

Описание серии: Wilo-TOP-SD



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 установки, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения

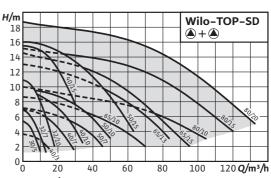
Обозначение Пример:	Wilo-TOP-SD 40/7			
	Стандартный сдвоенный насос (насос с			
TOP-SD	фланцевым соединением, TOP-SD 30/5 с			
	резьбовым соединением)			
40/	Номинальный внутренний диаметр для			
40/	подсоединения			
7	Номинальный напор [м] при подаче			
,	$Q = 0 \text{ m}^3/4$			

Особенности/преимущества продукции

- Обобщенная сигнализация неисправности в качестве беспотенциального контакта (в зависимости от типа)
- Контрольная лампа направления вращения для индикации правильного направления вращения (только на 3~)
- Сдвоенный насос может работать в режиме «основной/резервный» и в режиме параллельной работы двух насосов
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (КТL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от -20 °C до +130 °C, кратковременно (2 ч) до +140 °C (TOP-SD 80/15, TOP-SD 80/20 и насосы с защитным модулем Wilo: от -20 °C до +110 °C)
- Подключение к сети:
 - 1~230 В, 50 Гц (в зависимости от типа)
 - 3~230 В, 50 Гц (в качестве опции со штекером переключения)
 - 3~400 В, 50 Гц
- Класс защиты IP X4D
- Резьбовое- или фланцевое соединение (в зависимости от типа) Rp 1¼ до DN 80
- Макс. рабочее давление при стандартном исполнении: 6/10 бар или 6 бар (специальное исполнение: 10 бар или 16 бар)



Оснащение/функции

Режимы работы

• Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

 Настройка ступеней частоты вращения: 3 ступени частоты вращения

Автоматическое управление

 Полная защита мотора с интегрированной электронной системой отключения (серийное оснащение только для трехфазных насосов с Р2≥180 Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Внешнее управление

 Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Сигнализация и индикация

- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт) (серийное оснащение только для трехфазных насосов с Р2≥180 Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормальноразомкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Защитный контакт обмотки (ЗКО, беспотенциальный размыкающий контакт) (только для однофазных насосов с P2 = 180 Вт)
- Световая индикация неисправности (серийное оснащение только для трехфазных насосов с P2 = 180 Вт, в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Контрольная лампа направления вращения (серийное оснащение только для трехфазных насосов)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру): в качестве опции для всех типов насосов с защитным модулем Wilo-

Оснашение

- Для насосов с фланцевым соединением: Исполнения фланца
 - Стандартное исполнение для насосов DN 32 DN 65: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092–2) для контрфланцев PN 6 и PN 16,
 - Стандартное исполнение для насосов DN 80: фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6,
 - Специальное исполнение для насосов DN 32 (не TOP-SD 32/7), DN 40 (не TOP-SD 40/3) до DN 80: фланец PN 16 (согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 16,
- 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 М10 для монтажа консолей изготавливается по запросу.
- Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
- Подводка кабеля возможна с двух сторон (только для однофазных и трехфазных насосов с P2≥180 Вт)



Описание серии: Wilo-TOP-SD

Материалы

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

Объем поставки

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

Опции

- Специальное исполнение для рабочего давления PN 16 (за отдельную плату)
- Исполнения для особых напряжений по запросу

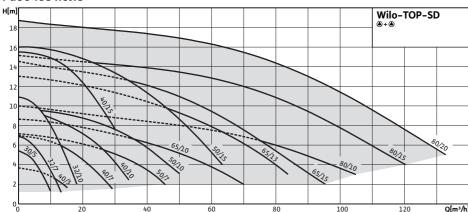
- Принадлежности

 ∙ Резьбовые соединения для резьбового подсоединения (для ТОР-SD 30/5)
- Контрфланцы при фланцевом соединении
- Консоль для крепления насоса
- Фланцевые заглушки
- Для насосов 3~400 В:
 - Штекер переключения 3~230 В (необходимо 2 штекера),
 - Защитный модуль Wilo C, трехфазная сеть, 400 В (требуются 2
- модуля) Для насосов 1~230 В:
 - Устройства отключения Wilo SK 602N/SK 622N
 - Защитный модуль Wilo C, однофазная сеть, 230 В (требуются 2 модуля)



Рабочее поле: Wilo-TOP-SD

Рабочее поле





Перечень оборудования: Wilo-TOP-SD

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Подсоеди нение к трубопров оду	Резьба	Номиналь ный внутренни й диаметр фланца	Номиналь ное давление	Габаритна я длина	Подключе ние к сети	Вес брутто	Арт№
	Q _{max} / м ³ /ч	H _{max} /M				PN / бар	I ₀ /мм		т/кг	
TOP-SD 30/5	10	6	Rp 1¼	G 2		10	180	1~230 V, 50 Hz	9,2	2044015
TOP-SD 30/5	10	6	Rp 1¼	G 2		10	180	3~400/230 V, 50 Hz	9,6	2044016
TOP-SD 32/7	13	7			DN 32	6/10	220	1~230 V, 50 Hz	15,1	2048326
TOP-SD 32/7	13	7			DN 32	6/10	220	3~400/230 V, 50 Hz	15,1	2048327
TOP-SD 32/10	11	11			DN 32	6/10	220	1~230 V, 50 Hz	21,2	2080073
TOP-SD 32/10	11	11			DN 32	6/10	220	3~400/230 V, 50 Hz	21,0	2080074
TOP-SD 40/3	16	4			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	15,5	2044017
TOP-SD 40/3	16	4			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	15,9	2044018
TOP-SD 40/7	28	7			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	23,0	2080075
TOP-SD 40/7	28	7			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	23,1	2080076
TOP-SD 40/10	34	10			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	32,9	2080077
TOP-SD 40/10	34	10			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	31,4	2080078
TOP-SD 40/15	33	15			DN 40	6/10	250	1~230 V, 50 Hz	43,0	2080079
TOP-SD 40/15	33	15			DN 40	6/10	250	3~400/230 V, 50 Hz	43,0	2080080
TOP-SD 50/7	45	7			DN 50	6/10	280	1~230 V, 50 Hz	35,1	2080081
TOP-SD 50/7	45	7			DN 50	6/10	280	3~400/230 V, 50 Hz	33,0	2080082
TOP-SD 50/10	50	10			DN 50	6/10	280	1~230 V, 50 Hz	36,2	2080083
TOP-SD 50/10	50	10			DN 50	6/10	280	3~400/230 V, 50 Hz	35,7	2080084
TOP-SD 50/15	61	16			DN 50	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	48,5	2080086
TOP-SD 65/10	70	8			DN 65	6/10	340	1~230 V, 50 Hz	41,5	2080087
TOP-SD 65/10	70	8			DN 65	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	40,8	2080088
TOP-SD 65/13	83	13			DN 65	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	55,6	2080089
TOP-SD 65/15	95	14			DN 65	6/10	340	3~400/230 V, 50 Hz	58,5	2080090
TOP-SD 80/7	80	6			DN 80	6	360	1~230 V, 50 Hz	47,4	2080091
TOP-SD 80/10	105	10			DN 80	6	360	3~400/230 V, 50 Hz	61,1	2080092
TOP-SD 80/10	105	10			DN 80	10	360	3~400/230 V, 50 Hz	61,1	2080093
TOP-SD 80/15	120	15			DN 80	6	360	3~400 V, 50 Hz	94,0	2080094
TOP-SD 80/15	120	15			DN 80	10	360	3~400 V, 50 Hz	94,0	2080095



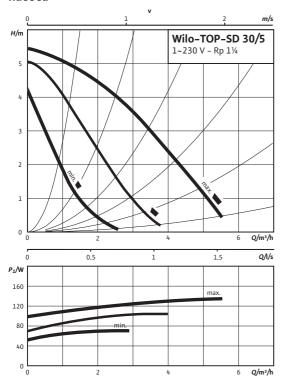
Перечень оборудования: Wilo-TOP-SD

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Подсоеди нение к трубопров оду	Резьба	Номиналь ный внутренни й диаметр фланца	Номиналь ное давление	Габаритна я длина	Подключе ние к сети	Вес брутто	Арт№
	Q _{max} / м ³ /ч	H _{max} /M				PN / бар	I ₀ /мм		т/кг	
TOP-SD 80/20	130	19			DN 80	6	360	3~400 V, 50 Hz	100,0	2080096
TOP-SD 80/20	130	19			DN 80	10	360	3~400 V, 50 Hz	100,0	2080097

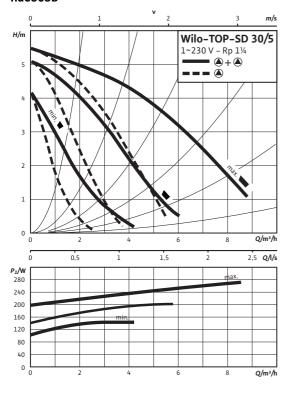


Лист данных: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по						
запросу)						
Вола систом отоплония (согласно						

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	

Допустимая область применения

Подсоединения к трубопроводу

Диапазон температур при макс.	-20 до +130 (в		
температуре окружающей сред	кратковременном режиме 2		
+40 °C	ч: +140) (при использовании с		
	защитным модулем Wilo-C:		
	от -20 до +110) °C		
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	10 bar	

	* */
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2

I_o	180 мм	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-2	
	IP X4D	
	н	
	1~230 V, 50 Hz	
P ₂	50 W	
N	1200/1640/2320 об/мин	
P_1	75/110/140 BT	
1	0,35/0,55/0,65 A	
1	– A	
	3,7 мкФ / 400 VDB	
PG	1x13,5	
Защита мотора		
	Серый чугун (EN-GJL-200)	
	P ₂ N P ₁ I	

Рабочее колесо

Вал насоса

Нержавеющая сталь

Синтетический материал (РРЕ

- 30% GF)

(X46Cr13)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 30/5 (1~230 V, PN 10)

Габаритный чертеж

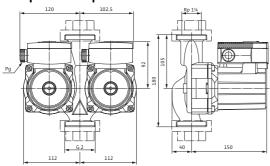
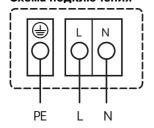


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц Встроенная защита обмотки от перегрева Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора Сброс: автоматически после охлаждения мотора

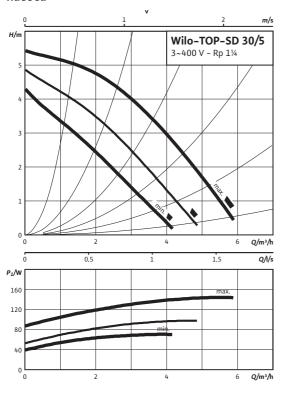
Подшипники	Металлографит					
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды						
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50, /110/130°C	0,5/5/11/24 m					
Данные для заказа						
Изделие		Wilo				
Тип	TOP-SD 30/5					
Арт№		2044015				
Вес, прим.	с, прим. <i>т</i>					

^{• =} имеется, - = отсутствует

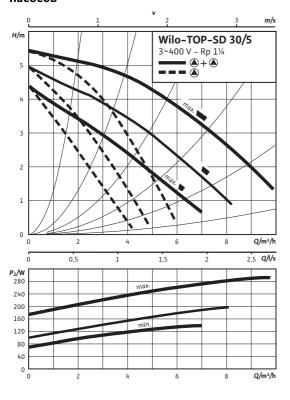


Лист данных: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая запросу)	среда (другие среды по
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 маке температуре окружающей сре +40 °C	-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C					
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	10 bar				

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб	Rp 1¼						
Резьба	Резьба						
Габаритная длина	Габаритная длина / / ,						
Мотор/электроника							
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3					
Помехозащищенность		EN 61000-6-2					
Степень защиты		IP X4D					
Класс изоляции		Н					
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz					
Номинальная мощность мотора	P ₂	50 W					
Частота вращения	N	1890 / 2190 / 2650 об/мин					
Потребляемая мощность	$P_{_{1}}$	75/100/150 W					
Ток при 3~400 В	1	0,15/0,20/0,40 A					
Ток при 3~230 B	1	0,25/0,35/0,65 A					
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5					
Защита мотора	Встроенная						
Материалы							
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)						
Рабочее колесо	Синтетический материал (РРЕ						

Вал насоса

Подшипники

- 30% GF)

(X46Cr13)

Металлографит

Нержавеющая сталь



Лист данных: Wilo-TOP-SD 30/5 (3~400/230 V, PN 10)

Габаритный чертеж

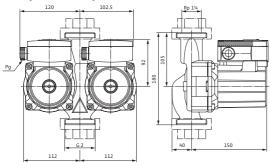
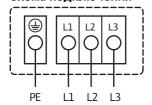


Схема подключения



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 мотора

Сброс:подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,

восстановить подключение к сети

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 m

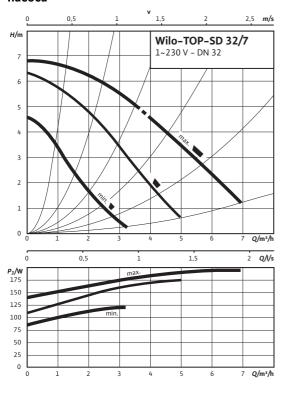
Данные для заказа			
Изделие		Wilo	
Тип		TOP-SD 30/5	
Арт№		2044016	
Вес, прим.	m	8 кг	

^{• =} имеется, - = отсутствует

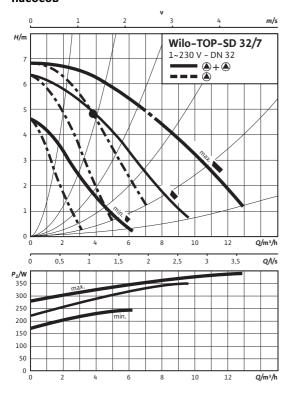


Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 32
Габаритная длина	10	220 мм

	,
MOTOR	/электроника
	2 JICKI PUHNKA

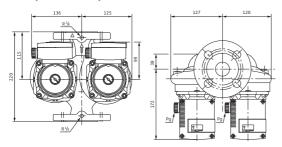
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	90 W
Частота вращения	N	1800/2300/2600 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P_{1}	120/175/195 Вт
Ток при 1∼230В	1	0,62/0,87/0,95 A
Ток при 3~230 B	1	– A
Конденсатор		5,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5
Защита мотора		Встроенная

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
---------------	--------------------------



Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/7 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

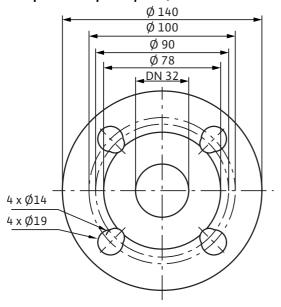
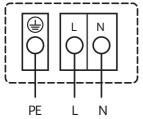


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора

Сброс: автоматически после охлаждения мотора

Рабочее колесо	Синтетический материал (PP – 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/130°C	

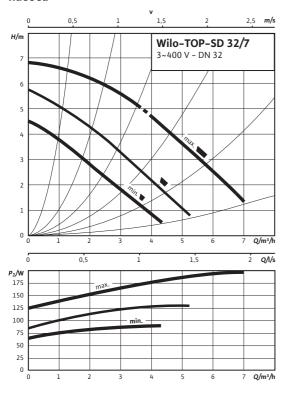
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 32/7
Apт№		2048326
Вес, прим.	m	14 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

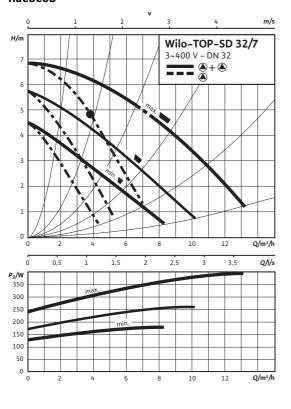


Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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

+40 °C ч: +140) (при использов защитным модулем Will от –20 до +110) °C	киме 2 овании с ʻilo-C:
Макс. допустимое рабочее давление P_{max} 6/10 bar	

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 32
Габаритная длина	10	220 мм

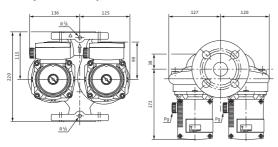
- acapititai Aiiita	0	220
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции	есс изоляции	
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	90 W
Частота вращения	N	1750/2100/2600 об/мин
Потребляемая мощность	$P_{\underline{1}}$	90/130/200 W
Ток при 3~400 В	1	0,17 / 0,25 / 0,45 A
Ток при 3~230 В	1	0,30 / 0,43 / 0,78 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5
Защита мотора		Встроенная
Материалы		
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо		Синтетический материал (РР

- 50% GF)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

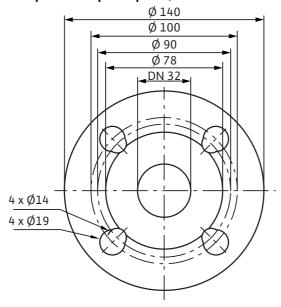
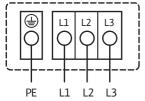


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

 $3{\sim}230$ В, 50 Гц (опционально со штекером переключения $3{\sim}230$ В)

Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение:внутреннее отключение фазы мотора

Сброс:подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,

восстановить подключение к сети

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит
Минимальный подпор на вса избежание кавитации при те перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130°C	0,5/5/11/24 m
Данные для заказа	

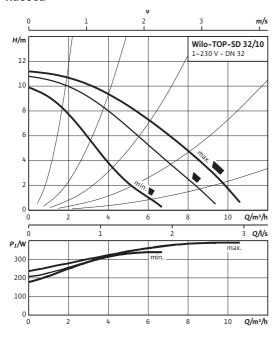
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 32/7
Арт№		2048327
Вес, прим.	m	14 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

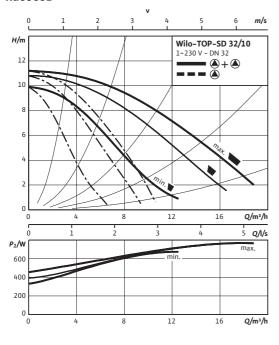


Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей сред	цы	кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 32
Габаритная длина	I _o	220 мм

мотор/электроника	
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2

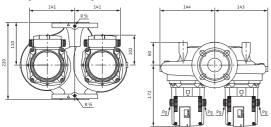
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	180 W
Частота вращения	N	2400 / 2550 / 2700 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P_{1}	335 / 385 / 390 Вт
Ток при 1~230В	1	1,72/1,87/1,90 A
Ток при 3~230 В	1	– A
Конденсатор		8,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Дополнительное устройство

Защита мотора	Дополнительное устройство отключения SK 602N/622N, защитный модуль С
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)

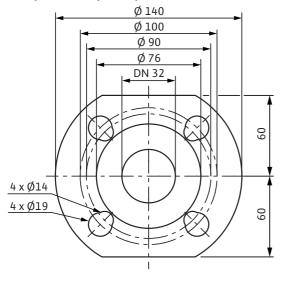


Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/10 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Рабочее колесо Синтетический материал (РР – 50% GF) Вал насоса Нержавеющая сталь (Х46Cr13) Подшипники Металлографит

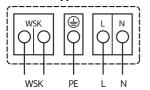
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/130°C	

Данные для	Данные для заказа		
Изделие		Wilo	
Тип		TOP-SD 32/10	
ApтNº		2080073	
Вес, прим.	m		19 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

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

SK 602N/SK 622N/защитным модулем С или другими приборами управления с возможностью подключения WSK

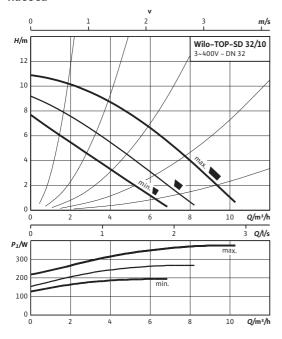
Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения мотора

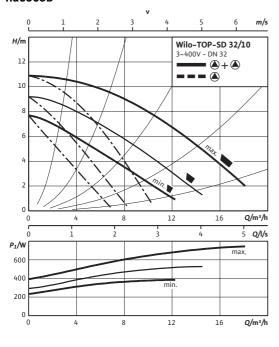


Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

	Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 coгласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 32	
	Габаритная длина	I _o	220 мм

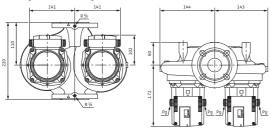
Габаритная длина	10	220 мм
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	180 W
Частота вращения	N	1950 / 2250 / 2650 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	195/270/380 W
Ток при 3~400 В	1	0,35 / 0,48 / 0,78 A
Ток при 3~230 B	1	0,61/0,84/1,35 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

ерый чугун (EN-GJL-250)
интетический материал (РР 50% GF)
и

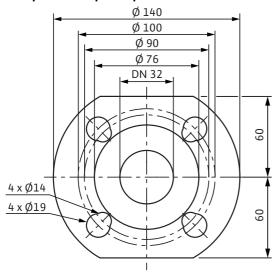


Лист данных: Wilo-TOP-SD 32/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13) Подшипники 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 Данные для заказа

Wilo

TOP-SD 32/10

2080074

19 кг

• = имеется, - = отсутствует

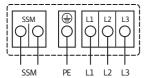
Изделие

Арт.-№

Вес, прим.

Тип

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

 $3\sim$ 230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения $3\sim$ 230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B ~.

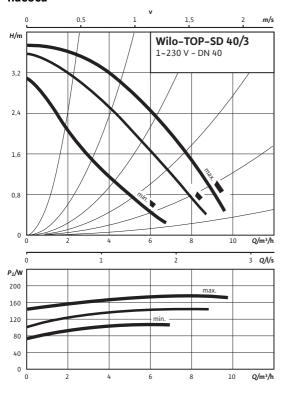
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control,

рекомендации по выбору и монтажу»

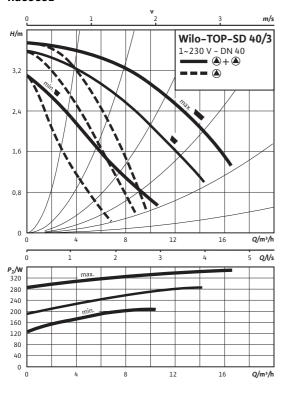


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/3 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

	Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 40	
	Габаритная длина	10	250 мм

	,	
MOTOR	/электроника	
INICIOD	STICK I DOUNKA	

Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	70 W
Частота вращения	N	1710/2340/2660 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P_1	110/150/180 Вт
Ток при 1~230В	1	0,55/0,75/0,85 A
Ток при 3~230 B	1	– A
Конденсатор		5,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5
Защита мотора		Встроенная

Материалы



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/3 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж

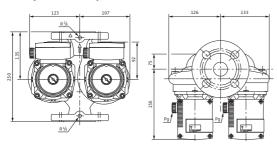
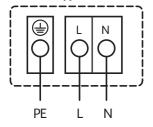


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц Встроенная защита обмотки от перегрева Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора Сброс: автоматически после охлаждения мотора

Рабочее колесо	Синтетический материал (РРЕ - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/130°C	

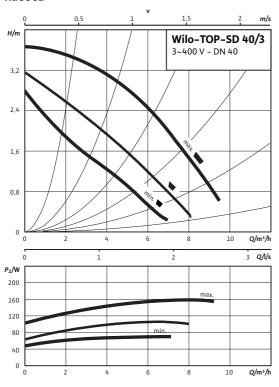
Данные для заказа			
Изделие		Wilo	
Тип		TOP-SD 40/3	
Ap⊤Nº		2044017	
Вес, прим.	m	14 кг	

^{• =} имеется, - = отсутствует

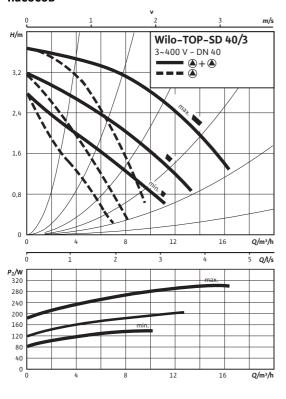


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаг фланца	метр	DN 40
Габаритная длина	l _o	250 мм
фланца		

Мотор/электроника

мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции	Класс изоляции	
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	70 W
Частота вращения	N	1810/2120/2610 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	75/105/160 W
Ток при 3~400 B	1	0,15/0,20/0,40 A
Ток при 3~230 B	1	0,25 / 0,35 / 0,65 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5
Защита мотора		Встроенная
Материалы		

Корпус насоса

Рабочее колесо

Серый чугун (EN-GJL-250)

- 30% GF)

Синтетический материал (РРЕ



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/3 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж

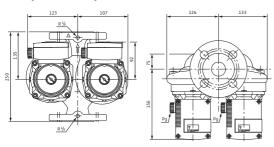
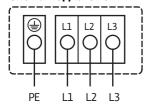


Схема подключения



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 мотора

Сброс:подключение к сети разъединить, дать мотору остыть,

восстановить подключение к сети

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во	
Подшипники	Металлографит
	(X46Cr13)
Вал насоса	Нержавеющая сталь

избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/130°C	

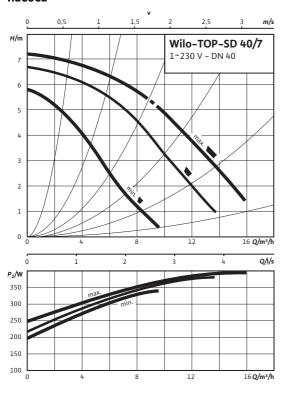
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 40/3
Apt№		2044018
Вес, прим. т		14 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

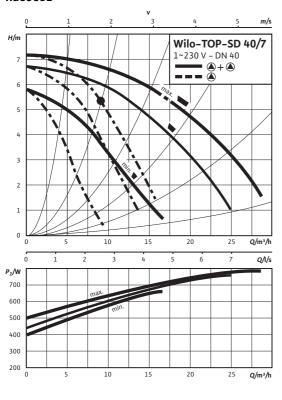


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/7 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 40
Габаритная длина	l _o	250 мм
	Номинальный внутренний диа фланца	Номинальный внутренний диаметр фланца

Мотор/электроника

the state of the s		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	180 W
Частота вращения	N	2200 / 2450 / 2650 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P ₁	330/380/390 Вт
Ток при 1~230В	1	1,70/1,88/1,93 A
Ток при 3~230 B	1	- A
Конденсатор		8,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Дополнительное устройство отключения SK 602N/622N, защитный модуль С

INIA I Chiangi	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/7 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж

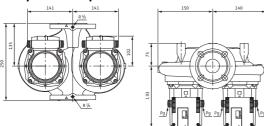
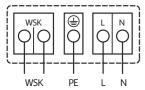


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки

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

SK 602N/SK 622N/защитным модулем С или другими приборами управления с возможностью подключения WSK

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

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после охлаждения мотора

Рабочее колесо	Синтетический материал (PP – 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/130°C	

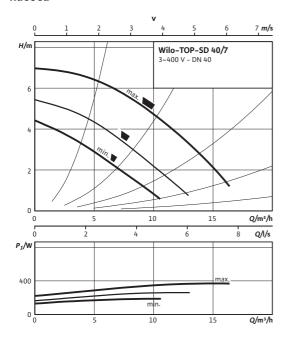
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 40/7
AptNº		2080075
Вес, прим. т		21 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

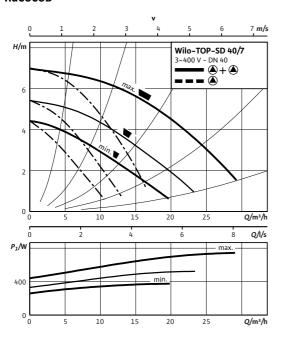


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая запросу)	среда (другие среды по
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	
Допустимая область примене	риня Риня
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды	-20 до +130 (в кратковременном режиме 2

Диапазон температур при макс.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

подсоединения к трубопроводу		
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 40
Габаритная длина	1.	250 мм

	фланца			
	Габаритная длина	I _o	250 мм	
	Мотор/электроника	Мотор/электроника		
	Создаваемые помехи		EN 61000-6-3	
	Помехозащищенность		EN 61000-6-2	
	Степень защиты		IP X4D	
	Класс изоляции	Класс изоляции Подключение к сети		
	Подключение к сети			
	Номинальная мощность мотора	P ₂	180 W	
	Частота вращения	N	1800/2100/2600 об/мин	
	Потребляемая мощность	$P_{_{1}}$	185/260/370 W	
	Ток при 3~400 В	1	0,33/0,47/0,76 A	
	Ток при 3~230 В	1	0,57/0,81/1,31 A	
	Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5	
	Защита мотора		Встроенная	
	Материалы Корпус насоса			
			Серый чугун (EN-GJL-250)	

Рабочее колесо

Синтетический материал (РР

- 50% GF)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж

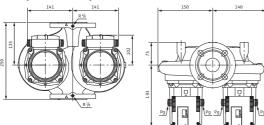
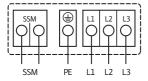


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)
Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения
Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B ~. Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Вал насоса	Нержавеющая сталь
	(X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/130°C	

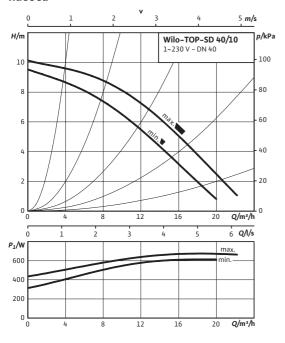
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 40/7
Арт№		2080076
Вес, прим.	m	21 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

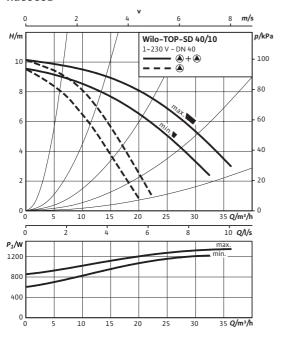


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/10 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаг фланца	оминальный внутренний диаметр панца	
Габаритная длина	I _o	250 мм
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3

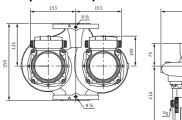
EN 61000-6-2 Помехозащищенность Степень защиты IP X4D Класс изоляции 1~230 V, 50 Hz Подключение к сети Номинальная мощность 350 W P_2 мотора 2600 / 2800 об/мин Частота вращения Ν Потребляемая мощность P_{j} 610 / 680 BT 1~230 B Ток при 1~230В 3,18/3,47 A Ток при 3~230 В – A

Конденсатор		16,0 мкФ / 400 VDB	
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5	
Защита мотора		Встроенная	
Материалы			
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)	



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/10 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



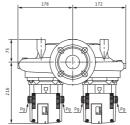
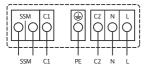


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814 для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B \sim

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Рабочее колесо	Синтетический материал (PP – 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/120°C	

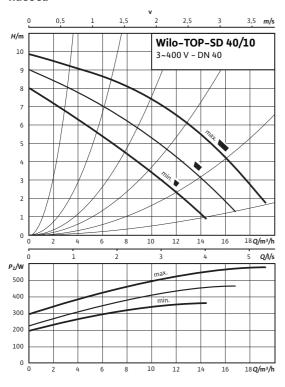
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 40/10
Apт№		2080077
Вес, прим. т		29 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

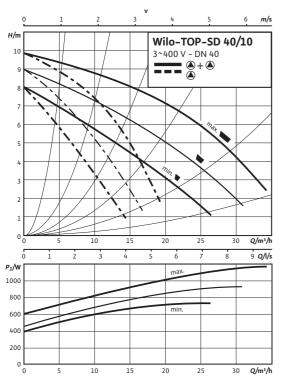


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)	
	Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 40
	Габаритная длина	I _o	250 мм

Мотор/электроника

мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность	Помехозащищенность	
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		н
Подключение к сети	Подключение к сети	
Номинальная мощность мотора	P ₂	350 W
Частота вращения	N	2200 / 2500 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	365/465/585 W
Ток при 3~400 В	1	0,65/0,82/1,17 A
Ток при 3~230 В	1	1,12/1,43/2,02 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная
Материалы		

Корпус насоса

Рабочее колесо

Серый чугун (EN-GJL-250)

- 50% GF)

Синтетический материал (РР



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж

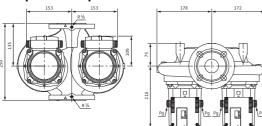
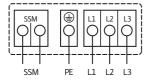


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)
Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения
Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B ~.

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	0,5/5/11/24 m
/110/130°C	

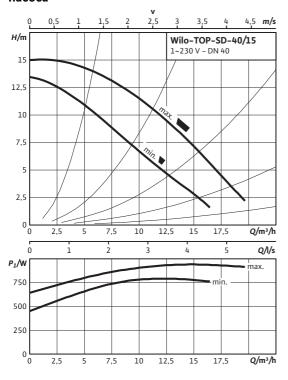
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 40/10
AptNº		2080078
Вес, прим. т		29 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

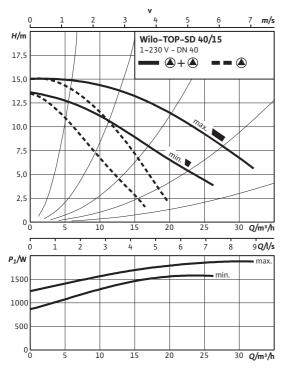


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/15 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток - работа одного насоса



Характеристики Переменный ток - работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
	температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с	
		защитным модулем Wilo-C:	
			от -20 до +110) °C
	Макс. допустимое рабочее давление Р) max	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

			Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 coгласно EN 1092-2)
			DN 40
Габаритная длина I_{o}		250 мм	

	,	
MOTOR	/электроника	
INICIOD	STICK I DOUNKA	

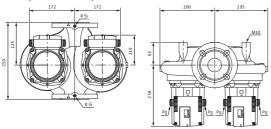
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		н
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	570 W
Частота вращения	N	2500 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P ₁	800 / 945 BT
Ток при 1~230В	1	4,20 / 4,57 A
Ток при 3~230 В	1	– A
Конденсатор		25,0 мкФ /400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
---------------	--------------------------



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/15 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

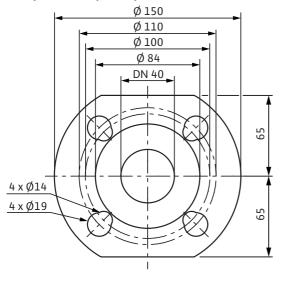


Схема консоли

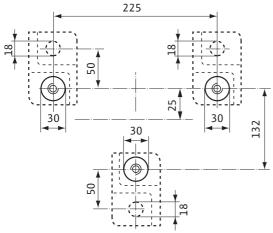
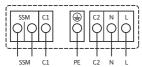


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке Мы сохраняем за собой право на технические изменения допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814 для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 В ~

Рабочее колесо Синтетический материал (РР – 50% GF) Вал насоса Нержавеющая сталь (Х46Cr13) Подшипники Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	3/10/16/29 m
/110/130°C	

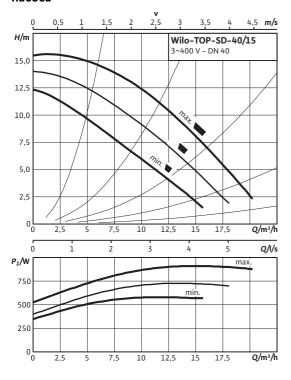
	Данные для заказа		
	Изделие		Wilo
	Тип		TOP-SD 40/15
	Apт№		2080079
	Вес, прим. т		39 кг

• = имеется, - = отсутствует

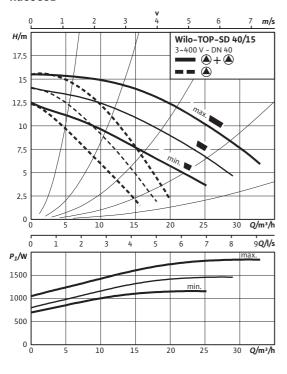


Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая среда (друг	ие 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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
	Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 40
	Габаритная длина	I _o	250 мм

мотор/	электроника	

morop/saterriponata		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность	Помехозащищенность	
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		н
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	570 W
Частота вращения	N	2150 / 2500 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность	$P_{_{1}}$	585/720/905 W
Ток при 3~400 B	1	1,05/1,30/1,84 A
Ток при 3~230 В	1	1,82/2,25/3,19 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора Материалы		Встроенная

Корпус насоса

Рабочее колесо

Серый чугун (EN-GJL-250)

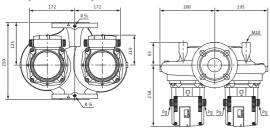
- 50% GF)

Синтетический материал (РР



Лист данных: Wilo-TOP-SD 40/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

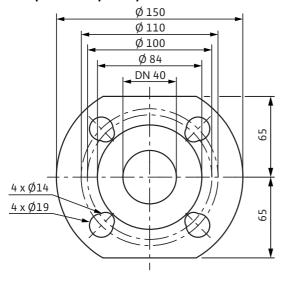


Схема консоли

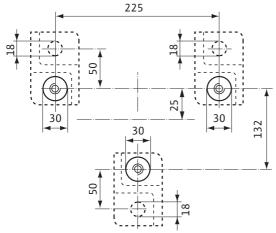
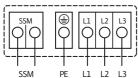


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

систем от технические изменения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13) Подшипники Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	3/10/16/29 m
/110/130°C	

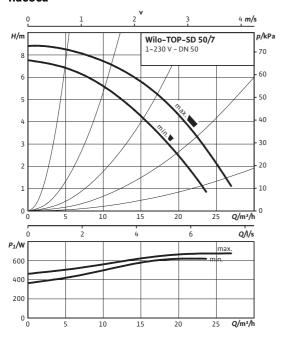
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 40/15
Apт№		2080080
Вес, прим.	m	39 кг

• = имеется, - = отсутствует

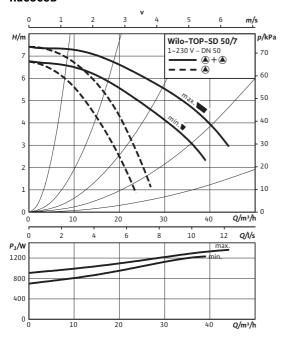


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/7 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C	
	Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

PN 16 3)

Мотор/электроника

мотор/электропика		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети	Подключение к сети	
Номинальная мощность мотора	P ₂	350 W
Частота вращения	N	2600 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P ₁	630/690 Вт
Ток при 1~230В	1	3,35/3,49 A
Ток при 3~230 B	1	- A
Конденсатор		16,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

Материалы

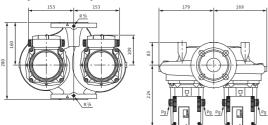
Корпус насоса

Серый чугун (EN-GJL-250)

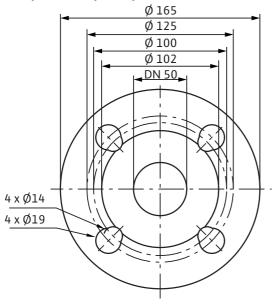


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/7 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP – 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

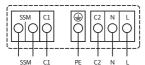
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	3/10/16/29 m
/110/130°C	

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 50/7
ApтNº		2080081
Вес, прим.	m	31 кг

• = имеется, - = отсутствует

Схема подключения



Подключение к сети $1{\sim}230$ В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814

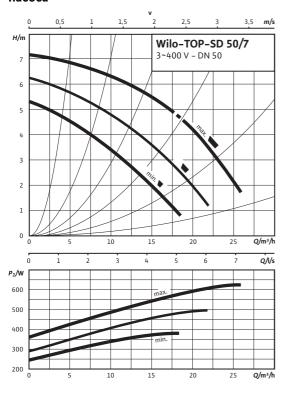
для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B \sim

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

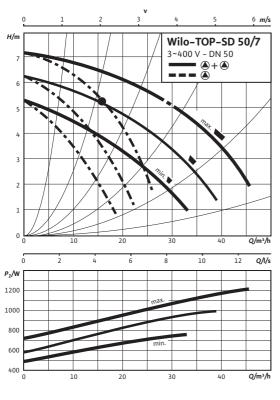


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая среда	а (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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 50
Габаритная длина	I _o	280 мм

Мотор/электроника

Мотор/электроника	Мотор/электроника			
Создаваемые помехи	Создаваемые помехи			
Помехозащищенность		EN 61000-6-2		
Степень защиты		IP X4D		
Класс изоляции		н		
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz		
Номинальная мощность мотора	P ₂	350 W		
Частота вращения	N	2150 / 2450 / 2800 об/мин		
Потребляемая мощность	P_1	375/470/610 W		
Ток при 3~400 В	1	0,66/0,83/1,19 A		
Ток при 3~230 B	1	1,14/1,43/2,06 A		
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5		
Защита мотора		Встроенная		
Материалы				
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)		

Рабочее колесо

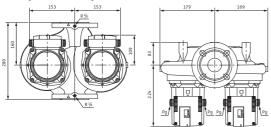
Синтетический материал (РР

- 50% GF)

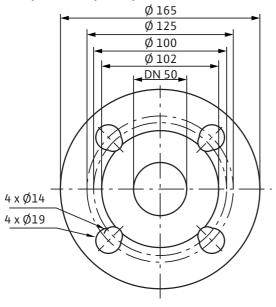


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/7 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

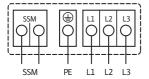


Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13) Подшипники Металлографит Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130°C

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 50/7
Ap⊤Nº		2080082
Вес, прим. т		31 кг

• = имеется, - = отсутствует

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

 $3\sim$ 230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения $3\sim$ 230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенно электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B ~.

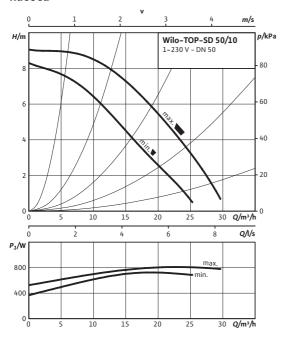
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo–Control,

рекомендации по выбору и монтажу»

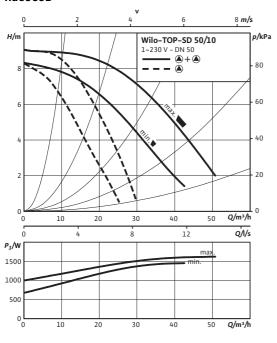


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/10 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Mozon/anakznowyka	
Габаритная длина	л
Номинальный внутренний диаметр фланца DN 50	
PN6/10	нированный фланец) (фланец PN 16 но DIN 2533)

Мотор/электроника

Материалы

Корпус насоса

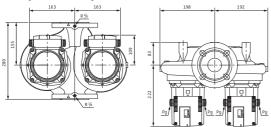
мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети	Подключение к сети	
Номинальная мощность мотора	P ₂	450 W
Частота вращения	N	2450 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P ₁	730 / 820 Вт
Ток при 1~230В	1	3,72 / 3,94 A
Ток при 3~230 В	1	- A
Конденсатор		25,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

Серый чугун (EN-GJL-250)

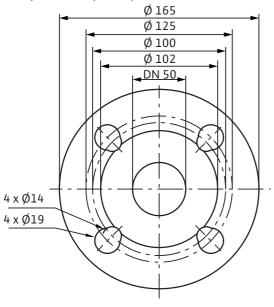


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/10 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Рабочее колесо	Синтетический материал (PP – 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

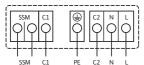
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	3/10/16/29 m
/110/130°C	

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 50/10
Apt№		2080083
Вес, прим.	m	34 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814

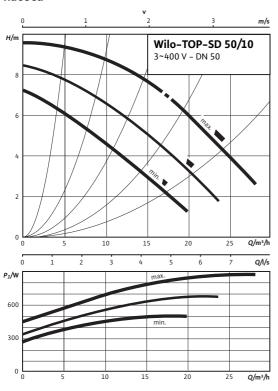
для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B \sim

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

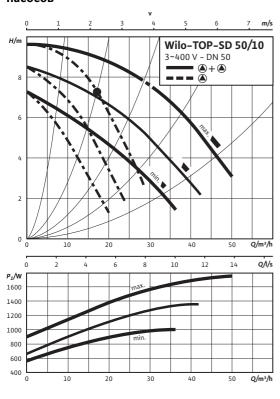


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)	
Номинальный внутренний диаг фланца	метр	DN 50	
Габаритная длина	I _o	280 мм	

<u> </u>	U	
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		н
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	450 W
Частота вращения	N	2000/2300/2700 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	500/680/880 W
Ток при 3~400 В	1	0,89/1,20/1,73 A
Ток при 3~230 В	1	1,54/2,09/3,00 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная
Материалы		
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо

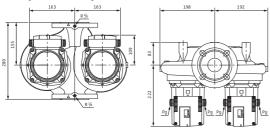
Синтетический материал (РР

- 50% GF)

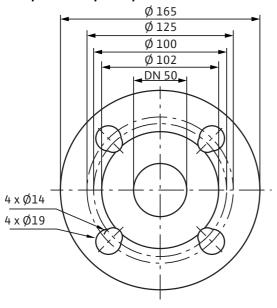


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

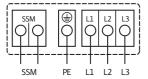


Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13) Подшипники Металлографит Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130°C

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 50/10
Арт№		2080084
Вес, прим.	m	34 кг

• = имеется, - = отсутствует

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

 $3\sim$ 230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения $3\sim$ 230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

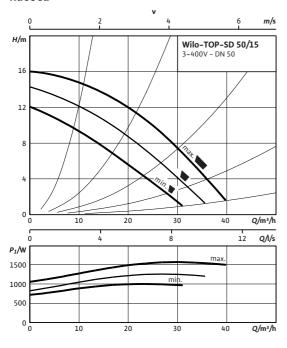
для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B ~.

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

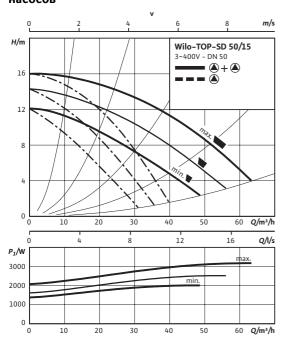


Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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. гемпературе окружающей среды +40°C		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 50	
Габаритная длина	I _o	340 мм	

Мотор/электроника Создаваемые помехи EN 61000-6-3

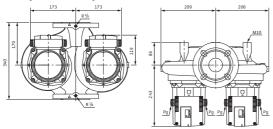
Помехозащищенность		EN 61000-6-2	
Степень защиты	Степень защиты		
Класс изоляции	Класс изоляции		
Подключение к сети	Подключение к сети		
Номинальная мощность мотора	P ₂	1100 W	
Частота вращения	N	2200 / 2500 / 2800 об/мин	
Потребляемая мощность	P_{1}	1005/1260/1570 W	
Ток при 3~400 B	1	1,81/2,25/3,13 A	
Ток при 3~230 B	1	3,14/3,90/5,43 A	
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5	
Защита мотора		Встроенная	

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (РР
	– 50% GF)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 50/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

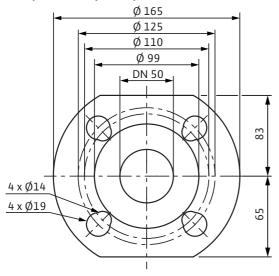


Схема консоли

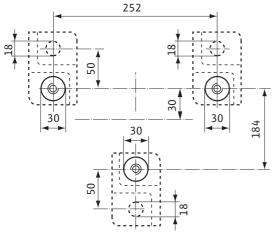
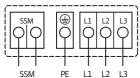


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

сись систем в право на технические изменения Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Нержавеющая сталь Вал насоса (X46Cr13) Подшипники Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 $3/10/16/29\,m$ /110/130°C

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 50/15
AptNº		2080086
Вес, прим.	m	46 кг

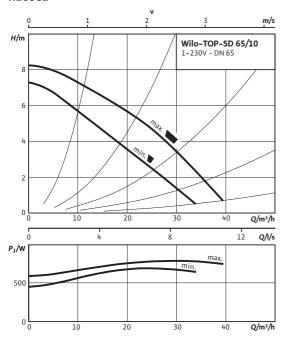
• = имеется, - = отсутствует

www.wilo.ru 50 Hz

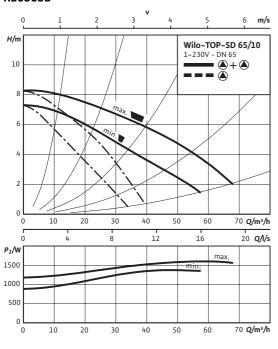


Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/10 (1~230 V, PN 6/10)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая среда	(другие среды по
запросу)	

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды	-20 до +130 (в кратковременном режиме 2
+40 °C	ч: +140) (при использовании с
	защитным модулем Wilo-C:
	от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 65
Габаритная длина	I _o	340 мм
Мотор/электроника		

Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2

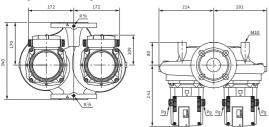
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	450 W
Частота вращения	N	2450 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P ₁	690 / 790 Вт
Ток при 1~230В	1	3,51/3,78 A
Ток при 3~230 В	1	- A
Конденсатор		25,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/10 (1~230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

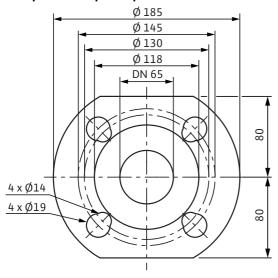


Схема консоли

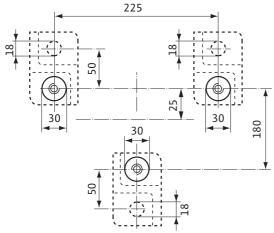
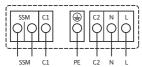


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке Мы сохраняем за собой право на технические изменения контакт по VDI 3814

Рабочее колесо Синтетический материал (РР - 50% GF) Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13) Подшипники Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе	
при температурах жидкости 50/95	3/10/16/29 m
/110/130°C	

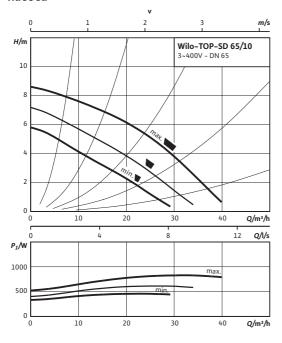
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 65/10
Арт№		2080087
Вес, прим.	m	38 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует

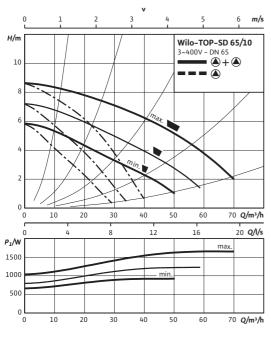


Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая запросу)	среда (другие среды по
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.	-20 до +130 (в
температуре окружающей среды	кратковременном режиме 2
+40 °C	ч: +140) (при использовании с
	защитным модулем Wilo-C:
	от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диамет фланца	DN 65
Габаритная длина / / 0	340 мм

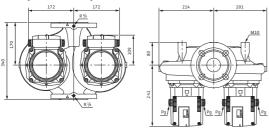
Габаритная длина	10	340 мм
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	450 W
Частота вращения	N	1950 / 2250 / 2650 об/мин
Потребляемая мощность	<i>P</i> ,	470/630/845 W
Ток при 3~400 В	1	0,83/1,10/1,67 A
Ток при 3~230 B	1	1,44/1,91/2,89 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP – 50% GF)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

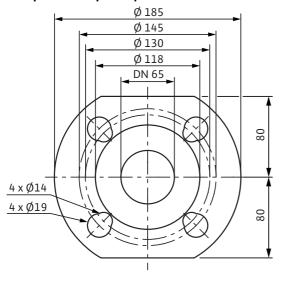


Схема консоли

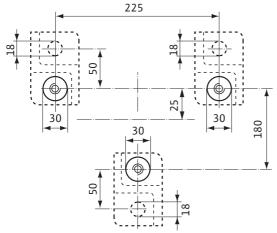
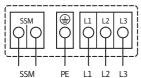


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

си Мереме отключаться бой право на технические изменения Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

 Вал насоса
 Нержавеющая сталь (X46Cr13)

 Подшипники
 Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 $3/10/16/29 \,\mathrm{m}$ /110/130°C

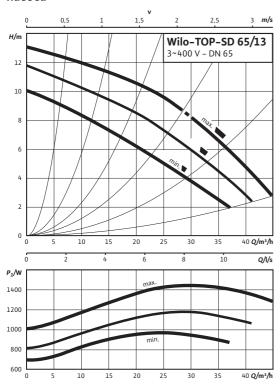
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 65/10
Apт№		2080088
Вес, прим.	m	38 кг

• = имеется, - = отсутствует

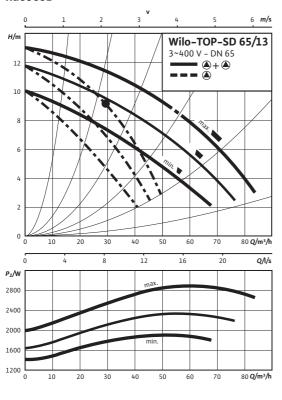


Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/13 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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.		-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)	
	Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 65
	Габаритная длина	I _o	340 мм

- acaprillan Amma	0	3 10 111111
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		н
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	1100 W
Частота вращения	N	2250 / 2550 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	960/1180/1450 W
Ток при 3~400 В	1	1,74 / 2,10 / 2,93 A
Ток при 3~230 В	1	3,00/3,64/5,07 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная
Материалы		
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо		Синтетический материал (РР

- 50% GF)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/13 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж

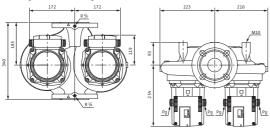
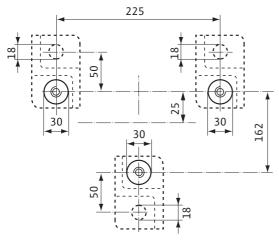


Схема консоли



Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13) Подшипники 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 Данные для заказа Изделие Wilo

TOP-SD 65/13

2080089

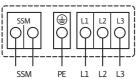
51 кг

• = имеется, - = отсутствует

Тип Арт.-№

Вес, прим.

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

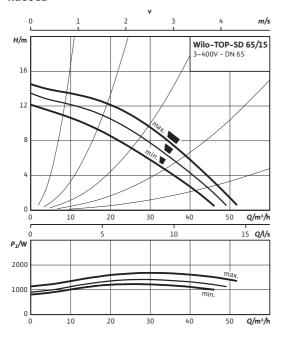
для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B $\scriptstyle \sim$.

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

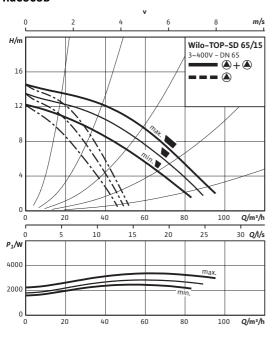


Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6/10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно DIN 2533)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 65
Габаритная длина	I _o	340 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи		EN 61000-6-3	
Помехозащищенность		EN 61000-6-2	
Степень з	ащиты		IP X4D
Класс изс	ляции		Н
Подключ	ение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номиналі мотора	ьная мощность	P ₂	1300 W
Частота в	ращения	N	2500 / 2700 / 2850 об/мин
Потребля	емая мощность	P_{1}	1240/1425/1685 W
Ток при 3	~400 B	1	2,18/2,52/3,41 A
Ток при 3	~230 B	1	3,78/4,36/5,91 A
Резьбово	й ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита м	отора		Встроенная

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP – 50% GF)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 65/15 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж

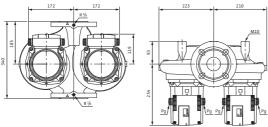
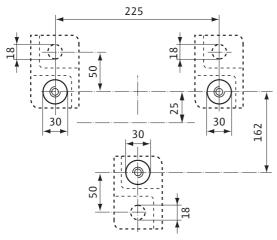


Схема консоли

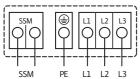


Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13) Подшипники Металлографит Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130°C Данные для заказа Изделие Wilo

	Данные для заказа		
Изделие		Wilo	
	Тип		TOP-SD 65/15
	Арт№		2080090
	Вес, прим.	m	56 кг
	- IMMOOTES - OTSVITSTRUOT		

• = имеется, - = отсутствует

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

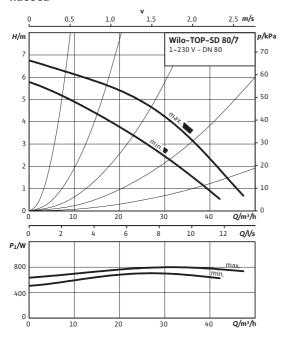
для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B $\scriptstyle \sim$.

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

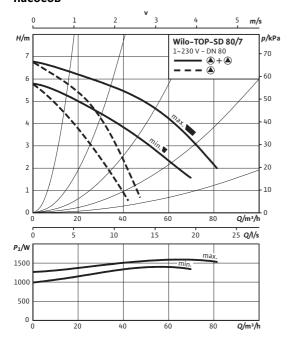


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/7 (1~230 V, PN 6)

Характеристики Переменный ток – работа одного насоса



Характеристики Переменный ток – работа двух насосов



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		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 80
Габаритная длина	10	360 мм

)	
---	--

мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	450 W
Частота вращения	N	2350 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	P ₁	700/800 Вт
Ток при 1~230В	1	3,59/3,85 A
Ток при 3~230 B	1	- A
Конденсатор		25,0 мкФ / 400 VDB
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

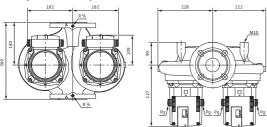
Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (РР
	- 50% GF)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/7 (1~230 V, PN 6)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

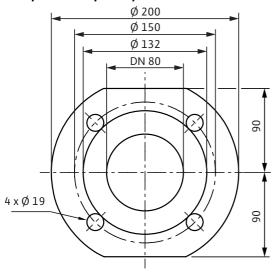


Схема консоли

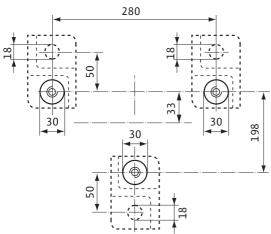
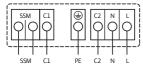


Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной

системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке д생ң/군위재리邦워선과공유의주의 (SSM) 1841 контакт по VDI 3814 для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 В ~

Вал насоса Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 $3/10/16/29 \,\mathrm{m}$ /110/130°C

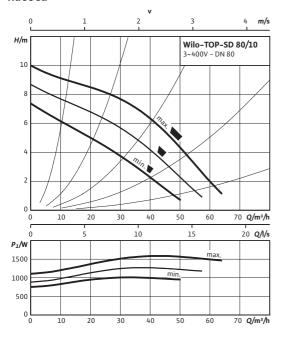
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 80/7
AptNº		2080091
Вес, прим. т		46 кг

• = имеется, - = отсутствует

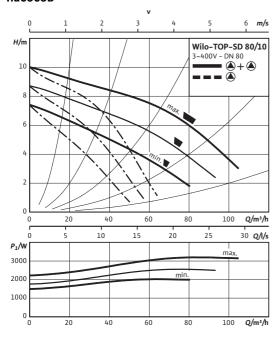


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 6)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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	: .	-20 до +130 (в
температуре окружающей среды		кратковременном режиме 2
+40 °C		ч: +140) (при использовании с
		защитным модулем Wilo-C:
		от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец		согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 80
Габаритная длина I_o		360 мм
	панца	панца

Мотор/электроника

Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		Н
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	1100 W
Частота вращения	N	2150 / 2500 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность	P_{1}	1015/1290/1590 W
Ток при 3~400 В	1	1,84/2,29/3,13 A
Ток при 3~230 В	1	3,19/3,96/5,43 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

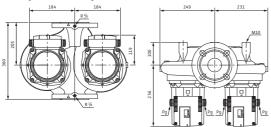
Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (РР – 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 6)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

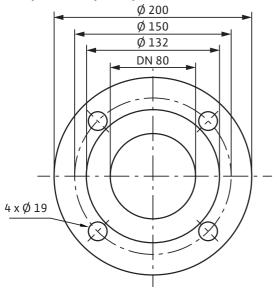
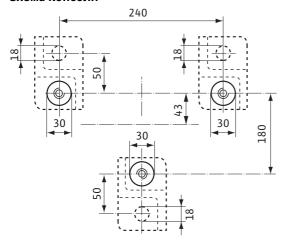


Схема консоли



Подшипники	Металлографит
Минимальный подпор на вса избежание кавитации при те перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130°C	3/10/16/29 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 80/10
Арт№	2080092

57 кг

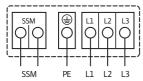
Вес, прим.

^{• =} имеется, - = отсутствует



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 6)

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B ~.

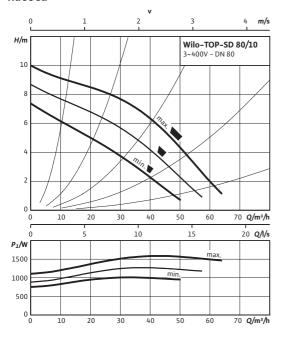
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control,

рекомендации по выбору и монтажу»

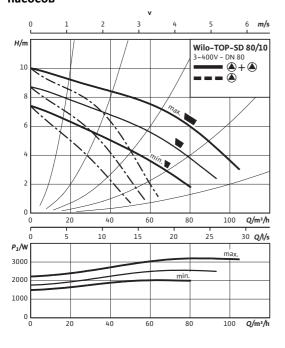


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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 сре, +40 °C		-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	10 bar

Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диам фланца	DN 80
Габаритная длина	<i>l_o</i> 360 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс изоляции		н
Подключение к сети		3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность мотора	P ₂	1100 W
Частота вращения	N	2150 / 2500 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность	P,	1015/1290/1590 W
Ток при 3~400 B	1	1,84/2,29/3,13 A
Ток при 3~230 B	1	3,19/3,96/5,43 A
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5
Защита мотора		Встроенная

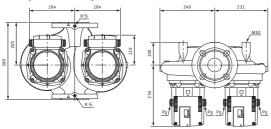
Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (РР – 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

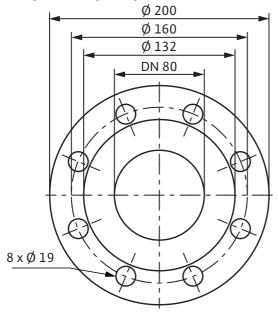
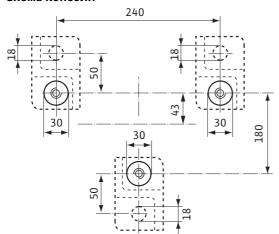


Схема консоли



Подшипники	Металлографит
Минимальный подпор на вса избежание кавитации при те перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130°C	3/10/16/29 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 80/10
Арт№	2080093

57 кг

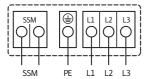
Вес, прим.

^{• =} имеется, - = отсутствует



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/10 (3~400/230 V, PN 10)

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

электронной

системы отключения

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт (по VDI 3814)

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 A, 250 B ~.

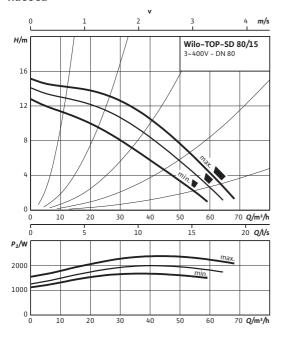
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control,

рекомендации по выбору и монтажу»

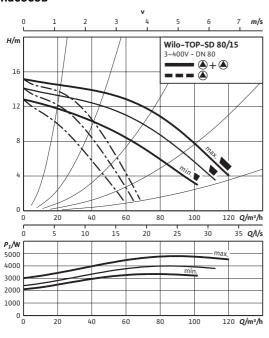


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/15 (3~400 V, PN 6)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачива запросу)	аемая	среда (другие среды по
Вода систем отопления (соглас VDI 2035)	сно	
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)		
Допустимая область пр	именє	ения
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6 bar
Подсоединения к трубо	прово	оду
Фланец		Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 80
Габаритная длина	I _o	360 мм
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Создаваемые помехи Помехозащищенность		EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
_		
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Помехозащищенность Степень защиты		EN 61000-6-2 IP X4D
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции	P ₂	EN 61000-6-2 IP X4D H
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность	P ₂ N	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора		EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения	N	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность	N P ₁	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450/2700/2900 об/мин 1680/2000/2400 W
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В	N P ₁	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450/2700/2900 об/мин 1680/2000/2400 W 3,25/3,63/4,85 A
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450/2700/2900 об/мин 1680/2000/2400 W 3,25/3,63/4,85 A – A
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин 1680 / 2000 / 2400 W 3,25 / 3,63 / 4,85 A – A 2x13,5
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля Защита мотора	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин 1680 / 2000 / 2400 W 3,25 / 3,63 / 4,85 A – A 2x13,5
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля Защита мотора	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин 1680 / 2000 / 2400 W 3,25 / 3,63 / 4,85 A — А 2x13,5 Встроенная

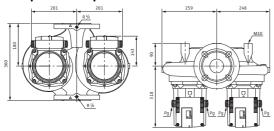
Подшипники

Металлографит



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/15 (3~400 V, PN 6)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

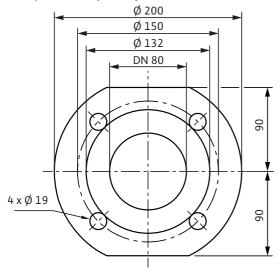


Схема консоли

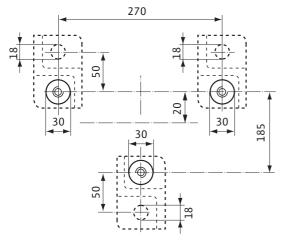
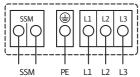


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

ДЫНУ САЖИЯНЯ ЯНИРУЗЬКЯ ФОЙ БЕРАВО ЕНЦІЛЕХНИННЯ УРИВ МВИКВИЛИЙ КОНТАКТ ПО VDI 3814 для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1A, 250 B ~

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95

9/18/23/29 m

Панин ка	BBG 33K333
данные	для заказа
• • •	

/110/130°C

данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 80/15
AptNº		2080094
Вес, прим.	m	83 кг

• = имеется, - = отсутствует

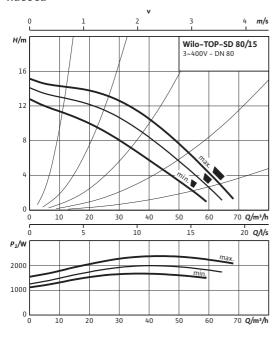
www.wilo.ru 50 Hz

61/69

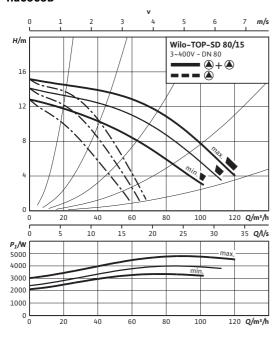


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/15 (3~400 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачива запросу)	емая	среда (другие среды по
Вода систем отопления (соглас VDI 2035)	СНО	
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)		
Допустимая область пр	имене	ения
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		-20+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	10 bar
Подсоединения к трубо	прово	оду
Фланец		Фланец PN16 (согласно EN 1092–2)
Номинальный внутренний диа фланца	метр	DN 80
Габаритная длина	I _o	360 мм
Мотор/электроника		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Создаваемые помехи Помехозащищенность		EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
_		
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Помехозащищенность Степень защиты		EN 61000-6-2 IP X4D
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции	P ₂	EN 61000-6-2 IP X4D
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность	P ₂ N	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора	_	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения	N	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность	N P ₁	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450/2700/2900 об/мин 1680/2000/2400 W
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В	N P ₁	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450/2700/2900 об/мин 1680/2000/2400 W 3,25/3,63/4,85 A
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450/2700/2900 об/мин 1680/2000/2400 W 3,25/3,63/4,85 A – A
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин 1680 / 2000 / 2400 W 3,25 / 3,63 / 4,85 A – A 2x13,5
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля Защита мотора	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин 1680 / 2000 / 2400 W 3,25 / 3,63 / 4,85 A – A 2x13,5
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля Защита мотора	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 1800 W 2450 / 2700 / 2900 об/мин 1680 / 2000 / 2400 W 3,25 / 3,63 / 4,85 A — А 2x13,5 Встроенная

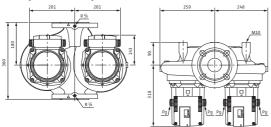
Подшипники

Металлографит



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/15 (3~400 V, PN 10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

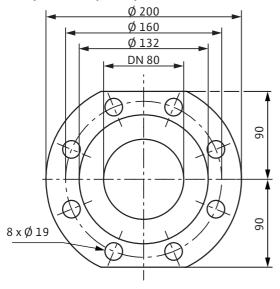
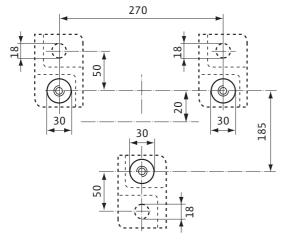


Схема консоли



Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95

9/18/23/29 m

/110/130°C

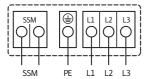
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-SD 80/15
Арт№		2080095
Вес, прим.	m	83 кг

^{• =} имеется, - = отсутствует



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/15 (3~400 V, PN 10)

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1A, 250 B ~

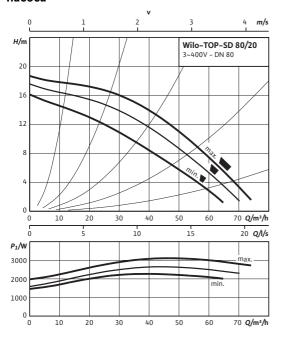
Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control,

рекомендации по выбору и монтажу»

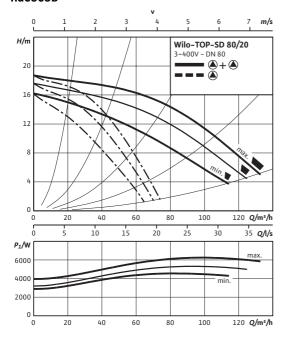


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/20 (3~400 V, PN 6)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



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 пр	ения			
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40°C		-20+110 °C		
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	6 bar		
Подсоединения к трубопроводу				
Фланец		Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)		
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 80		
Габаритная длина	I _o	360 мм		
Мотор/электроника				
Создаваемые помехи				
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3		
Создаваемые помехи Помехозащищенность		EN 61000-6-3 EN 61000-6-2		
_				
Помехозащищенность		EN 61000-6-2		
Помехозащищенность Степень защиты		EN 61000-6-2 IP X4D		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции	P ₂	EN 61000-6-2 IP X4D H		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность	P ₂ N	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора		EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения	N	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность	N P ₁	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500/2750/2900 об/мин 2270/2650/3120 W		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В	N P ₁	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500/2750/2900 об/мин 2270/2650/3120 W 4,35/4,80/6,10 A		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500/2750/2900 об/мин 2270/2650/3120 W 4,35/4,80/6,10 A – A		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W 4,35 / 4,80 / 6,10 A – A 2x13,5		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля Защита мотора	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W 4,35 / 4,80 / 6,10 A – A 2x13,5		
Помехозащищенность Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля Защита мотора	N P ₁ I	EN 61000-6-2 IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W 4,35 / 4,80 / 6,10 A — А 2x13,5 Встроенная		

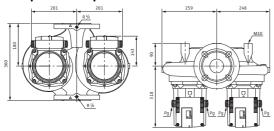
Подшипники

Металлографит



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/20 (3~400 V, PN 6)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

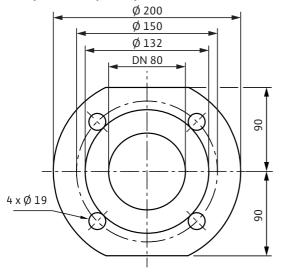


Схема консоли

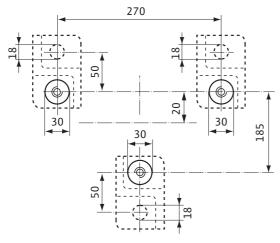
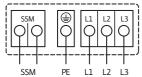


Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

ДЫНУ САЖИЯНЯ ЯНИРУЗЬКЯ ФОЙ БЕРАВО ЕНЦІЛЕХНИННЯ УРИВ МВИКВИЛИЙ КОНТАКТ ПО VDI 3814 для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1A, 250 B ~

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

9/18/23/29 m

Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 80/20
AptNº	2080096

89 кг

• = имеется, - = отсутствует

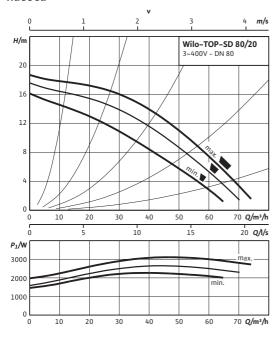
www.wilo.ru 50 Hz

Вес, прим.

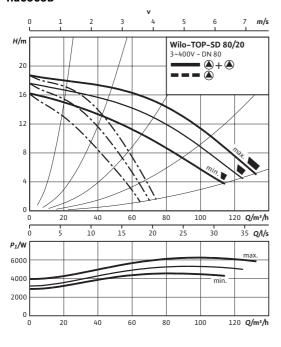


Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/20 (3~400 V, PN 10)

Характеристики Трехфазный ток – работа одного насоса



Характеристики Трехфазный ток – работа двух насосов



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по				
запросу)	асмая	среда (другие среды по		
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		-20+110 °C		
Макс. допустимое рабочее давление	P _{max}	10 bar		
Подсоединения к трубопроводу				
Фланец		Фланец PN16 (согласно EN 1092-2)		
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 80		
Габаритная длина	I _o	360 мм		
Мотор/электроника				
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3		
Помехозащищенность				
Помелозащищенность		EN 61000-6-2		
Степень защиты		EN 61000-6-2 IP X4D		
_				
Степень защиты		IP X4D		
Степень защиты Класс изоляции	P ₂	IP X4D		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность	P ₂ N	IP X4D H 3~400 V, 50 Hz		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора		IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения	N	IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность	N P ₁	IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В	N P ₁	IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W 4,35 / 4,80 / 6,10 A		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В	N P ₁ I	IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W 4,35 / 4,80 / 6,10 A – A		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля	N P ₁ I	IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W 4,35 / 4,80 / 6,10 A — А 2x13,5		
Степень защиты Класс изоляции Подключение к сети Номинальная мощность мотора Частота вращения Потребляемая мощность Ток при 3~400 В Ток при 3~230 В Резьбовой ввод для кабеля Защита мотора	N P ₁ I	IP X4D H 3~400 V, 50 Hz 2200 W 2500 / 2750 / 2900 об/мин 2270 / 2650 / 3120 W 4,35 / 4,80 / 6,10 A — А 2x13,5		

Вал насоса

Подшипники

Нержавеющая сталь

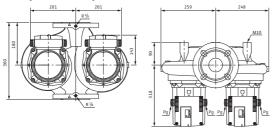
(X46Cr13)

Металлографит



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/20 (3~400 V, PN 10)

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца

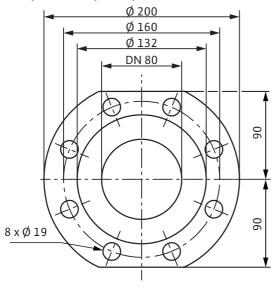
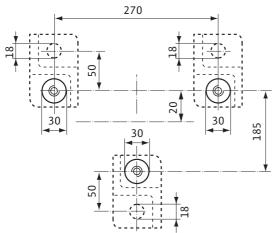


Схема консоли



Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

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

9/18/23/29 m

Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	TOP-SD 80/20
Арт№	2080097

89 кг

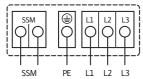
Вес, прим.

^{• =} имеется, - = отсутствует



Лист данных: Wilo-TOP-SD 80/20 (3~400 V, PN 10)

Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в

клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение:размыкание всех фаз мотора посредством встроенной

электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1A, 250 B ~

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control,

рекомендации по выбору и монтажу»