

### Обзор: Подключение Wilo-TOP насосов к приборам управления Wilo, имеющимся у заказчика

bsf: Устойчивость к току блокировки WSK: Контакты защиты обмотки SSM: Обобщенная сигнализация неисправности	Включение прибора управления - по схеме												Принадлежности: модули											
	Новый тип насоса				Wilo-TOP-S или Wilo-TOP-SV Wilo-TOP-Z Wilo-TOP-ZV				Wilo-TOP-SD или 2 x Wilo-TOP-S/-SV				Wilo-TOP-D				Wilo-TOP-E TOP-EV Stratos		Wilo-TOP-ED Stratos-D или 2 x TOP-E/-EV 2 x Stratos		Wilo-Дисплей-Модуль Трехфазный ток		Wilo-IF-Модуль Однофазный ток	
	1 ~ bsf		3 ~ WSK		1 ~ bsf		3 ~ SSM		1 ~ bsf		3 ~ WSK		1 ~		1 ~		3 ~		3 ~		1 ~		1 ~	
SK 601	A	B	C*	D*	A	B	C*	D*	U	W	Y*	Z	E	E	да*	да*	да	да	да	да	да	да	да	да
SK 602/622	F	G	H	I	F	G	H	I	V	X	Y1	Z1	J	J	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
SK 632	-	-	K	L	-	-	K	L	-	-	K	L	-	-	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
SK-C2	-	-	-	-	-	-	-	-	U1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S2R 0,2-1	Прибор управления с серией Wilo-TOP не применяется. Замена мотора - аналогичным.																							
S2R 2,5																								
S2R 3D	-	-	-	-	M	N	O	P	-	-	-	-	Q или R	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
S4R 2,5	Прибор управления с серией Wilo-TOP не применяется. Замена мотора - аналогичным.																							
S4R 2,5D																								
AS 08/1,5(μP)	-	S	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 штуки AS 08/1,5(μP)	-	-	-	-	S	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AS 08/1,5(μP) плюс S2R 3D	-	-	-	-	N+S	-	P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AR/DR/CR	-	-	-	T	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- = Подключение не возможно

\* Только с устройством защиты с выключателем Wilo-SK 602/622

<p><b>Схема подключения А</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>1) Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p>	<p><b>Схема подключения В</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>1) 4) Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p>	<p><b>Схема подключения С</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>1) 4) Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p>	<p><b>Схема подключения D</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>1) 2) 4) Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p>
<p><b>Схема подключения Е</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>Wilo-TOP-E/-EV/-ED Wilo-Stratos/Stratos-D</p> <p>1) 2)</p>	<p><b>Схема подключения F</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 4)</p>	<p><b>Схема подключения G</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 4)</p>	<p><b>Схема подключения H</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 4)</p>

При замене насоса с трехфазным мотором (3 ~) на насос с однофазным мотором (1 ~ 230 V) необходимо подключение нулевого провода.

**Внимание:** При нарушении электропитания насосов Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD с Wilo-Дисплей-модулем резерв памяти модулей составляет прим. 72 часа.

**При установке насосов Wilo с приборами управления Wilo, которые здесь не приведены или не оставляются фирмой Wilo, необходима консультация фирмы Wilo.**

<p><b>Схема подключения I</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>SK 602 SK 622</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 2) 4)</p>	<p><b>Схема подключения J</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz или 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>SK 602 SK 622</p> <p>Wilo-TOP-E/-EV/-ED Wilo-Stratos/Stratos-D</p> <p>1) 2) 4)</p>	<p><b>Схема подключения K</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>SK 632</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1)</p>	<p><b>Схема подключения L</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>SK 632</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 2)</p>
<p><b>Схема подключения M</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>S2R 3D</p> <p>Насос 1 Насос 2</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1)</p>	<p><b>Схема подключения N</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>S2R 3D</p> <p>Насос 1 Насос 2</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1)</p>	<p><b>Схема подключения O</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>S2R 3D</p> <p>Насос 1 Насос 2</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1)</p>	<p><b>Схема подключения P</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>S2R 3D</p> <p>Насос 1 Насос 2</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 2)</p>
<p><b>Схема подключения Q</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>S2R 3D</p> <p>Насос 1 Насос 2</p> <p>Wilo-TOP-E/-EV/-ED Wilo-Stratos/Stratos-D</p> <p>1) 2)</p>	<p><b>Схема подключения R</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>S2R 3D</p> <p>Насос 1 Насос 2</p> <p>Wilo-TOP-E/-EV/-ED Wilo-Stratos/Stratos-D</p> <p>1) 2)</p>	<p><b>Схема подключения S</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>AS 08/1,5</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 3)</p>	<p><b>Схема подключения T</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>AS 08/1,5 AR/DR/CR</p> <p>Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD</p> <p>1) 2) 3)</p>

- 1) При перебоях в напряжении - автоматический повторный пуск.
- 2) После срабатывания защиты мотора насоса Wilo-TOP или Wilo-Stratos причину следует искать сначала в насосе, а затем в приборе управления.
- 3) Использование Дисплей-модуля не возможно.
- 4) SK 622 дополнительно с клеммами для обобщенной сигнализации работы и неисправности.

При замене насоса с трехфазным мотором (3 ~) на насос с однофазным мотором (1 ~ 230 V) необходимо подключение нулевого провода.

**Внимание:** При нарушении электропитания насосов Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD с Wilo-Дисплей-модулем резерв памяти модулей составляет прим. 72 часа.

При установке насосов Wilo с приборами управления Wilo, которые здесь не приведены или не поставляются фирмой Wilo, необходима консультация фирмы Wilo.

Схемы электрического подключения циркуляционных насосов Wilo см. в разделе "Сервис/Принадлежности" или в технических данных насосов.

<p><b>Схема подключения U</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>SK 601</p> <p>TOP-D</p> <p>1)</p>	<p><b>Схема подключения U1</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>SK-C2</p> <p>TOP-D</p> <p>1)</p>	<p><b>Схема подключения V</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>SK 602 SK 622</p> <p>TOP-D</p> <p>1) 4)</p>	<p><b>Схема подключения W</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>SK 601 SK 602 SK 622</p> <p>TOP-D</p> <p>1) 4)</p>
<p><b>Схема подключения X</b> Сеть 1 ~ 230 V/N/50 Hz</p> <p>SK 602 SK 622</p> <p>TOP-D</p> <p>1) 4)</p>	<p><b>Схема подключения Y</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>SK 601 SK 602 SK 622</p> <p>TOP-D</p> <p>1) 3) 4)</p>	<p><b>Схема подключения Y1</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>SK 602 SK 622</p> <p>TOP-D</p> <p>1) 3) 4)</p>	
<p><b>Схема подключения Z</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>SK 601 SK 602 SK 622</p> <p>TOP-D</p> <p>1) 3) 4)</p>	<p><b>Схема подключения Z1</b> Сеть 3 ~ 400 V/N/50 Hz</p> <p>SK 602 SK 622</p> <p>TOP-D</p> <p>1) 3) 4)</p>		

- 1) При перебоях в напряжении - автоматический повторный пуск.
- 2) После срабатывания защиты мотора насоса Wilo-TOP или Wilo-Stratos причину следует искать сначала в насосе, а затем в приборе управления.
- 3) Использование Дисплей-модуля не возможно.
- 4) SK 622 дополнительно с клеммами для обобщенной сигнализации работы и неисправности.

При замене насоса с трехфазным мотором (3 ~) на насос с однофазным мотором (1 ~ 230 V) необходимо подключение нулевого провода.

**Внимание:** При нарушении электропитания насосов Wilo-TOP-S/-SV/-Z/-ZV/-SD с Wilo-Дисплей-модулем резерв памяти модулей составляет прим. 72 часа.

**При установке насосов Wilo с приборами управления Wilo, которые здесь не приведены или не поставляются фирмой Wilo, необходима консультация фирмы Wilo.**

**Схемы электрического подключения циркуляционных насосов Wilo см. в разделе "Сервис/Принадлежности" или в технических данных насосов.**