

Wilо-SK 601, S2R 3D

Wilо-прибор управления SK 601

Предназначен для автоматического включения/выключения в режиме времени одинарных насосов Wilо с моторами однофазного или трёхфазного тока.



Функции

- Автоматическое Вкл.-Выкл. в заданное время с помощью таймера (с шагом в 15 мин.).
- Одновременное управление 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
 Температ. окруж. среды: max. 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 (от заказчика)

Сеть → **SK 601** → **Насос**
 EM: 3 x 1,5 mm² (на 10 A)

Сеть → **SK 602**
 EM: 3 x 1,5 mm²
 DM: 5 x 1,5 mm²

SK 602 → **SK 601**
 EM/DM: 4 x 1,5 mm²

SK 602 → **Насос**
 EM с WSK: 5 x 1,5 mm²
 DM с WSK: 7 x 1,5 mm²
 DM без WSK: 4 x 1,5 mm²

Прибор управления Wilо-S2R 3D

Предназначен:

- Для автоматического переключения (режим работы «основной/резервный») в заданное время или при неисправности сдвоенного или двух одинарных насосов однофазного или трёхфазного тока с моторами до 3 кВт
- Для автоматического двухступенчатого управления в режиме времени или в зависимости от нагрузки сдвоенного насоса или двух одинарных насосов с мокрым ротором.



Основные функции

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

- пуск и остановка пикового насоса при пиковых нагрузках (режим работы I + II), 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 работы двух насосов) в зависимости от ручной установки на приборе управления

c) Управление сдвоенными насосами с мокрым ротором (в зависимости 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 работы I + II) в зависимости от ручной установки на приборе управления с включением основного насоса в зависимости от времени.

Управление с помощью дополнительного внешнего датчика сигналов в зависимости от:

- температуры на входе (Т), тип TF
- перепада температур (ΔТ) на входе и на выходе, Тип DTS/SK 610
- перепада давления на насосе (Δр), тип DDM.

Дополнительно:

- клеммы для включения/выключения внешним прибором управления заказчика (например, конечным выключателем мотора мешалки и проч.)
- сигнализация о работе и неисправности (беспотенциальные контакты)
- внешняя раздельная сигнализация о работе и неисправности с помощью информационной платы S2R 3D (за дополнительную цену)
- настенный монтаж

Соединительный кабель (заказчика)

Сеть → **S2R3D (на 16 A)**
 EM: 3 x 1,5 mm²
 DM: 5 x 1,5 mm²

S2R3D → **2 насоса**
 EM с WSK: 5 x 1,5 mm²
 DM с WSK: 7 x 1,5 mm²
 EM без WSK: 3 x 1,5 mm²
 DM без WSK: 4 x 1,5 mm²

S2R 3D → **Датчик**
TF: 3 x 1,5 mm²
DTS/SK 610: кабель - в объеме поставки
DDM: }

S2R 3D → **Внешнее Вкл./Выкл.**
 2 x 1,5 mm²

Технические данные

Рабочее напряжение: 1~230/3~400V/50 Hz
 Управл. напряжение: 24 V =
 Мах.подкл.мощность: 2 x 3 kW (3-400 V)
 Тепловые потери: 20 W
 Вид защиты: IP 41
 Темпер. окруж.среды: max 40 °C
 Вес: 2,2 kg

Wilо-плата SR для дистанционной сигнализации

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

- X Серийно (находится в приборе управления)
- Информационная плата (функции на плате)

Завершающаяся программа

Информационная плата SR для увеличения внутри прибора числа беспотенциальных контактов в соответствии с таблицей. Проводка для управляющего кабеля выполняется заказчиком. Крепление информационной платы в SR приборе осуществляется через 10-полюсный плоский штекер.

Технические данные

Нагрузка на контакт: 250 V~/1 A
 Соединит. кабель: max. 100 м длиной
 Сечение кабеля: ном.треб.до 1,5 mm²