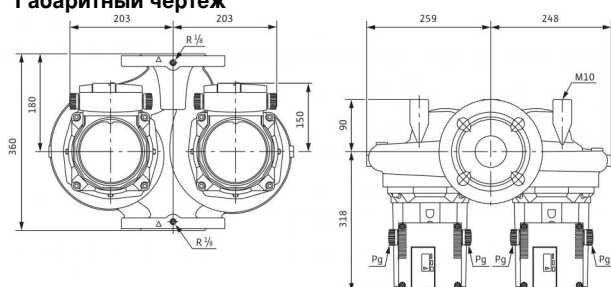
2165571

88.7 кг

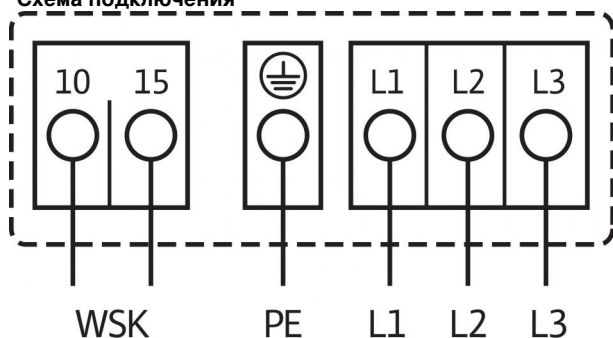
• = available, - = not available

## Технический паспорт: TOP-SD 80/20 (3~/230 V, PN 6)

### Габаритный чертёж



### Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
 3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

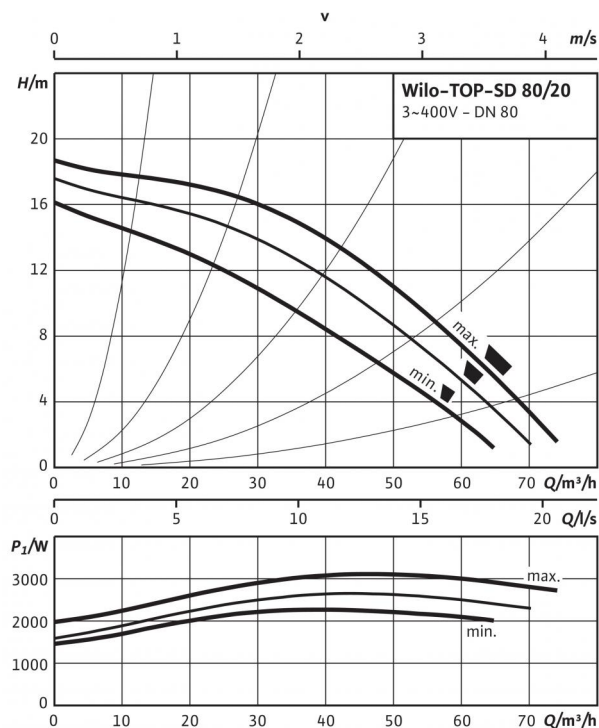
Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
 с опциональным устройством отключения  
 SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
 совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
 управления/внешней системы регулирования

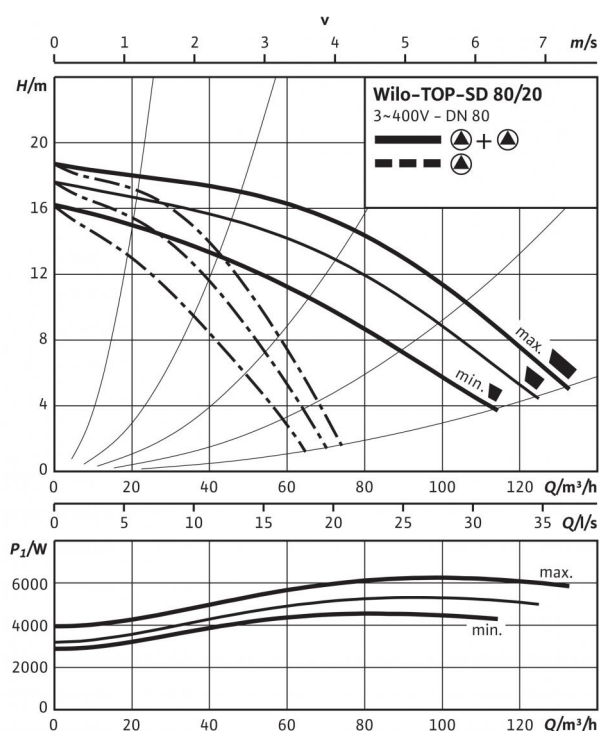
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
 после  
 охлаждения электродвигателя

## Технический паспорт: TOP-SD 80/20 (3~/230 V, PN 10)

### Характеристики 3~, работа по от дельности



### Характеристики 3~, параллельная работа



#### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{max}$

#### Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина  $l_0$

•

•

-20 up to +110 (in short-term operation 2 h: +140) (for applications with Wilo-Protect-Module C: -20 to +110) °C

10 bar

Flange PN16 (according to EN 1092-2)

DN 80

360 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$

Частота вращения  $N$

Потребляемая мощность  $P_1$

Ток при 3~400 В /

Ток при 3~230 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

2200 W

2500 / 2750 / 2900 rpm

2270 / 2650 / 3120 W

4.35 / 4.80 / 6.10 A

- A

2x13.5

Optional SK 602N/622N tripping unit

#### Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Grey cast iron (EN-GJL-250)

Plastic (PP - 50% GF)

Stainless steel (X46Cr13)

Total carbon

#### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды  
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

9 / 18 / 23 / 0 m

#### Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим.  $m$

Wilo

TOP-SD 80/20

2165572

88.7 кг

• = available, - = not available



Технический паспорт: TOP-SD 80/20 (3~/230 V, PN 10)

Габаритный чертеж

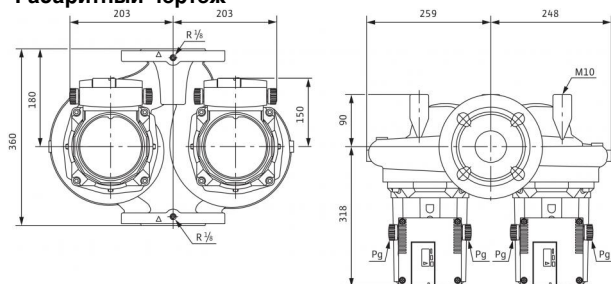
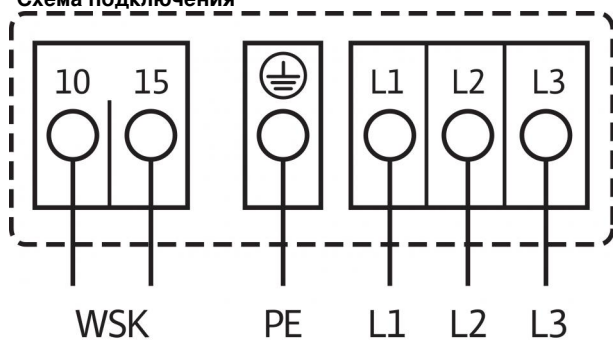


Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц  
3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции:  
3~230 В)

WSK = защитный контакт обмотки

Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения  
с опциональным устройством отключения  
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,  
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора  
управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически  
после  
охлаждения электродвигателя