

Wilo-прибор управления SK 601

Предназначен для автоматического Вкл.-Выкл. в режиме времени одинарных насосов Wilo с моторами однофазного или трёхфазного тока.



Функции

- Автоматическое Вкл.-Выкл. в заданное время с помощью таймера (с шагом в 1/4 часа).
- Одновременное управлен. несколькими насосами, в том числе включение всех в одновременную работу.

Специальное исполнение таймера с программой на день и неделю с резервом хода в 120 ч.

Технические данные

Рабочее напряжение:	230 V/50 Hz
Вид защиты:	IP 31
Нагрузка на переключ.:	max. 10 A
Мощность потерь:	1,7 W
Max. окруж.температ.:	40 °C
Вес:	0,25 kg

Прямое подключение к сети однофазного тока (EM) для насосов без контактов защиты обмотки (WSK). Подключение к сети трёхфазного или однофазного тока для насосов с WSK - только в составе с SK 602 или прибором защиты.

Соединительный кабель (заказчика)

Сеть →	SK 601 →	Насос
		EM: 3 x 1,5 mm ² (на 10 A)
Сеть →	SK 602	
		EM: 3 x 1,5 mm ²
		DM: 5 x 1,5 mm ²
SK 602 →	SK 601	
		EM/DM: 4 x 1,5 mm ²
SK 602 →	Насос	
		EM с WSK: 5 x 1,5 mm ²
		DM с WSK: 7 x 1,5 mm ²
		DM без WSK: 4 x 1,5 mm ²

Прибор управления Wilo-S2R 3D

Предназначен:

- Для автомат. переключения (в основном режиме работы с резервом) в заданное время или при неисправности для сдвоенных или двух одинарных насосов однофазного или трёхфазного тока с моторами до 3 кВт
- Для автоматич. двухступенчатого управления в режиме времени или в зависимости от нагрузки сдвоенных насосов или двух одинарных насосов с мокрым ротором.



- пуск и остановка пикового насоса при пиковых нагрузках (режим одновременной работы насосов). Только в режиме времени

b) Управление сдвоенными насосами с мокрым ротором в режиме времени:

- 2-х ступенчатое переключение насоса I на насос II при установленной различной частоте вращения насосов, в т.ч. переключение при неисправности
- пуск и остановка пикового насоса (режим одновременной работы) в зависимости от ручной установки на приборе управления

c) Управление сдвоенными насосами с мокр. ротором (в завис. от нагрузки):

- 2-х ступенчатое переключение насоса I на насос II при установленной различной частоте вращения насосов с первоочередным включением насоса с меньшей нагрузкой, в т.ч. переключение при неисправности
- пуск и остановка пикового насоса (режим одновременной работы) в зависимости от ручной установки на приборе управления с включением основного насоса в зависимости от времени.

Управление с помощью дополнительно-го внешнего датчика сигналов в зависимости от:

- температуры на входе (T), тип TF
- перепада температур (ΔT) на входе и на выходе, Тип DTS/SK 610
- перепада давления на насосе (Δp), тип DDM.

Дополнительно:

- независимое Вкл.-Выкл. внешним прибором управления заказчика (например, конечным выключателем мотора мешалки и проч.)
- сигнализация о работе и неисправности (беспотенциальный контакт)
- внешняя раздельная сигнализация о работе и неисправности с помощью информационной карты S2R 3D (за дополнительную цену)

Соединительный кабель (заказчика)

Сеть →	S2R3D (на 16 A)
	EM: 3 x 1,5 mm ²
	DM: 5 x 1,5 mm ²
S2R3D →	2 насоса
	EM с WSK: 5 x 1,5 mm ²
	DM с WSK: 7 x 1,5 mm ²
	EM без WSK: 3 x 1,5 mm ²
	DM без WSK: 4 x 1,5 mm ²
S2R 3D →	Датчик
	TF: 3 x 1,5 mm ²
	DTS: } кабель - в объеме
	DDM: } поставки датчика сигнала
S2R 3D →	Внешнее Вкл./Выкл.
	2 x 1,5 mm ²

Технические данные

Рабочее напряжение:	230/400 V/50 Hz
Управл. напряжение:	24 V=
Max. подкл. мощность:	2 x 3 kW (400 V)
Тепловые потери:	20 W
Вид защиты:	IP 41
Max. окруж.темпер.:	40 °C
Вес:	2,2 kg

Основные функции

- a) Переключение сдвоенных насосов в режиме времени или при нарушении:
- смена основного и резервного насосов

Wilo-карта SR для дистанционной сигнализации

Беспотенциальные контакты	S2R 2,5	S2R 3D	S4R 2,5	S4R 2,5 D
Суммирующая информация о работе SBM	●	X	●	-
Суммирующая информация о нарушениях SSM	X	X	X	X
Отдельная рабочая информация о насосах I + II	-	●	-	●
Отдельная информация о нарушениях в насосах I + II	-	●	-	●
Информация о ступенях оборотов работающих насосов	●2	-	●4	●4

- X Серия (находится в приборе управления)
- Информационная карта (функции на карте)

Карта SR для увеличения внутри прибора числа беспотенциальных контактов в соответствии с таблицей. Проводка для управляющего кабеля выполняется заказчиком. Крепление информационной карты в SR приборе с соединением через 10-полюсный плоский штеккер.

Технические данные

Нагрузка на контакт:	250 V~/1 A
Соедин. кабель:	max. 100 м длиной
Сечение кабеля:	ном. треб. до 1,5 mm ²