



#### Wilo-TOP-S

Одинарные насосы

Циркуляционные насосы с резьбовым и фланцевым соединением

#### Условные обозначения

**Пример: Wilo-TOP-S 40/10**

**TOP-S** Насос с резьбовым и фланцевым соединением

**40/** Условный проход

**10** Напор при Q=0 м³/ч

#### Применение

Во всех системах водяного отопления, системах охлаждения и кондиционирования воздуха, в промышленных циркуляционных установках.

#### Технические данные

##### Допустимые перекачиваемые среды

Вода систем отопления по VDI 2035

Водоглицеролевая смесь (max. до 1:1)

При доле гликоля более 20% необходимо пересчитывать рабочие характеристики

##### Характеристика

Диапазон оборотов 1600-2850 1/min

3 ступенчатое регулирование числа оборотов

Рабочее давление max. 6 или 10 bar

Диапазон температур: -10°C до +130°C

Кратковременно до +140°C

Max. допустимая температура при продолжительной работе с Дисплей-модулем T= +20°C до +110°C

##### Температура окружающей среды

+40°C max. допустимая

##### Электроподключение

Электропитание 1-230-240 V, 50 Hz

3-400-415 V, 50 Hz

Специальные исполнения по запросу

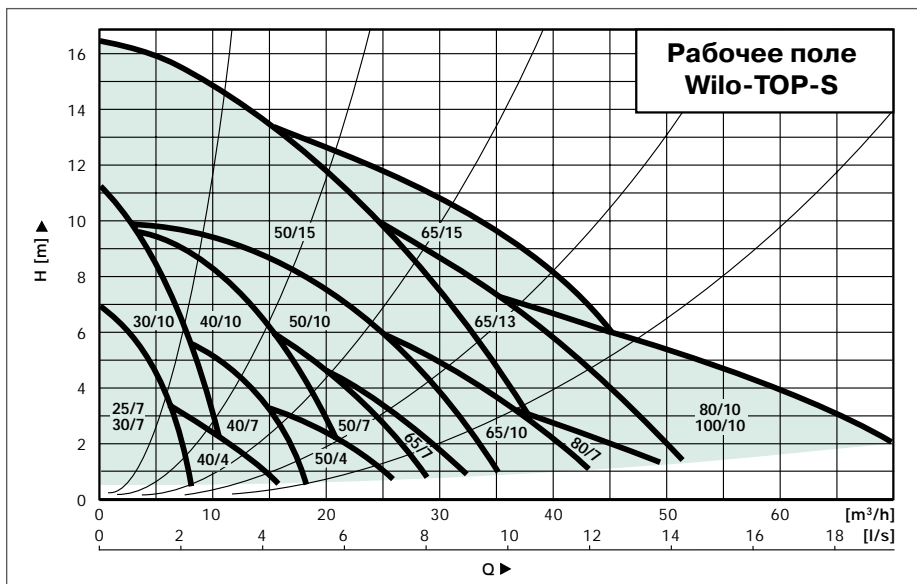
Опция для 3-230-240 V, 50 Hz

с Wilo-штукером переключения 3~230 V, (см. раздел «Сервис/Принадлежности»)

##### Мотор

Вид защиты IP 43

Класс изоляции F



Создаваемые помехи EN 50081-1

Помехозащитенность EN 50082-2

#### Материалы

Корпус насоса EN-GJL-200

EN-GJL-250

Рабочее колесо: GF-PP

полипропилен усиленный стекловолокном

Вал X 40 Cr 13

Подшипники металлографит

#### Варианты монтажа

(см. рекомендации по проектированию)

#### Объем поставки

Насос, теплоизоляция, упаковка, инструкция по монтажу и эксплуатации, 2 уплотнения для резьбового соединения

#### Принадлежности

– Резьбовые соединения для резьбовых насосов

**для насосов 3 ~ 400 V**

– Дисплей-модуль 400 V

– Штукер переключения: 3-230-240 V/50 Hz

**для насосов 1 ~ 230 V**

– Wilo-прибор полной защиты мотора SK 602/SK 622

#### Оснащение насоса

– Одинарный насос с резьбовым или фланцевым соединением (или с комбинированным фланцем) PN 6/PN 10 (Rp1 до DN100)

– Серийная теплоизоляция

#### Насосы 3 ~ 400 V

– Устойчив к токам блокировки или со встроенной полной защитой мотора, включая электронику отключения

– Индикация работы и направления вращения

– Серийная беспотенциальная сигнализация неисправности или дополнительно с Wilo-Дисплей-модулем

#### Насосы 1 ~ 230 V

– Устойчив к токам блокировки или с полной защитой мотора посредством контактов защиты обмотки (WSK) с прибором управления Wilo-SK 602/622

См. также Wilo-TOP-Контроль и Приборы управления/Системы регулирования AS-/CR- в разделе каталога "Приборы управления и системы регулирования"

		Wilo-TOP-S																
Данные насоса		S 25/7	S 30/7	S 30/10	S 40/4	S 40/7	S 40/10	S 50/4	S 50/7	S 50/10	S 50/15	S 65/7	S 65/10	S 65/13	S 65/15	S 80/7	S 80/10	S 100/10
Условный проход DN		Rp 1	Rp 1¼	40	50	65	80	100										
Резьбовое соединение		●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Фланц. соед. с выводом на измеритель давл. R 1/8		–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–
Фланцы для ответных фланцев PN 6 по DIN/DIN EN		–	–	○	○	–	–	○	○	–	–	○	○	–	–	○	○	–
Фланцы для ответных фланцев PN 16 по DIN/DIN EN		–	–	○	○	–	–	○	○	–	–	○	○	–	–	○	○	–
Комбинированные фланцы PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16 по DIN/DIN EN		–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
Max. допустимое рабочее давление:	6 bar	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	10 bar	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	16 bar	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Минимальный подпор (m) на всасывающем патрубке насоса для исключения кавитации при окружающей температуре +40° и температуре перекачиваемой воды t <sub>max</sub> :	50 °C			0,5								3						
	95 °C			5								10						
	110 °C			11								16						
	130 °C			24								29						

● серийное исполнение ○ специальное исполнение (по запросу)

### Модуль со штекером для серии Wilo-TOP-S

#### Wilo-Дисплей-модуль



Функциональный модуль для выдачи сообщений, отображения рабочих параметров, с функций переключения по таймеру, с серийным цифровым интерфейсом (PLR) и т.д.

#### Монтаж:

Удобная и надежная штекерная конструкция обеспечивает расширение функций индикации и управления насосом, как при первоначальном монтаже, так и при дооборудовании.

**Другие данные см. в разделе каталога «Управление насосами. Wilo-TOP-Контроль»**

**Только для трехфазных насосов Wilo-TOP-S/- SV/-Z/-ZV и Wilo-TOP-SD с электропитанием 3 ~ 400 V, 50 Hz**

- Панель индикации данных насоса (индикация текущих данных, в т.ч. P, I, U, часов работы) и сообщения о состоянии (напр., индикация ошибок)
- Таймер
- Обобщенная сигнализация работы и неисправности (беспотенциальный контакт)
- Внешнее включение / выключение через беспотенциальный контакт
- Серийный цифровой интерфейс (PRL) для подключения к системе управления оборудованием здания через Wilo-интерфейс-преобразователь или связующие модули, предоставляемые заказчиком.

Таблица функций Wilo-TOP-S

Функция	Насосы		Одинарный насос Wilo-TOP-S			TOP-S с Дисплей-модулем 3 ~ 400 V, 50 Hz
			1 ~		3 ~	
	25/7 30/7 40/4	30/10 40/7 50/4	25/7 30/7 40/4	30/10 40/7 50/4	40/10 до 100/10	
<b>Электроподключение</b>						
1 ~ 230 V, 50 Hz	●	●	-	-	-	-
3 ~ 400 V, 50 Hz	-	-	●	●	●	●
3 ~ 230 V, 50 Hz	-	-	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	-
<b>Ручное управление</b>						
3-ступенчатое переключение скорости вращения	●	●	●	●	●	●
Насос вкл./выкл.	-	-	-	-	-	●
<b>Автоматическая функция</b>						
Устойчивость к токам блокировки	●	-	●	-	-	-
Полная защита мотора, обеспечиваемая защитными контактами (WSK) в обмотке с прибором отключения (напр., Wilo-SK 602/622)	-	●	-	-	-	-
Полная защита мотора отключением	-	-	● <sup>2)</sup>	●	●	●
Вкл./выкл. в режиме времени	-	-	-	-	-	●
<b>Внешние функции</b>						
Вкл./выкл. через внешний беспотенциальный размыкающий контакт	-	-	-	-	-	●
<b>Функция индикации и сигнализации</b>						
Разд./обобщ. сигнализация неиспр., беспотенц. <sup>4)</sup>	-	● <sup>5)</sup>	● <sup>2)</sup>	●	●	●
Разд./обобщ. сигнализация работы, беспотенц. <sup>4)</sup>	-	● <sup>5)</sup>	-	-	-	●
Световая индикация работы	-	-	●	●	●	●
Световая индикация неисправности	-	-	● <sup>2)</sup>	●	●	●
Контроль направления вращения	-	-	●	●	●	●
ЖКД-дисплей с индикацией текущих параметров, напр., P, I, U, часов работы	-	-	-	-	-	●
<b>Обмен информацией</b>						
Серийный цифровой интерфейс (PLR) для подключения к автоматике здания через Wilo-интерфейс-преобразователь или внешние связующие модули	-	-	-	-	-	●
<b>Управление сдвоенным насосом (2 одинарных насоса)</b>						
Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности, автоматическая замена насосов по времени)	-	-	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>
Режим работы «осн.+пик.» с функцией времени	-	-	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>

● = имеется  
- = отсутствует

<sup>1)</sup> с переключающим штекером 3 ~ 230 V

<sup>2)</sup> с Дисплей-модулем, тип 22

<sup>3)</sup> с 2 Дисплей-модулями

<sup>4)</sup> смотри функции Wilo-TOP-Контроль, «Рекомендации по проектированию»

<sup>5)</sup> с Wilo-SK 622

Соответствие: Дисплей-модуль / насос	
Дисплей-модуль	Тип насоса (3-400 V)
Тип 22	TOP-S 25/7 TOP-S 30/7 TOP-S 40/4
Тип 32	TOP-S 30/10 TOP-S 40/7 TOP-S 50/4
Тип 42	TOP-S 40/10 TOP-S 50/7 до TOP-S 100/10

**Схема включения Wilo-Дисплей-модуля**

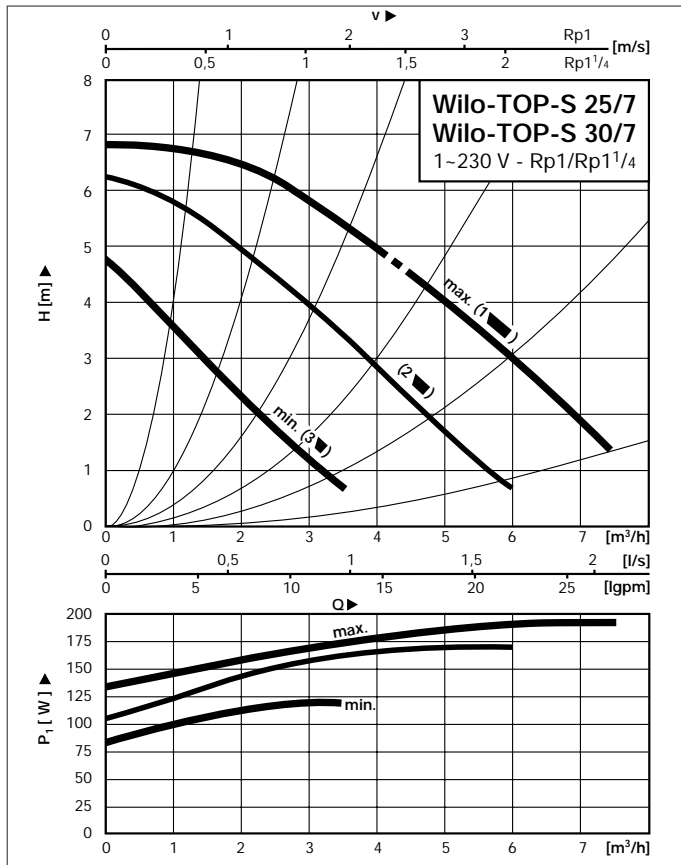
Ext. Aus.: управляющий вход «Внеш. выкл» для беспотенциального размыкающего контакта:  
- контакт замкнут: насос включен  
- контакт разомкнут: насос выключен

EBM = разд. сигнализация о работе } Тип 22: замыкающий контакт по VDI 3814\*  
SBM = обобщ. сигнализация о работе } Тип 32/42: перекл. контакт по VDI 3814\*  
ESM = разд. сигнализация неиспр. } Тип 22/32/42: переключающий контакт по VDI 3814\*  
SSM = обобщ. сигнализация неиспр. }  
I/PLR = Master-интерфейс/интерфейс для автоматики здания  
II = Slave-интерфейс (для управления сдвоенными насосами)

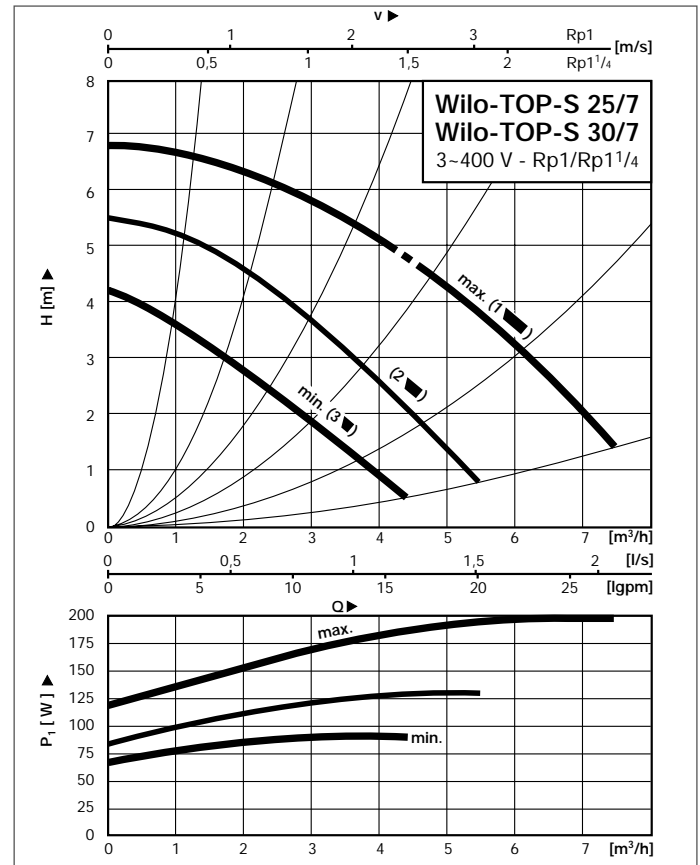
\* (Допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт: 1A, 250 V-)  
Функции см. в разделе «Рекомендации по проектированию. Система Wilo-TOP-Контроль».

**Обобщенная сигнализация неисправности (SSM) у насосов**  
TOP-S 25/7  
TOP-S 30/7  
TOP-S 40/4  
с Дисплей-модулем, тип 22

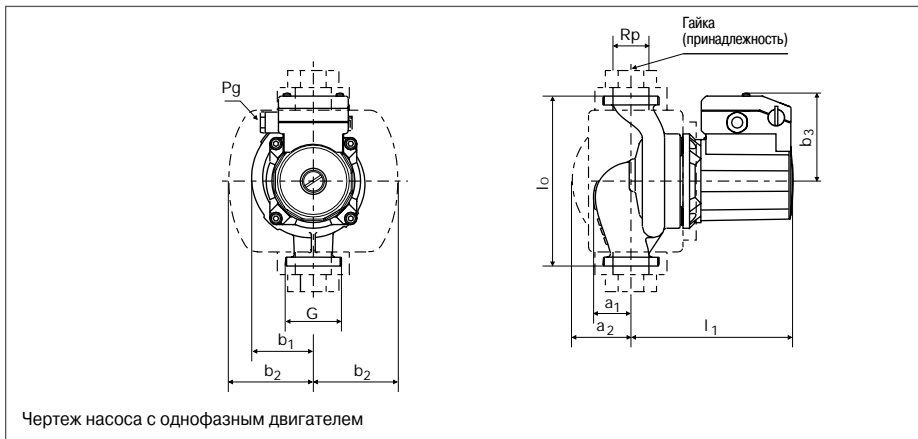
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Схема подключения



#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	Rp	G	mm						Фланец PN		Вес прим. kg	
			l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub> <sup>*)</sup>	6		10/16
TOP-S 25/7	1	1 <sup>1/2</sup>	180	34	56	164	66	80	95	-	-	5,0
TOP-S 30/7	1 <sup>1/4</sup>	2	180	34	64	171	66	88	95	-	-	5,0

#### Доп. размер с Дисплей-модулем 3 ~ 400V

Дисплей-модуль	l <sub>1</sub> + max. 52 mm	b <sub>3</sub> + max. 45 mm
----------------	--------------------------------	--------------------------------

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный - 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощ. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/V/DB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 25/7 TOP-S 30/7	90	1 ▽ 2600	140 - 195	0,95	5/400	1 x 11
		2 ▽ 2300	110 - 175	0,87		
		3 ▽ 1800	85 - 120	0,62		

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

#### Данные мотора

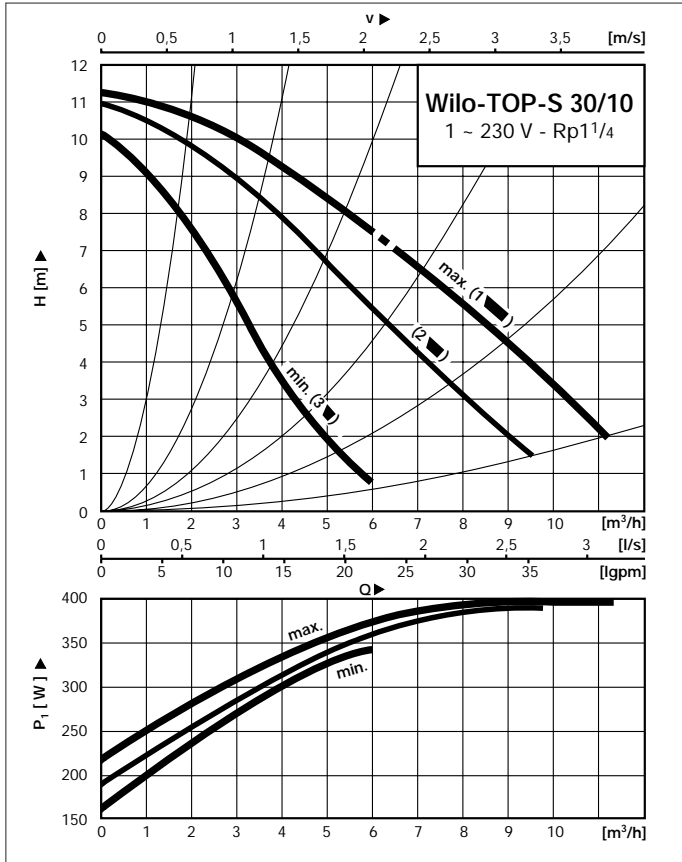
Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный - 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощ. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 25/7 TOP-S 30/7	90	1 ▽ 2600 2 ▽ 2100 3 ▽ 1750	120 - 200 85 - 130 65 - 90	0,45	0,78	1 x 13,5
				0,25	0,43	
				0,17	0,30	

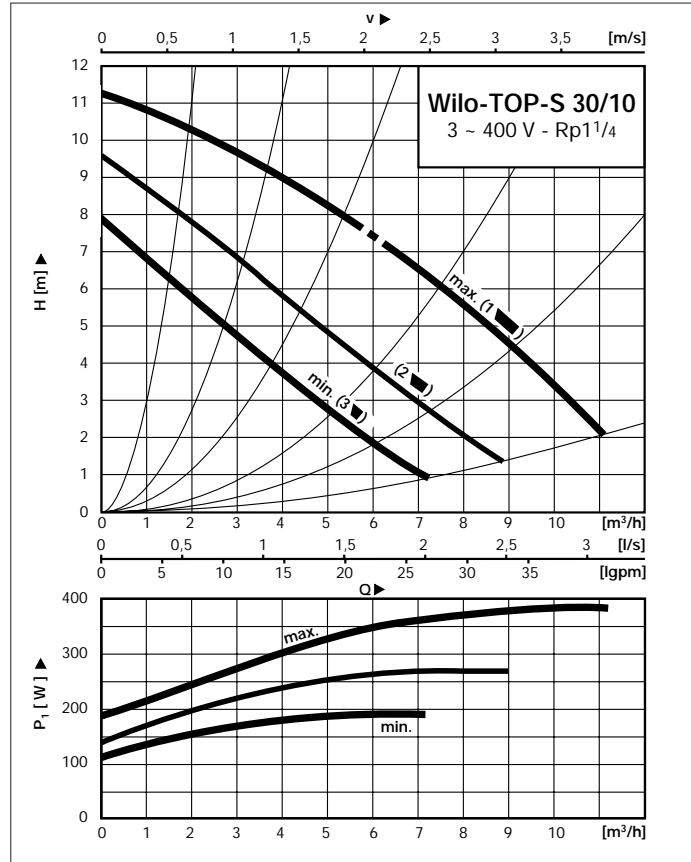
<sup>1)</sup> Мах. размер для исполнения однофазного и трехфазного тока  
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

### Wilo-TOP-S 30/10

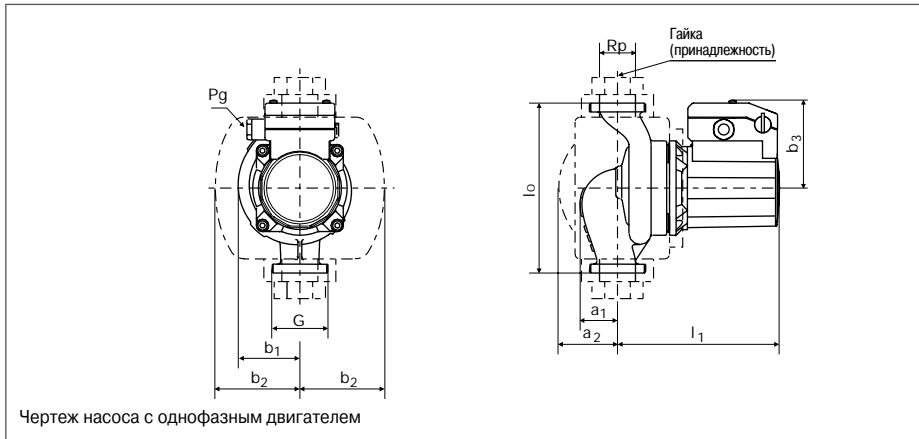
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



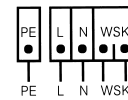
#### Габаритный чертёж



#### Схема подключения

##### Однофазный мотор 1 ~ 230 V, 50 Hz

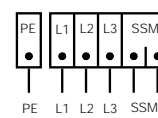
##### Клеммник



WSK = контакты защиты обмотки  
Защита мотора для всех ступеней оборотов по заказу с прибором отключения Wilo-SK 602/622  
Монтажную схему с SK 602/622 смотри в разделе "Сервис/Принадлежности"

##### Трехфазный мотор 3 ~ 400 V, 50 Hz

##### Клеммник



3 ~ 230 V, 50 Hz<sup>1)</sup>

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электрон. выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V ~. Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	Rp	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub> <sup>*)</sup>	Фланец PN		Вес прим. kg
										6	10/16	
	1 1/4	2	180	40	68	181	73	93	105	-	-	7,0

#### Доп. размер с Дисплей-модулем 3 ~ 400V

Дисплей-модуль	l <sub>1</sub>	b <sub>3</sub>
	+ max. 52 mm	+ max. 45 mm

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный - 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 30/10	180	1 ▣ 2600 2 ▣ 2500 3 ▣ 2300	220 - 400 185 - 390 165 - 345	2,02 1,93 1,75	8/400	1 x 13,5

#### Данные мотора

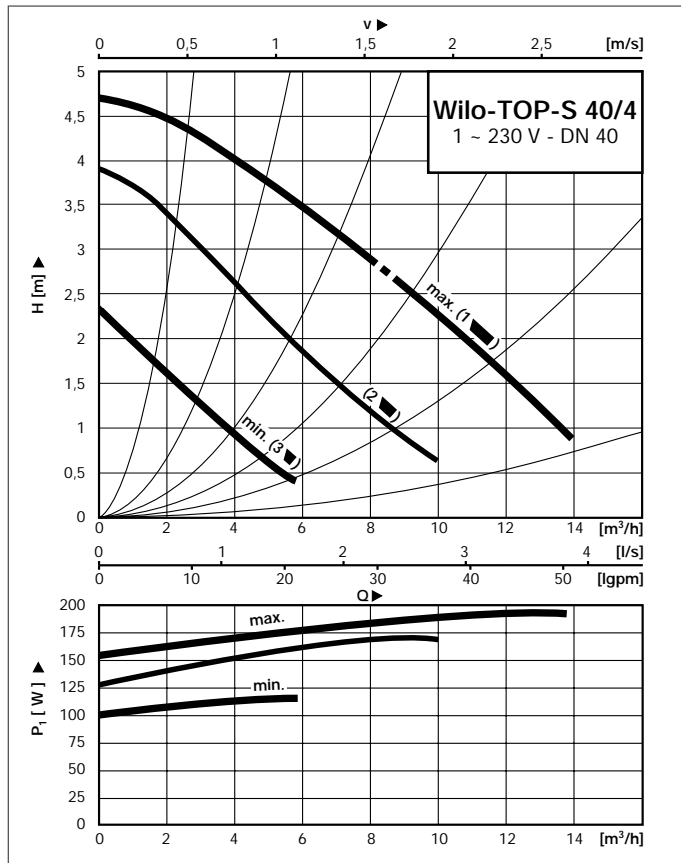
Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный - 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 30/10	180	1 ▣ 2600 2 ▣ 2200 3 ▣ 1800	180 - 390 140 - 270 110 - 195	0,78 0,48 0,34	1,36 0,83 0,60	1 x 13,5

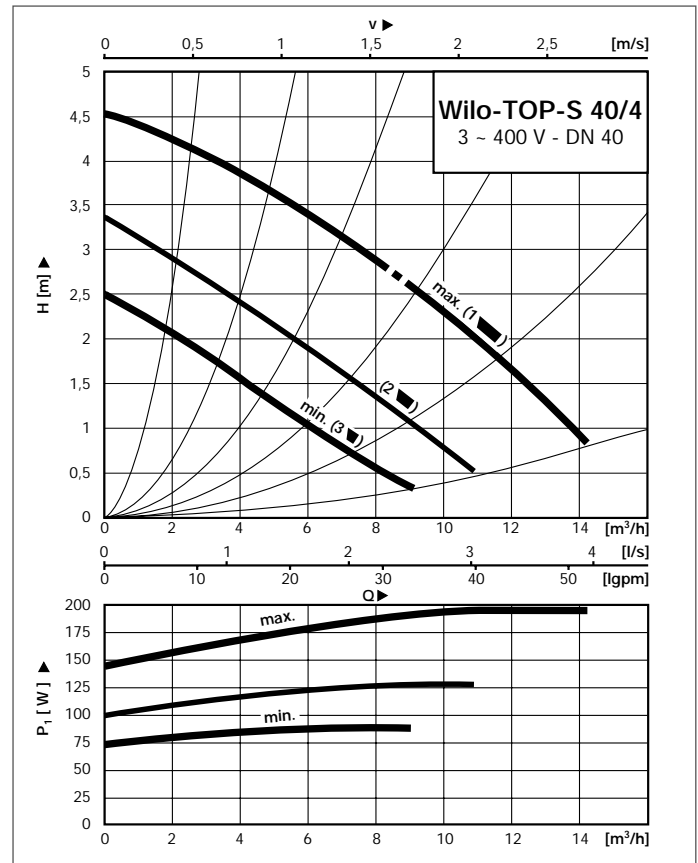
Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> Max. размер для исполнения однофазного и трехфазного тока  
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

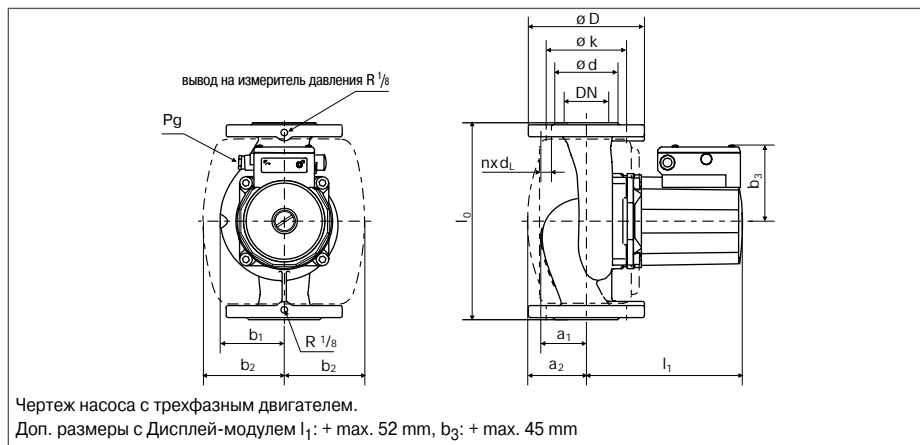
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертеж



#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	$n \times d_1$
	mm			штук x mm
40	130	80	100	4 x 14
Фланец PN 16 – DIN 2533 (проверлен по EN 1092-2)				
40	150	88	110	4 x 19

$n$  = количество отверстий

#### Схема подключения

**Однофазный мотор** 1 - 230 V, 50 Hz  
**Клеммник**

Мотор устойчив к токам блокировки, защита не требуется

**Трехфазный мотор** 3 - 400 V, 50 Hz  
3 - 230 V, 50 Hz <sup>1)</sup>  
**Клеммник**

Мотор устойчив к токам блокировки, защита не требуется

**Сигнализация неисправности:**  
при дополнительном модуле (Дисплей-модуль, Тип 22) только при 3-400 V

#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	$l_0$	$a_1$	$a_2$	$l_1$	$b_1$	$b_2$	$b_3^*)$	Фланец PN	Вес прим. kg
			mm								
TOP-S 40/4	40	-	220	53	76	177	83	103	95	X X	8,5/9,5

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. $P_2$ max. [W]	Ступени/обор. $n$ [1/min]	Потребляемая мощность $P_1$ [W]	Ток $I$ [A]	Конденсатор $\mu F/VDB$	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 40/4	90	1 $\blacksquare$ 2550	155 - 195	0,95	5/400	1 x 11
		2 $\blacksquare$ 2100	130 - 175	0,87		
		3 $\blacksquare$ 1600	100 - 120	0,62		

#### Данные мотора

Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. $P_2$ max. [W]	Ступени/обор. $n$ [1/min]	Потребляемая мощность $P_1$ [W]	Ток $I$		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 40/4	90	1 $\blacksquare$ 2550 2 $\blacksquare$ 2050 3 $\blacksquare$ 1700	145 - 195 100 - 130 70 - 90	0,45	0,78	1 x 13,5
				0,25	0,43	
				0,17	0,30	

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

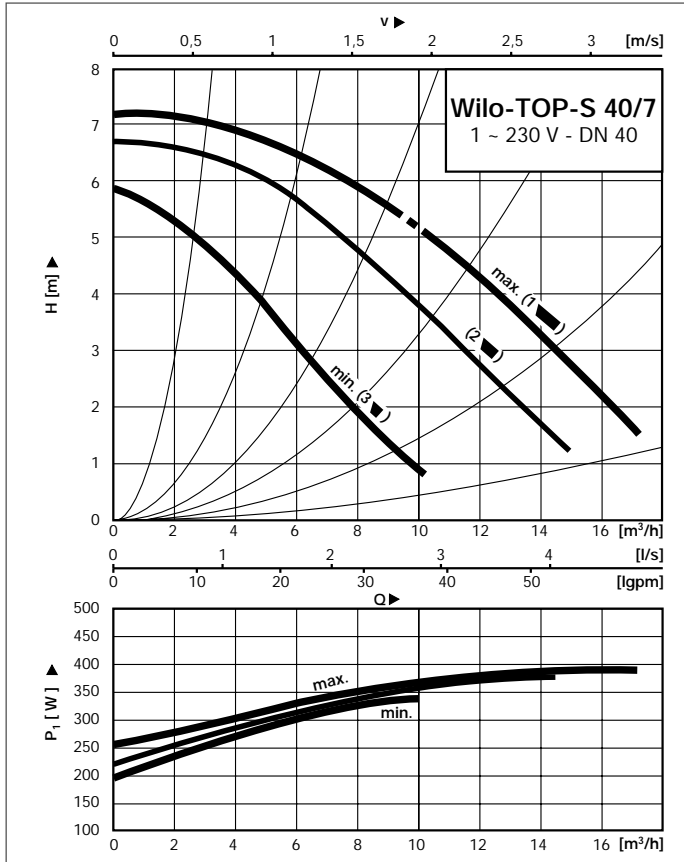
<sup>1)</sup> Мах. размер для исполнения однофазного и трехфазного тока  
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

Возможны технические изменения

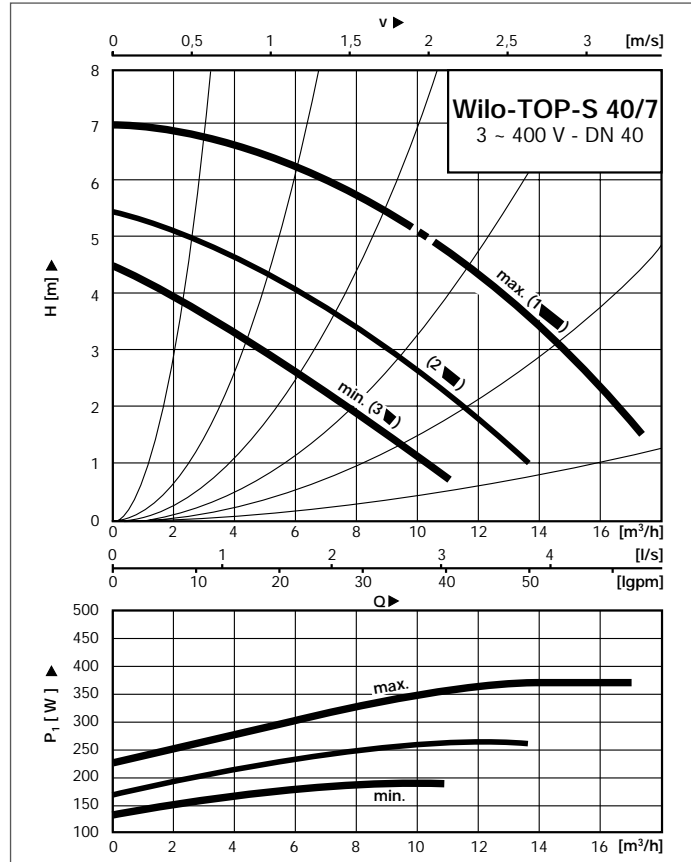


### Wilo-TOP-S 40/7

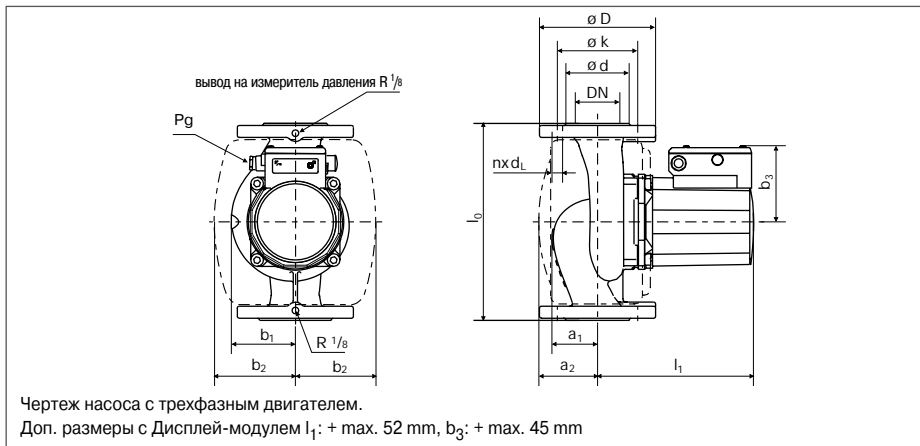
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	n x d <sub>L</sub>
	mm			штук x mm
40	130	80	100	4 x 14
Фланец PN 16 – DIN 2533 (просверлен по EN 1092-2)				
40	150	88	110	4 x 19

n = количество отверстий

#### Схема подключения

**Однофазный мотор 1 ~ 230 V, 50 Hz**  
**Клеммник**

WSK = контакты защиты обмотки  
 Защита мотора для всех ступеней оборотов по заказу с прибором отключения Wilo-SK 602/622  
 Монтажную схему с SK 602/622 смотри в разделе "Сервис/Принадлежности"

**Трехфазный мотор 3 ~ 400 V, 50 Hz**  
**Клеммник**

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электрон. выключателем.  
 Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V -.  
 Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub> <sup>*)</sup>	Фланец PN	Вес прим. kg
		mm									
TOP-S 40/7	40	-	250	44	72	190	78	97	105	X	10/11

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 40/7	180	1 ▽ 2650	250 – 390	1,93	8/400	1 x 13,5
		2 ▽ 2450	220 – 380	1,88		
		3 ▽ 2200	200 – 330	1,70		

#### Данные мотора

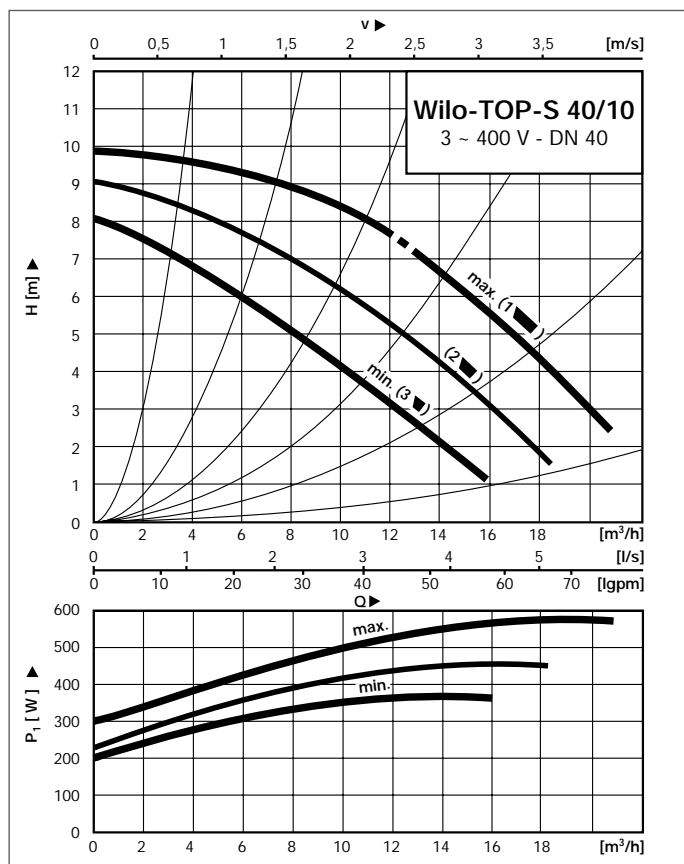
Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 40/7	180	1 ▽ 2600 2 ▽ 2100 3 ▽ 1800	220 – 370 165 – 260 130 – 185	0,76	1,31	1 x 13,5
				0,47	0,81	
				0,33	0,57	

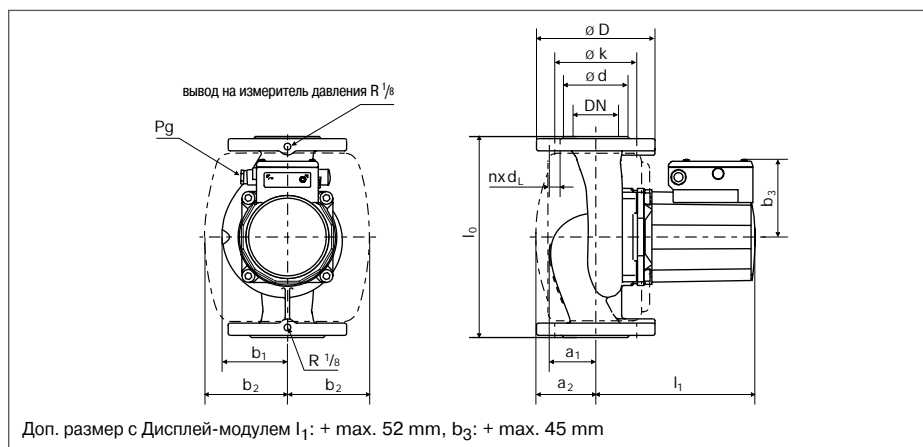
Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
 Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> Max. размер для исполнения однофазного и трехфазного тока  
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN			Вес прим. kg
										6	10/16	PN 6/PN 10	
TOP-S 40/10	40	-	250	57	88	214	90	115	110	X	X	13/14	

#### Данные мотора

Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 40/10	350	1 ▣ 2800	300 – 585	1,17	2,02	1 x 13,5+
		2 ▣ 2500	230 – 465	0,82	1,43	1 x за-глушка
		3 ▣ 2200	200 – 365	0,65	1,12	

Обращать внимание на данные фирменной таблички!

<sup>1)</sup> Max. размер для исполнения однофазного и трехфазного тока

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	n x d <sub>L</sub>
	mm			штук x mm
40	130	80	100	4 x 14
Фланец PN 16 – DIN 2533 (просверлен по EN 1092-2)				
40	150	88	110	4 x 19

n = количество отверстий

#### Схема подключения

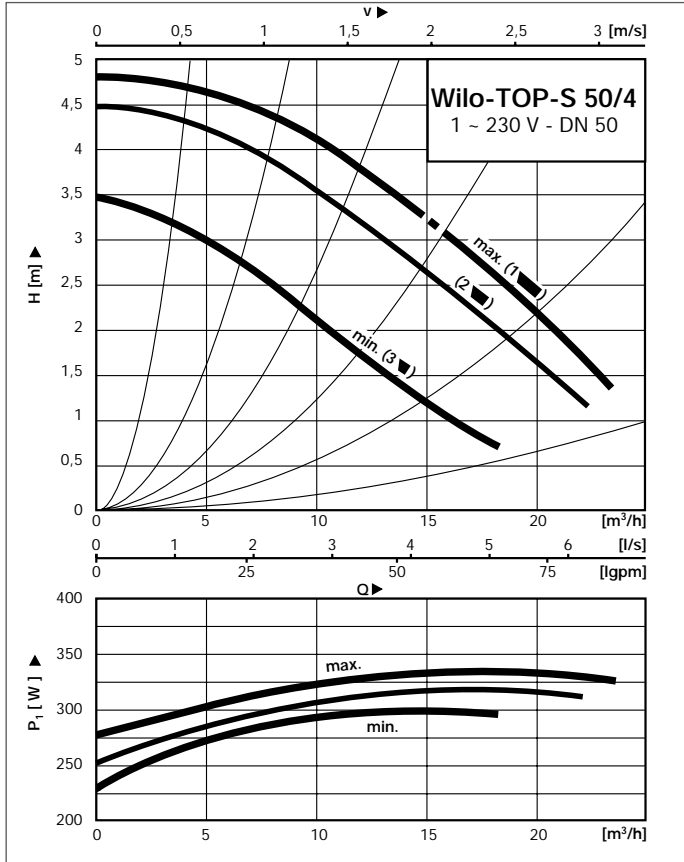
**Трёхфазный мотор** 3 – 400 V, 50 Hz  
**Клеммник** 3 – 230 V, 50 Hz<sup>1)</sup>

PE L1 L2 L3 SSM

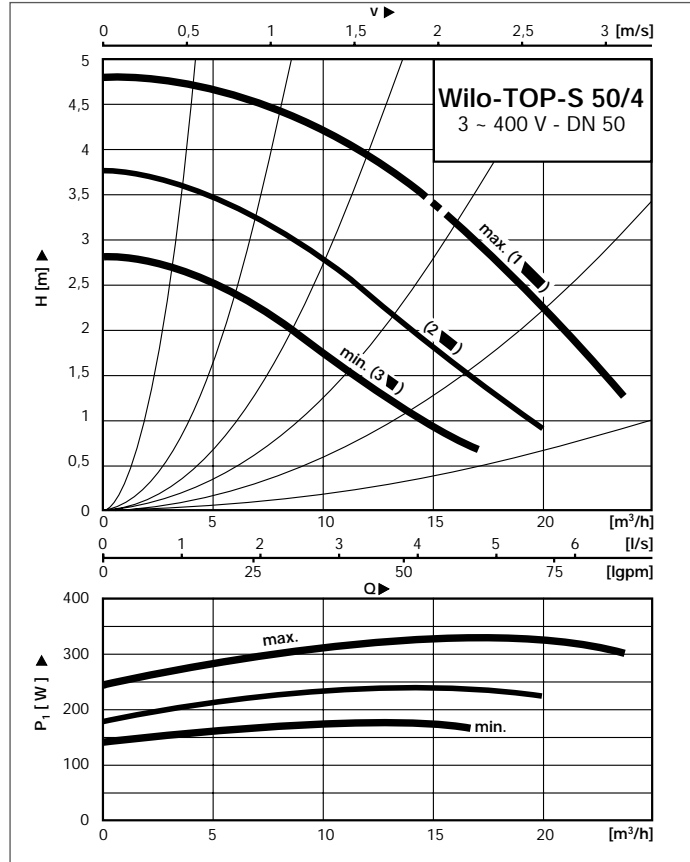
Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем.  
 Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V ~. Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

### Wilо-TOP-S 50/4

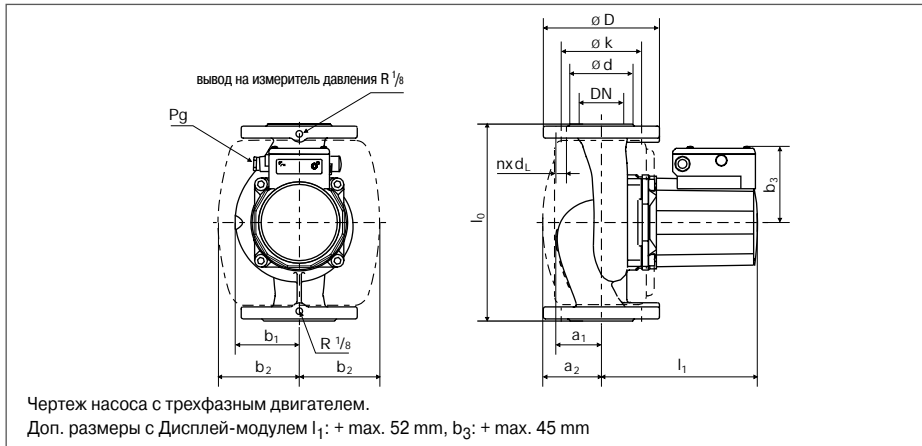
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	n x d <sub>L</sub>
	mm			штук x mm
50	140	90	110	4 x 14
Фланец PN 16 – DIN 2533 (проверлен по EN 1092-2)				
50	165	102	125	4 x 19

n = количество отверстий

#### Схема подключения

**Однофазный мотор 1 ~ 230 V, 50 Hz**  
**Клемник**

WSK = контакты защиты обмотки  
Защита мотора для всех ступеней оборотов по заказу с прибором опlockения Wilo-SK 602/622  
Монтажную схему с SK 602/622 смотри в разделе "Сервис/Принадлежности"

**Трехфазный мотор 3 ~ 400 V, 50 Hz**  
**Клемник**

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электрон. выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V -.  
Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

#### Размеры - Вес

Wilо-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub> <sup>*)</sup>	Фланец PN	Вес прим. kg	
												mm
TOP-S 50/4	50	-	240	51	80	197	93	112	105	X	X	11/13

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilо-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>e</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 50/4	180	1 ▣ 2650	280 – 330	1,62	8/400	1 x 13,5
		2 ▣ 2450	255 – 320	1,61		
		3 ▣ 1950	235 – 290	1,51		

#### Данные мотора

Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

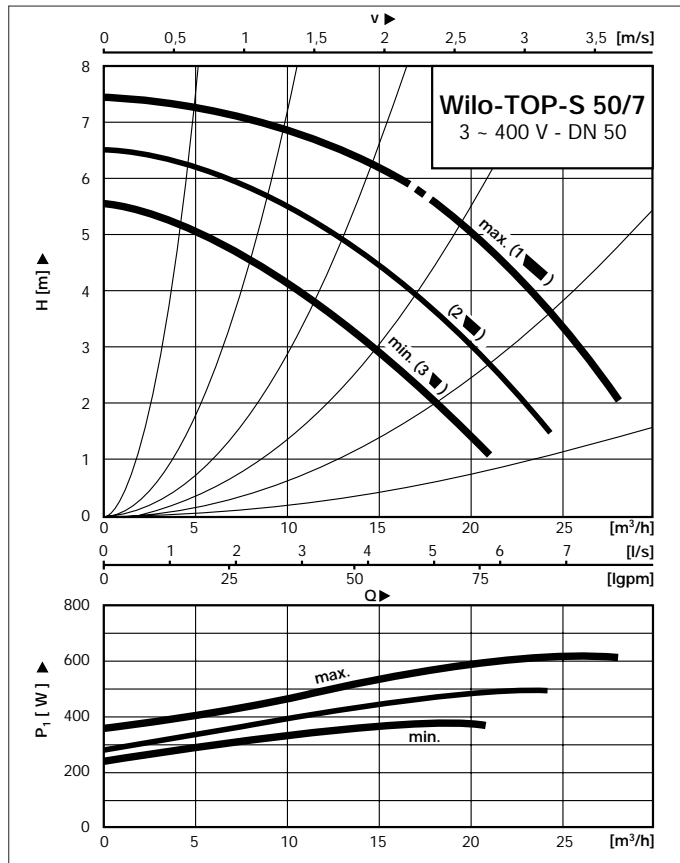
Wilо-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>e</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 50/4	180	1 ▣ 2600 2 ▣ 2100 3 ▣ 1700	245 – 330 190 – 240 145 – 180	0,71	1,25	1 x 13,5
				0,44	0,78	
				0,32	0,56	

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

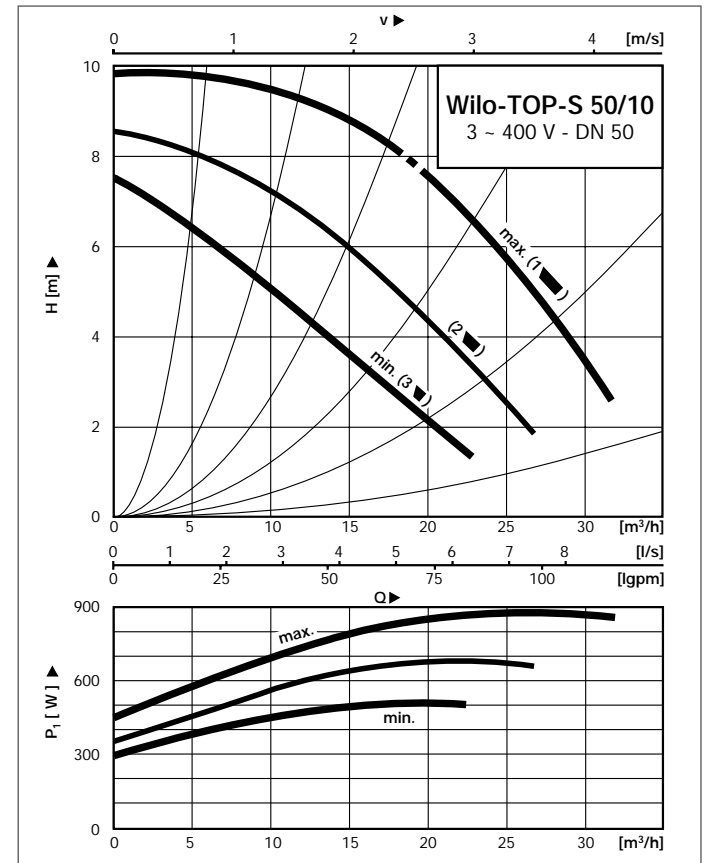
<sup>1)</sup> Max. размер для исполнения однофазного и трехфазного тока  
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V



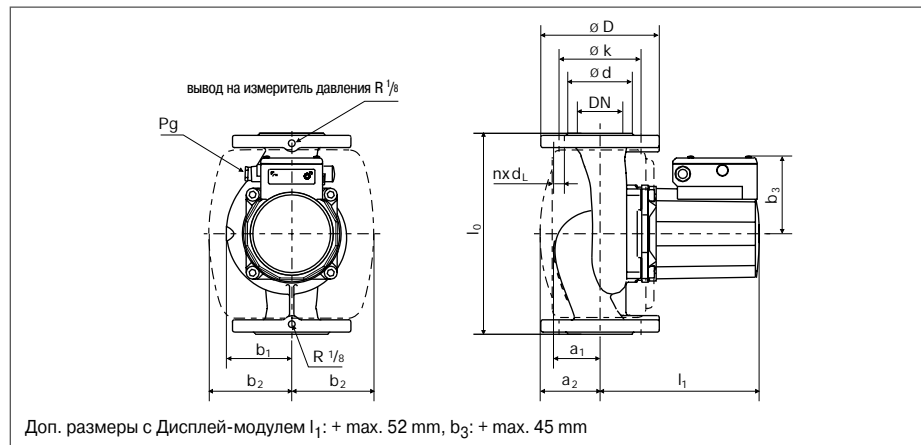
#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	$n \times d_L$
	mm			штук x mm
50	140	90	110	4 x 14
Фланец PN 16 – DIN 2533 (просверлен по EN 1092-2)				
50	165	102	125	4 x 19

$n$  = количество отверстий

#### Схема подключения

**Трёхфазный мотор** 3 ~ 400 V, 50 Hz  
**Клеммник** 3 ~ 230 V, 50 Hz<sup>1)</sup>

PE L1 L2 L3 SSM

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V ~. Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	$l_0$	$a_1$	$a_2$	$l_1$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	Фланец PN		Вес прим. kg
										6	10/16	
TOP-S 50/7	50	-	280	63	82	222	91	116	110	X	X	14/16
TOP-S 50/10	50	-	280	69	91	219	101	120	110	X	X	15/17

#### Данные мотора

Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. $P_2$ max. [W]	Ступени/обор. $n$ [1/min]	Потребляемая мощность $P_1$ [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
				A		
TOP-S 50/7	350	1 ▣ 2800 2 ▣ 2450 3 ▣ 2150	360 – 625 290 – 495 245 – 380	1,23 0,87 0,68	2,13 1,51 1,17	1 x 13,5+ 1 x за- глушка

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
 Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

#### Данные мотора

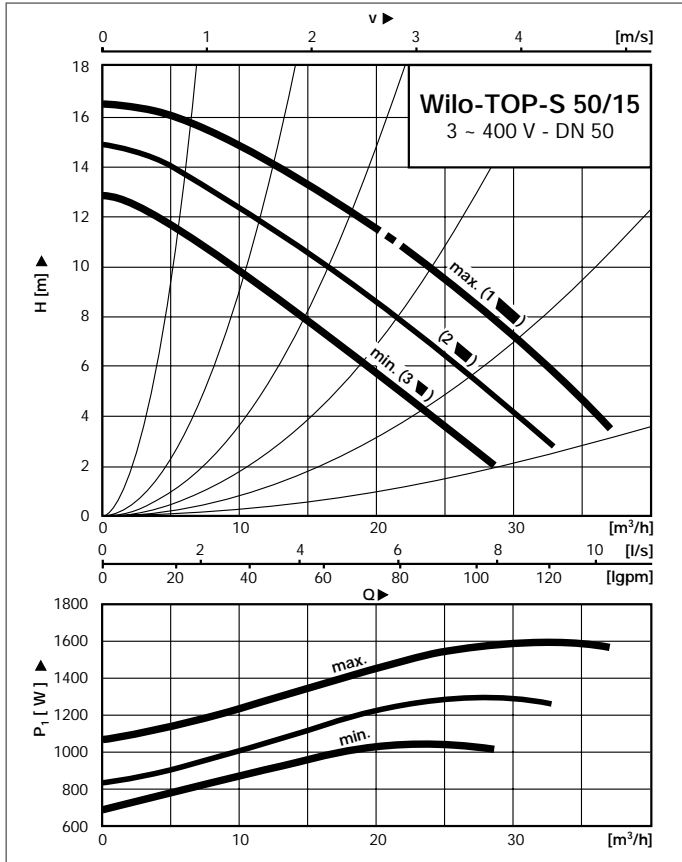
Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. $P_2$ max. [W]	Ступени/обор. $n$ [1/min]	Потребляемая мощность $P_1$ [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
				A		
TOP-S 50/10	450	1 ▣ 2700 2 ▣ 2300 3 ▣ 2000	450 – 880 330 – 680 280 – 500	1,73 1,20 0,89	3,00 2,09 1,54	1 x 13,5+ 1 x за- глушка

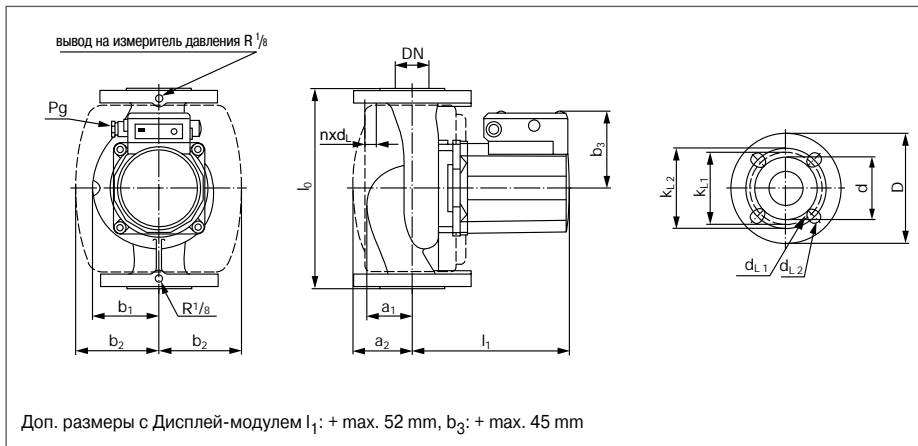
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

### Wilо-TOP-S 50/15

#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



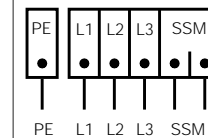
#### Размеры фланца

Комбинированный фланец PN 6/10		
DN 50	PN 6	PN 10
∅ D	165	
∅ d	99	
∅ k <sub>L1</sub> /k <sub>L2</sub>	110	125
n x d <sub>L1</sub> /d <sub>L2</sub>	4 x ∅ 14	4 x ∅ 19

Размеры [mm]. n = количество отверстий.  
Шайбы под резьбовое крепление в объеме поставки. Болты и гайки требуются дополнительно.

#### Схема подключения

**Трехфазный мотор** 3 ~ 400 V, 50 Hz  
**Клеммник** 3 ~ 230 V, 50 Hz<sup>1)</sup>



PE L1 L2 L3 SSM

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V -.  
Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

#### Размеры - Вес

Wilо-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN		Вес прим. kg
										PN 6/PN10	PN 6/PN 10	
TOP-S 50/15	50	-	340	101	135	230	132	150	120	X		33,5

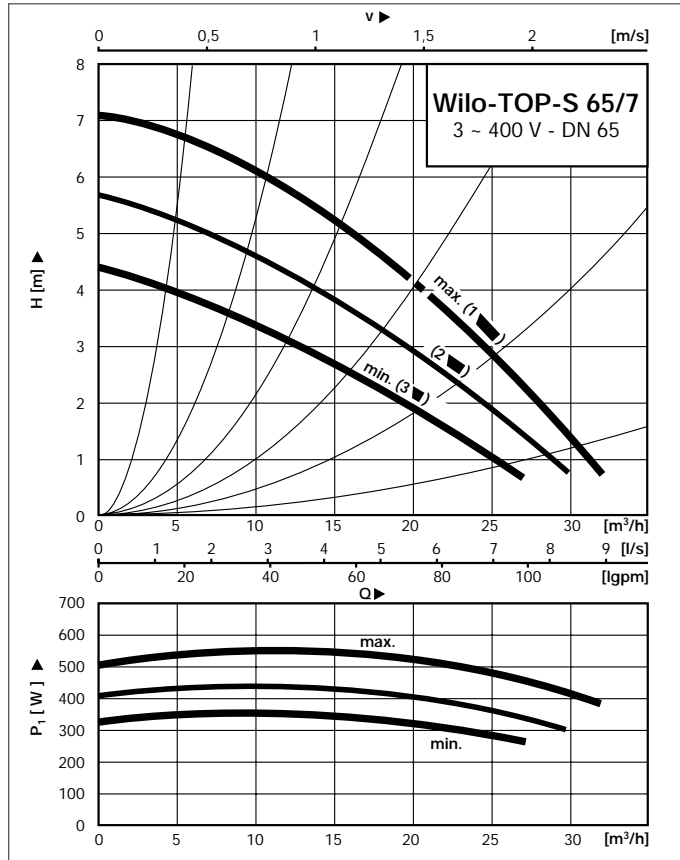
#### Данные мотора

Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

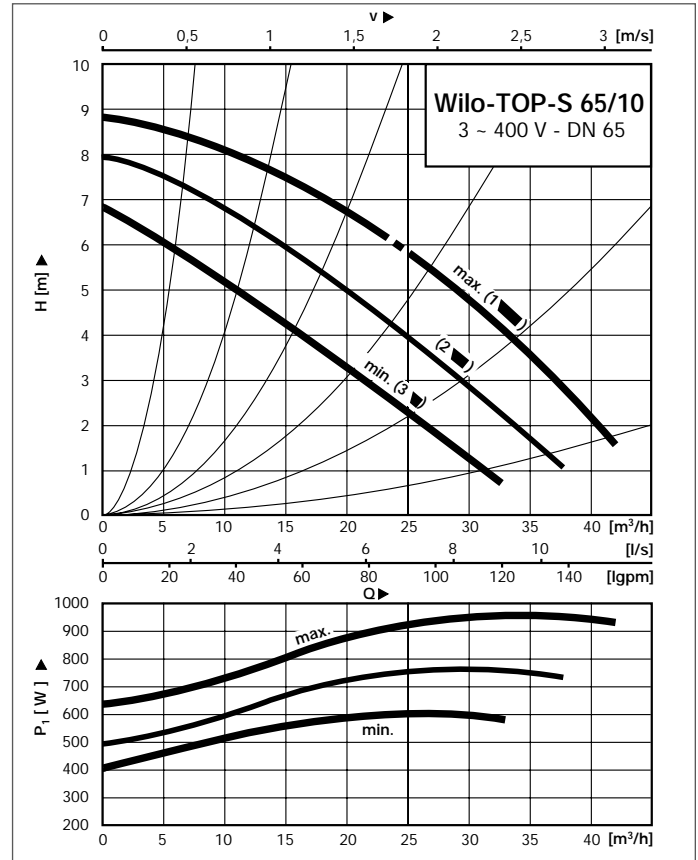
Wilо-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 50/15	1100	1 2800	1070 - 1600	3,10	5,35	1 x 13,5+ 1x за- глушка
		2 2550	840 - 1290	2,25	3,90	
		3 2300	720 - 1030	1,85	3,20	

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя  
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

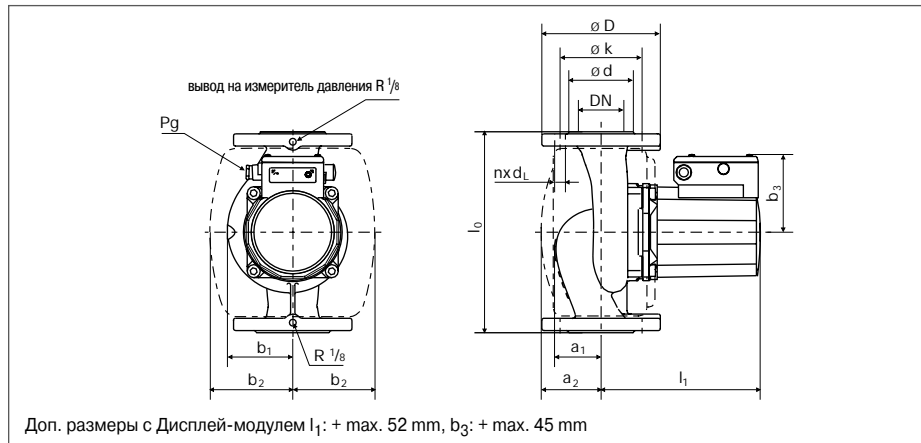
#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	n x d <sub>1</sub>
	mm			штук x mm
65	160	110	130	4 x 14
Фланец PN 16 – DIN 2533 (просверлен по EN 1092-2)				
65	185	122	145	4 x 19

n = количество отверстий

#### Схема подключения

**Трёхфазный мотор** 3 ~ 400 V, 50 Hz  
**Клеммник** 3 ~ 230 V, 50 Hz <sup>1)</sup>

PE L1 L2 L3 SSM

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V ~. Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN		Вес прим. kg
										6	10/16 PN 6/PN 10	
TOP-S 65/7	65	-	280	72	97	231	111	118	110	X	X	16,5/18,5
TOP-S 65/10	65	-	340	79	100	251	118	134	120	X	X	21,5/23,5

#### Данные мотора

Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
				A		
TOP-S 65/7	350	1 ▽ 2800	380 – 550	1,11	1,92	1 x 13,5+
		2 ▽ 2500	310 – 445	0,79	1,37	1 x заглушка
		3 ▽ 2200	270 – 360	0,63	1,09	

#### Данные мотора

Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
				A		
TOP-S 65/10	570	1 ▽ 2800	620 – 960	1,94	3,36	1 x 13,5+
		2 ▽ 2500	480 – 760	1,37	2,37	1 x заглушка
		3 ▽ 2150	400 – 600	1,08	1,88	

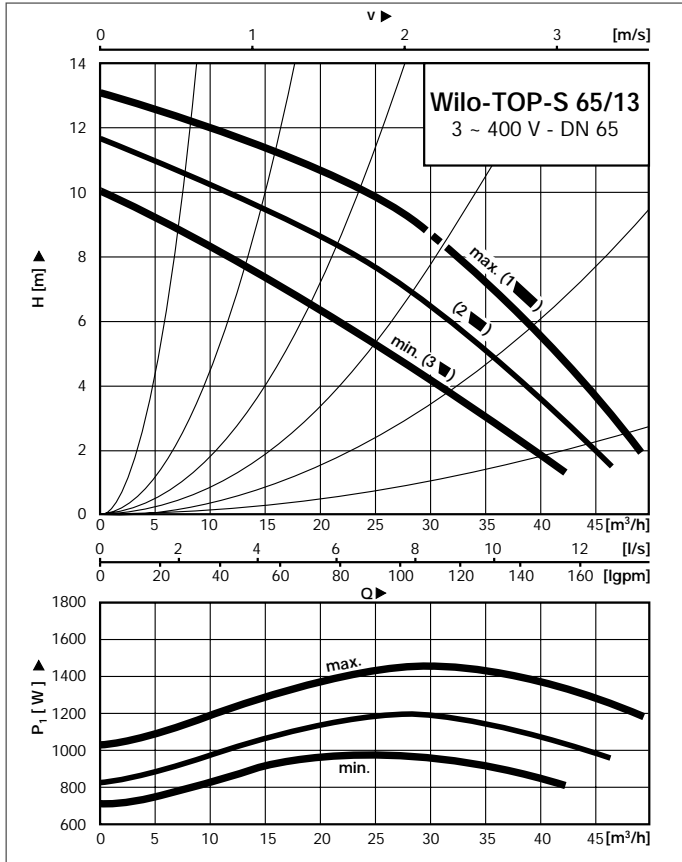
Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
 Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

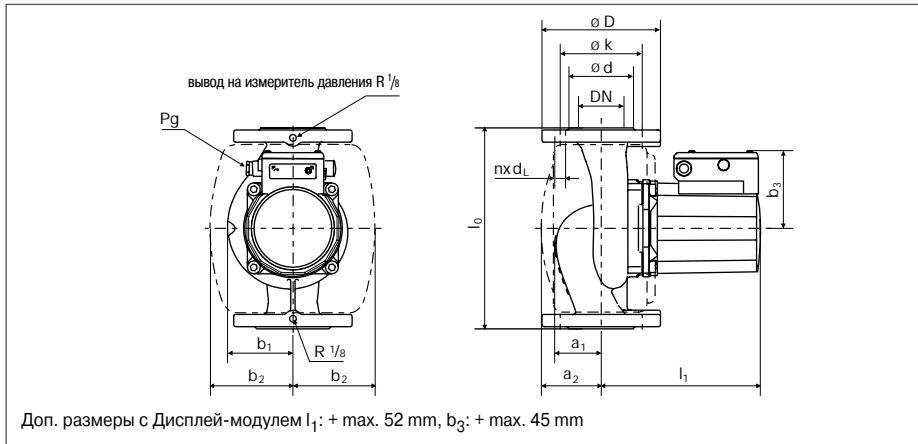
Возможны технические изменения

### Wilo-TOP-S 65/13

#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	$l_0$	$a_1$	$a_2$	$l_1$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	Фланец PN	Вес прим. kg	
												mm
TOP-S 65/13	65	-	340	79	100	251	118	134	120	X	X	23,5/25,5

#### Данные мотора

Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номинал. мощн. $P_2$ max. [W]	Ступени/обор. $n$ [1/min]	Потребляемая мощность $P_1$ [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 65/13	1100	1 2800	1000 – 1450	2,93	5,07	1 x 13,5+ 1 x заглушка
		2 2550	810 – 1180	2,10	3,64	
		3 2250	700 – 960	1,74	3,00	

Обращать внимание на данные фирменной таблички!

Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	$n \times d_L$
	mm			штук x mm
65	160	110	130	4 x 14
Фланец PN 16 – DIN 2533 (просверлен по EN 1092-2)				
65	185	122	145	4 x 19

$n$  = количество отверстий

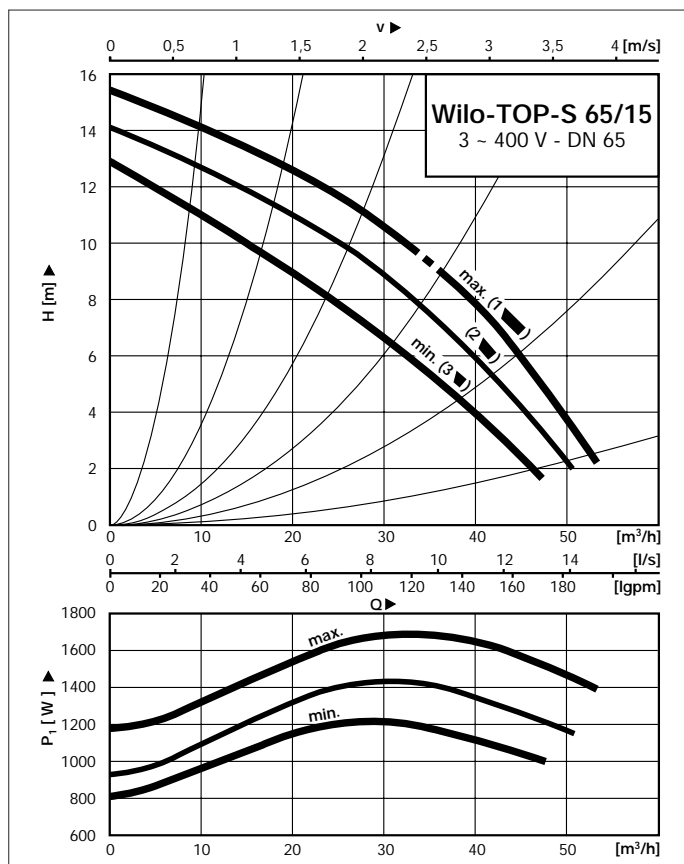
#### Схема подключения

Трехфазный мотор 3 ~ 400 V, 50 Hz  
Клеммник 3 ~ 230 V, 50 Hz<sup>1)</sup>

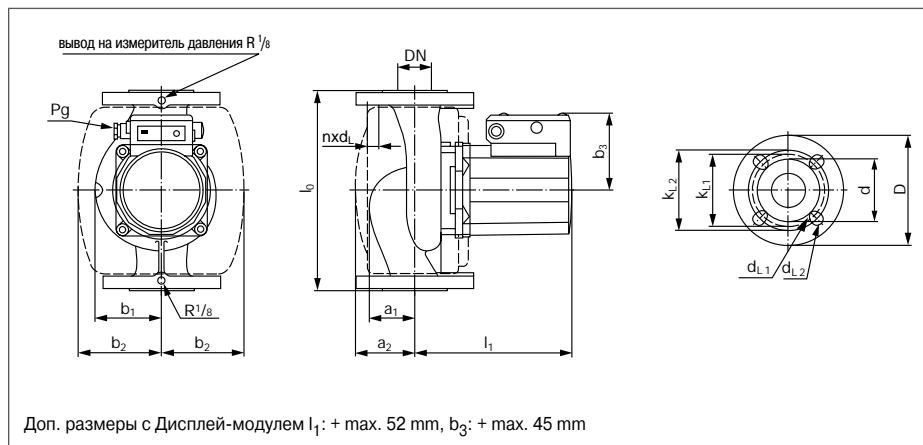
PE L1 L2 L3 SSM

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V ~. Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

### Рабочие линии насоса трехфазного тока



### Габаритный чертеж



### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN	Вес	
											прим. kg	
TOP-S 65/15	65	-	340	79	100	278	118	134	120	PN 6/PN 10	PN 6/PN 10	
			mm									

### Данные мотора

Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>1</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
TOP-S 65/15	1300	1 2850	1170 – 1685	3,41	5,91	1 x 13,5+ 1 x за- глушка
		2 2650	925 – 1425	2,53	4,38	
		3 2400	815 – 1210	2,18	3,78	

Обращать внимание на данные фирменной таблички!

Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

Возможны технические изменения

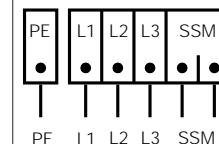
### Размеры фланца

Комбинированный фланец PN 6/10		
DN 65	PN 6	PN 10
Ø D	185	
Ø d	118	
Ø k <sub>L1</sub> /k <sub>L2</sub>	130	145
n x d <sub>L1</sub> /d <sub>L2</sub>	4 x Ø 14	4 x Ø 19

Размеры [mm]. n = количество отверстий. Шайбы под резьбовое крепление в объеме поставки. Болты и гайки требуются дополнительно.

### Схема подключения

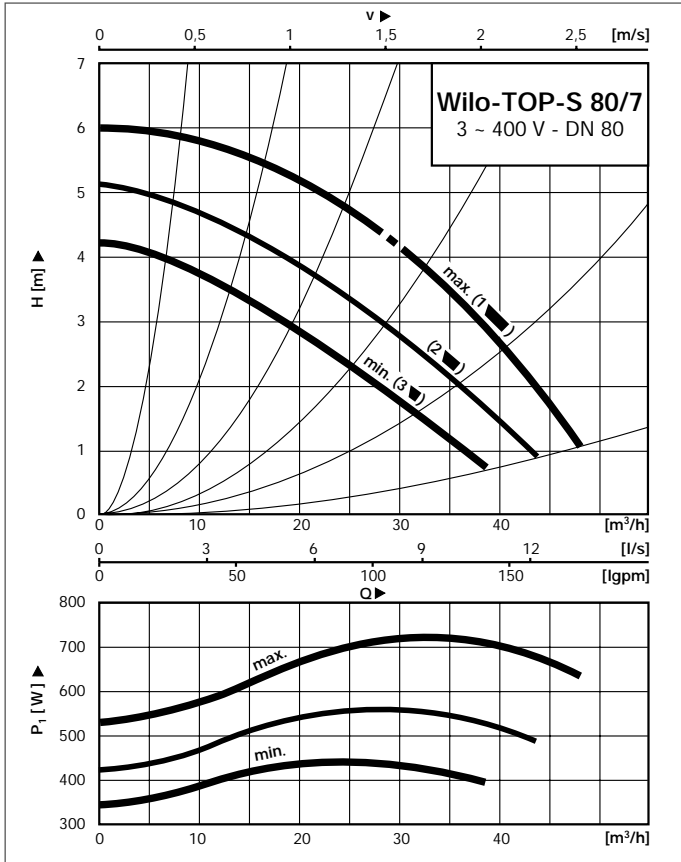
Трехфазный мотор 3 ~ 400 V, 50 Hz  
Клеммник 3 ~ 230 V, 50 Hz<sup>1)</sup>



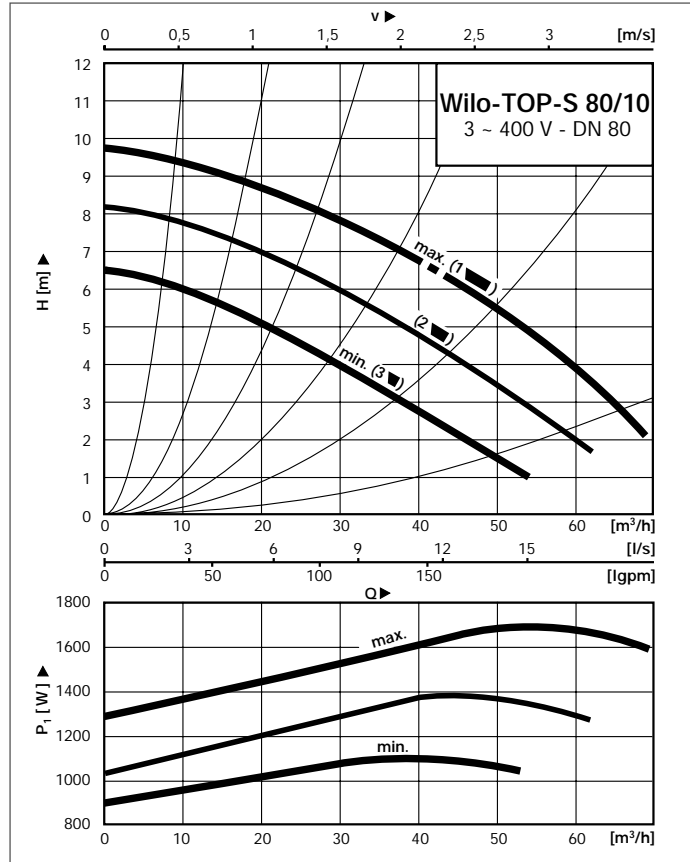
Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V -. Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

### Wilo-TOP-S 80/7, TOP-S 80/10

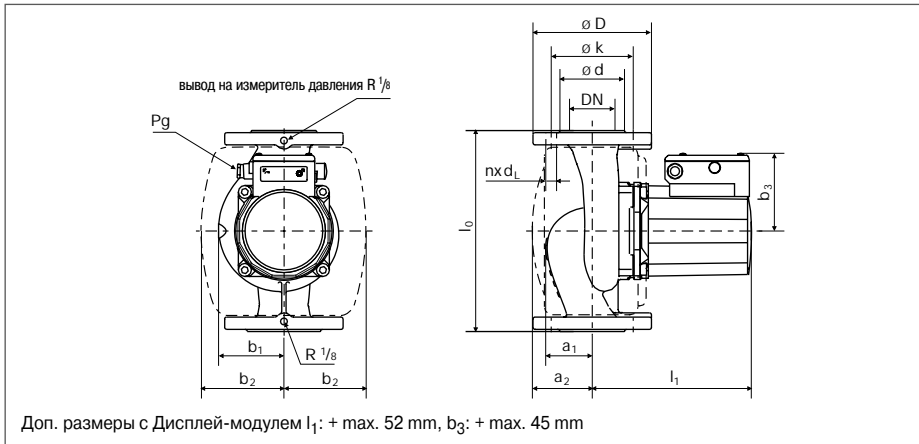
#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Рабочие линии насоса трехфазного тока



#### Габаритный чертёж



#### Размеры фланца

	TOP-S 80/7		TOP-S 80/10	
	Фланец просвер. по EN 1092-2		Фланец DIN 2531   DIN 2533 просвер. по EN 1092-2	
DN 80	PN 6	PN 16	PN 6	PN16
D	200	200	190	200
d	132	132	128	138
k	150	160	150	160
n x d <sub>L</sub>	4 x 19	8 x 19	4 x 19	8 x 19

Размеры [mm]. n = количество отверстий

#### Схема подключения

**Трёхфазный мотор** 3 ~ 400 V, 50 Hz  
**Клеммник** 3 ~ 230 V, 50 Hz <sup>1)</sup>

PE L1 L2 L3 SSM

Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 А, 250 В - .  
 Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN	Вес прим. Kg	
												mm
TOP-S 80/7	80	-	360	96	130	225	111	135	110	X	X	23,5/25,5
TOP-S 80/10	80	-	360	95	130	253	135	152	120	X	X	28/30

#### Данные мотора

Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
				A		
TOP-S 80/7	450	1 ▽ 2750 2 ▽ 2400 3 ▽ 2100	530 – 720 410 – 560 345 – 440	1,51 1,00 0,78	2,65 1,74 1,35	1 x 13,5+ 1 x за- глушка

#### Данные мотора

Трёхфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
				A		
TOP-S 80/10	1100	1 ▽ 2800 2 ▽ 2500 3 ▽ 2150	1270 – 1685 1040 – 1390 895 – 1100	3,27 2,47 2,00	5,66 4,28 3,46	1 x 13,5+ 1 x за- глушка

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
 Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V



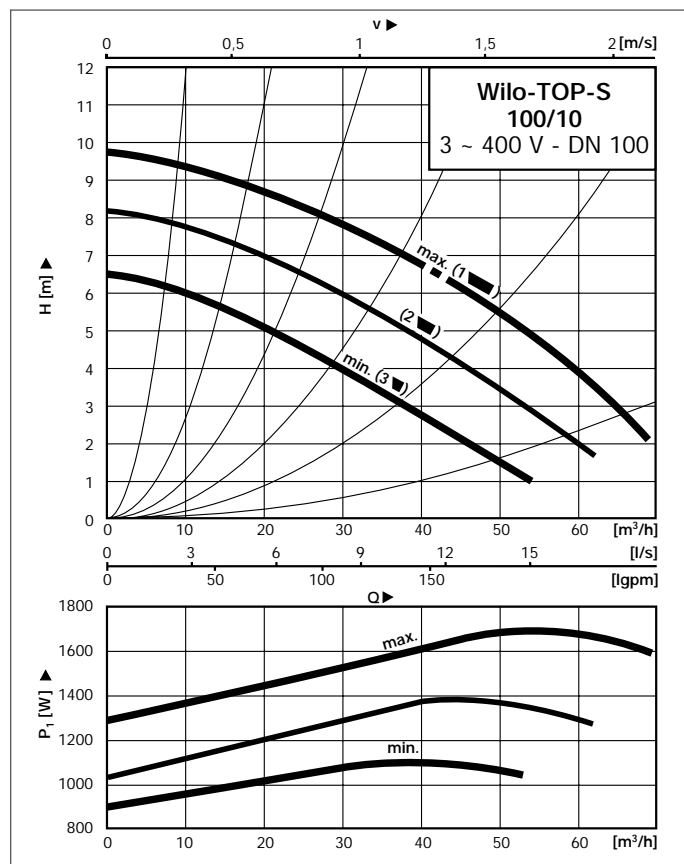
# Насосы с мокрым ротором

## Стандартные насосы (max 2800 1/min)

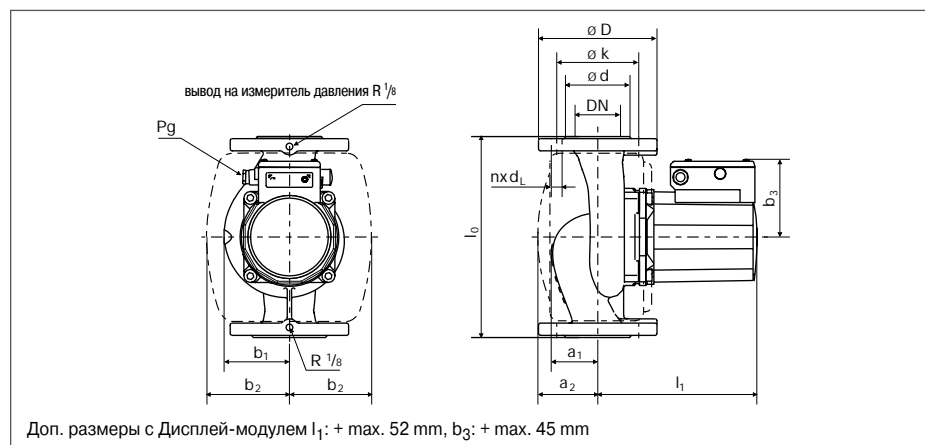


Wilo-TOP-S 100/10

### Рабочие линии насоса трехфазного тока



### Габаритный чертеж



### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	$l_0$	$a_1$	$a_2$	$l_1$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	Фланец PN			Вес прим. kg
										6	10/16	PN 6/PN 10	
TOP-S 100/10	100	-	360	95	130	253	135	152	120	X	X	PN 6/PN 10	28,5/30,5

### Данные мотора

Трехфазный мотор (DM), 2-полюсный – 3 ~ 400 V/ 3 ~ 230 V<sup>1)</sup>, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I		Резьб. ввод для кабеля
				3 ~ 400 V	3 ~ 230 V <sup>1)</sup>	
				A		
TOP-S 100/10	1100	1 ▣ 2800 2 ▣ 2500 3 ▣ 2150	1270 – 1685 1040 – 1390 895 – 1100	3,27 2,47 2,00	5,66 4,28 3,46	1 x 13,5+ 1 x за- глушка

Обращать внимание на данные фирменной таблички!

Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

Возможны технические изменения

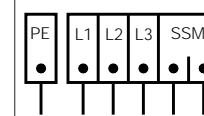
### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531, просверлен по EN 1092-2				
DN	D	d	k	n x d <sub>L</sub>
	mm			штук x mm
100	210	148	170	4 x 19
Фланец PN 16 – DIN 2533 (просверлен по EN 1092-2)				
100	220	158	180	8 x 19

n = количество отверстий

### Схема подключения

Трехфазный мотор 3 ~ 400 V, 50 Hz  
Клеммник 3 ~ 230 V, 50 Hz<sup>1)</sup>

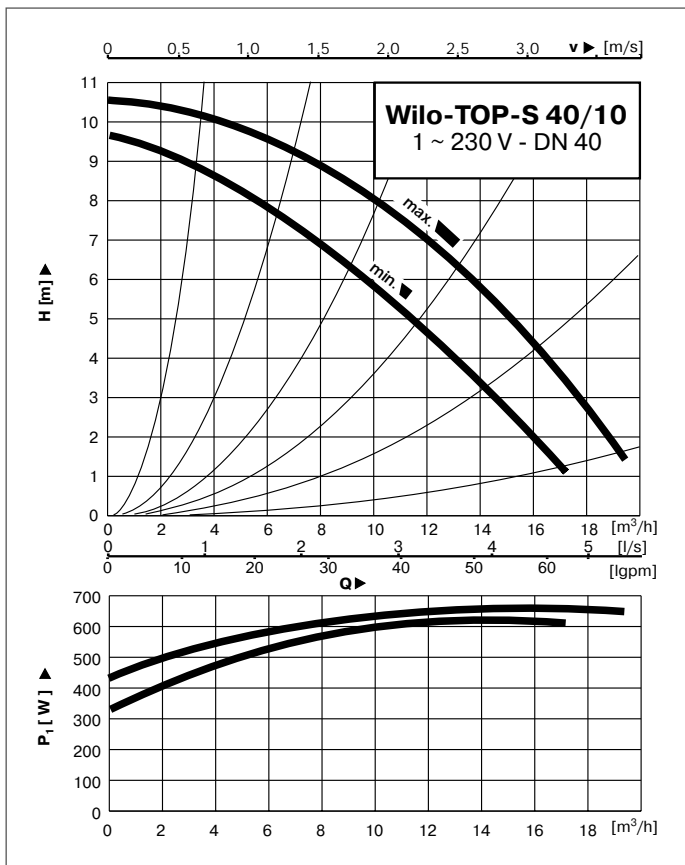


PE L1 L2 L3 SSM

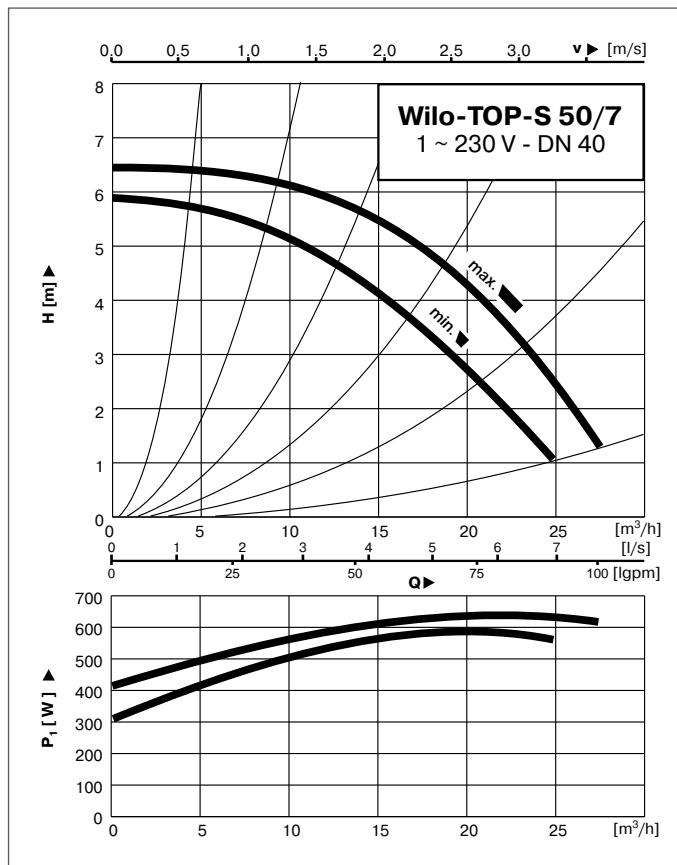
Встроенная в клеммную коробку полная защита мотора для всех ступеней оборотов, со встроенным электронным выключателем. Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный контакт для обобщенной сигнализации неисправности 1 A, 250 V ~. Функции см. в разделе Wilo-TOP-Контроль.

### Wilo-TOP-S 40/10 EM, Wilo-TOP-S 50/7 EM

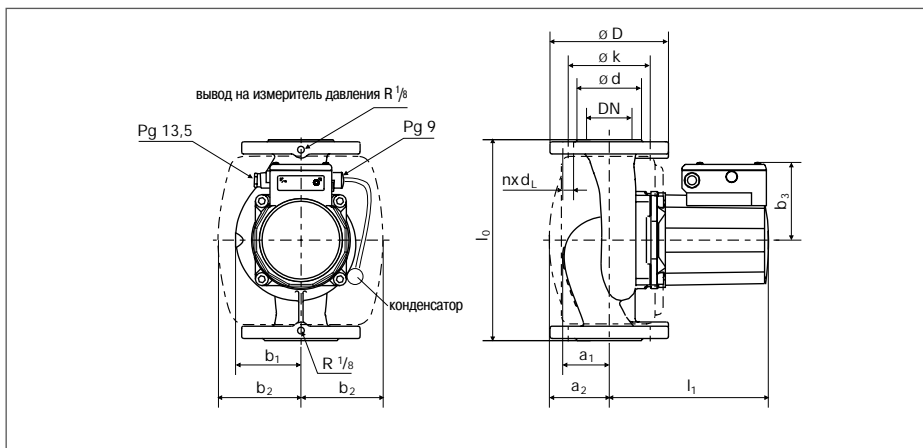
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Габаритный чертёж

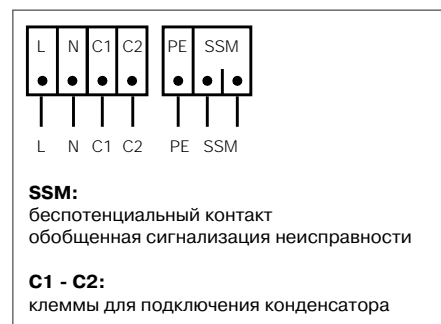


#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	n x d <sub>L</sub>
	mm			штук x mm
40	130	80	100	4 x 14
50	140	90	110	4 x 14

n = количество отверстий

#### Схема подключения



#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN		Вес прим. kg
										6	10/16	
TOP-S 40/10	40	-	250	57	88	214	90	115	110	X	-	14
TOP-S 50/7	50	-	280	63	82	222	92	116	110	X	-	15

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 40/10	350	1 ▽ 2850 2 ▽ 2500	650 620	3,2 3,0	16/400	1 x 13,5

#### Данные мотора

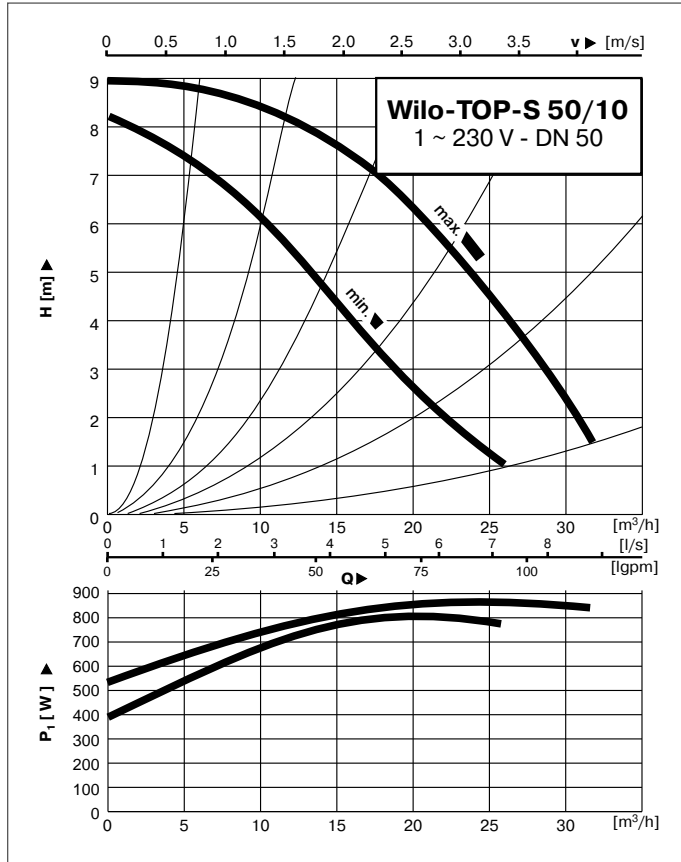
Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 50/7	350	1 ▽ 2850 2 ▽ 2500	650 620	3,2 3,0	16/400	1 x 13,5

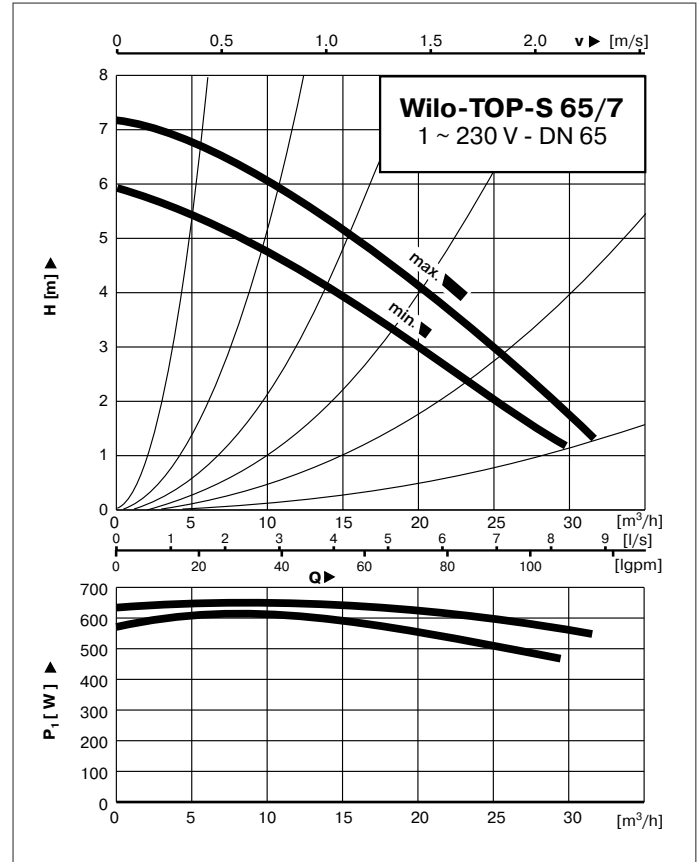
Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

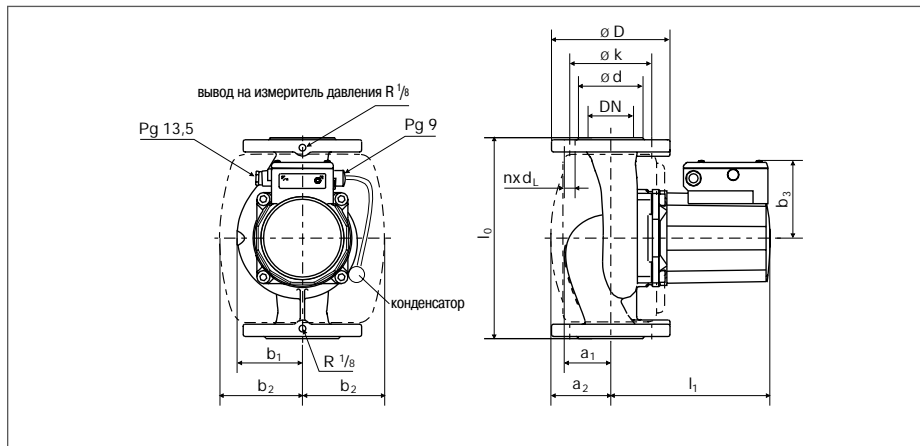
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Габаритный чертёж

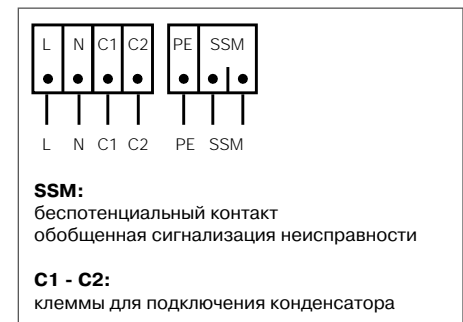


#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	n x d <sub>L</sub>
	mm			штук x mm
50	140	90	110	4 x 14
65	160	110	130	4 x 14

n = количество отверстий

#### Схема подключения



#### Размеры - Вес

Wilо-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN		Вес прим. kg
										6	10/16	
TOP-S 50/10	50	-	280	69	91	219	96	120	110	X	-	16
TOP-S 65/7	65	-	280	72	97	231	112	118	110	X	-	17

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilо-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/V/DB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 50/7	450	1 ▣ 2700 2 ▣ 2500	860 800	4,0 3,8	25/400	1 x 13,5

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

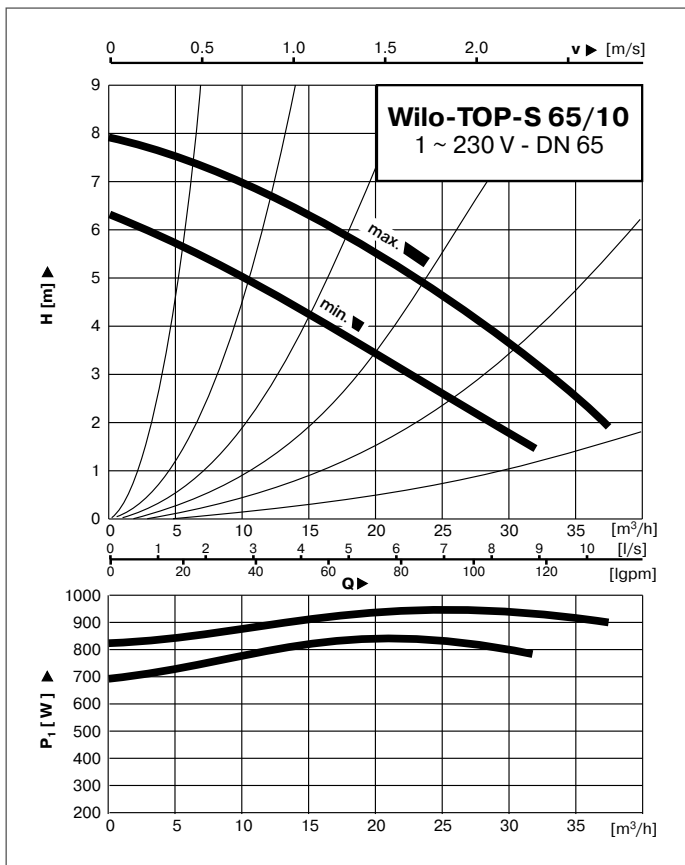
Wilо-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/V/DB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 65/7	350	1 ▣ 2850 2 ▣ 2500	650 620	3,2 3,0	16/400	1 x 13,5

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

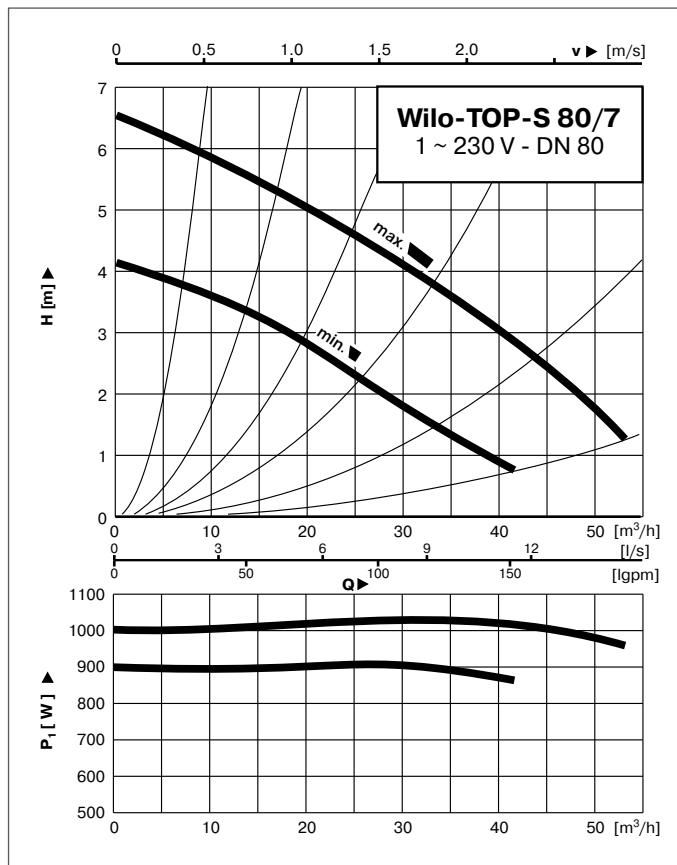
<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V

### Wilo-TOP-S 65/10 EM, Wilo-TOP-S 80/7 EM

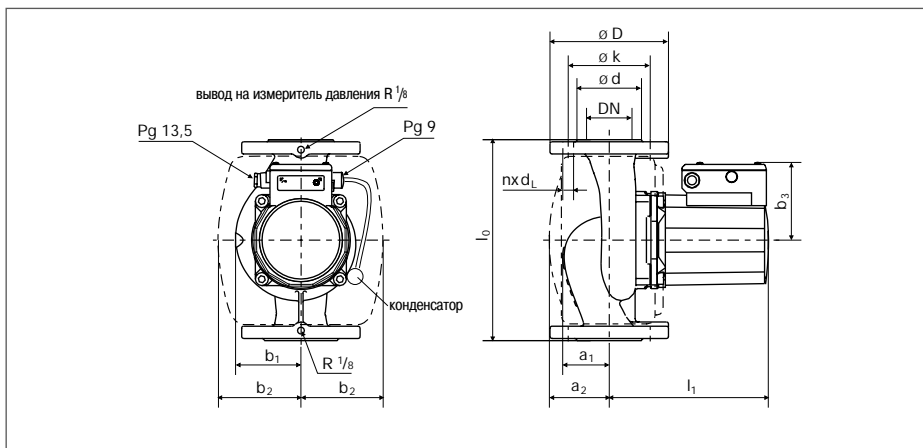
#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Рабочие линии насоса однофазного тока



#### Габаритный чертеж

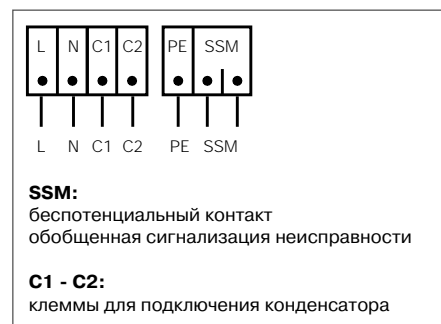


#### Размеры фланца

Фланец PN 6 – DIN 2531				
DN	D	d	k	n x d <sub>L</sub>
	mm			штук x mm
40	160	110	130	4 x 14
50	190	128	150	4 x 14

n = количество отверстий

#### Схема подключения



#### Размеры - Вес

Wilo-TOP-S	DN	G	l <sub>0</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	Фланец PN		Вес прим. kg
										6	10/16	
TOP-S 65/10	65	-	340	79	100	247	118	134	120	X	-	23
TOP-S 80/7	80	-	360	95	130	252	137	150	120	X	-	27

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 65/7	570	1 ▽ 2800 2 ▽ 2500	940 840	4,4 4,2	25/400	1 x 13,5

#### Данные мотора

Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1 ~ 230 V, 50 Hz

Wilo-TOP-S	Номин. мощн. P <sub>2</sub> max. [W]	Ступени/обор. n [1/min]	Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [W]	Ток I [A]	Конденсатор μF/VDB	Резьб. ввод для кабеля
TOP-S 80/7	570	1 ▽ 2650 2 ▽ 2200	1030 920	4,8 4,6	25/400	1 x 13,5

Обращать внимание на данные фирменной таблички!  
Ток I: Величина для внешнего прибора защиты двигателя

<sup>1)</sup> по заказу с переключающим штекером 3 ~ 230 V