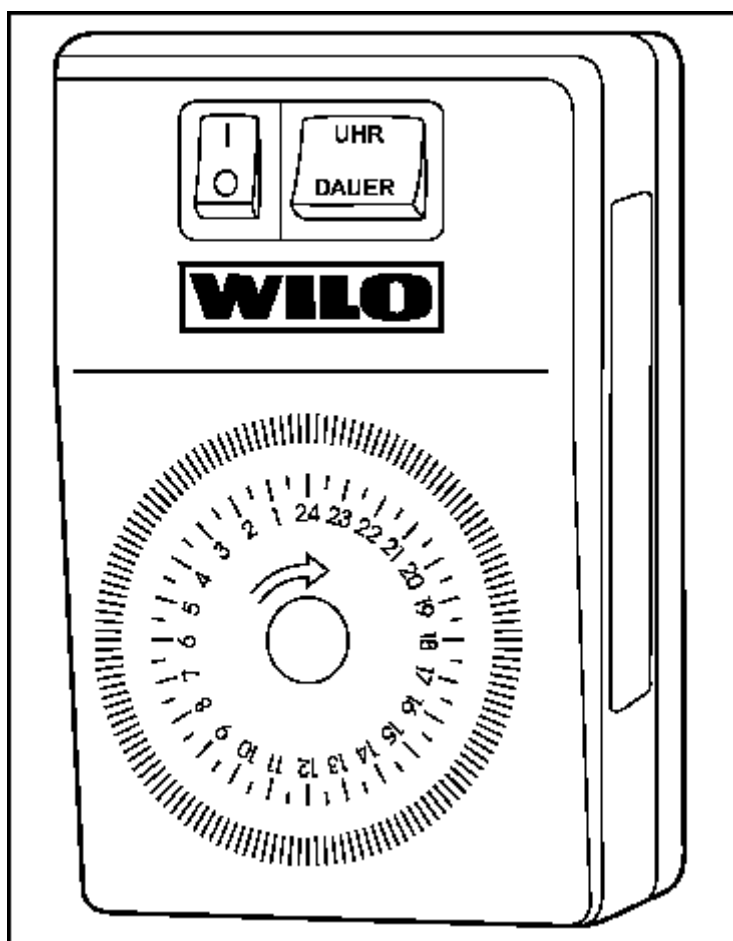


SK 601

Коммутационный прибор с реле времени



Возможны технические изменения!

Содержание

1. Область применения
2. Установка/сборка
3. Электрическое подключение
4. Двигатель переменного тока
5. Установка/настройка времени

1. Общие положения

Прибор SK 601 представляет собой реле времени (24-х часовое) для включения/выключения электродвигателей в зависимости от времени.

Прибор используется для отключения в зависимости от времени насосов фирмы WILO всех типов для отопительных систем и систем горячего водоснабжения в запланированные периоды времени (отсутствие потребления горячей воды, снижение отопительной мощности).

2. Установка/монтаж

Предусмотрено настенное крепление прибора. Для закрепления используются шурупы диаметром 4 мм.

Внимание: Не сверлить отверстия сквозь корпус прибора! Мусор и пыль могут повредить часовой механизм!

3. Электрическое подключение

Рабочее и управляющее напряжение: 230 В, 50 Гц, -10% / +6%.

Максимальная подключаемая мощность 10 А.

Схема электрического подключения прибора приклеена к крышке прибора. Вид тока и напряжение сети должны быть проверены.

Электрическое подключение к сети трехфазного тока возможно только при использовании соответствующих приборов.

Двигатели трехфазного тока с постоянной или переключаемой частотой вращения со встроенной термозащитой подключаются по следующим схемам:

- а) совместно с коммутационным прибором Wilo SK 602 со встроенной защитой для полного отключения двигателя.
- б) при использовании других видов контакторного управления необходимо реле времени подключить в контур управления (230 В). Для этого нужно подключить клемму L1 к фазе управления, N к нулевой линии и 2 (подключаемую фазу) на управляемую катушку контактора. Работа на всех ступенях вращения возможна, если клеммы 10 и 15 (WSK - защитные контакты обмотки двигателя) клеммной колодки двигателя присоединены к контакторному управляющему прибору для обеспечения защиты двигателя.

Электрическое подключение к однофазной сети проводить в зависимости от типа/исполнения двигателя.

SK 601

4. Двигатели однофазного тока

- а) Насосы с двигателями однофазного тока (и со встроенным в клеммную коробку конденсатором) могут быть подключены без применения специальных промежуточных приборов прямо к прибору SK 601 (рис. 2). Для двигателей с мощностью более 70 Вт необходимо использование защитного прибора SK 602. Для двигателей без WSK монтируется дополнительный защитный выключатель в зависимости от номинального тока двигателя (см. шильдик насоса).

Подключение трехфазных двигателей к однофазной сети по схеме Штайнмеца:

- а) насосы с двигателем трехфазного тока и с конденсатором, расположенным на корпусе насоса могут быть подключены без применения специальных промежуточных приборов прямо к прибору SK 601 (рис. 2 - штриховая линия). Дополнительный защитный выключатель выбирается в зависимости от номинального тока двигателя (см. шильдик насоса).
- б) насосы с двигателем трехфазного тока, при возможности их подключения по схеме Штайнмеца, могут подключаться через прибор C- SK со встроенным конденсатором и защитным выключателем.

5. Установка/настройка времени

Установка времени работы насоса осуществляется нажатием рычажков на диске реле. Включение одного рычажка соответствует времени работы агрегата в течение 1/4 часа (15 мин.). В периоды времени, которые соответствуют ненажатым рычажкам, прерывается сетевое питание и насос стоит.

При вводе в эксплуатацию обратить внимание на синхронизацию работы реле времени с действительным текущим временем. Для этого необходимо вращать диск до совмещения метки со временем, соответствующем реальному.

С помощью переключателя DAUER/UHR выбирается желаемый режим работы насоса: постоянное включение или работа по времени. Запуск и остановка насоса производятся с помощью выключателя.

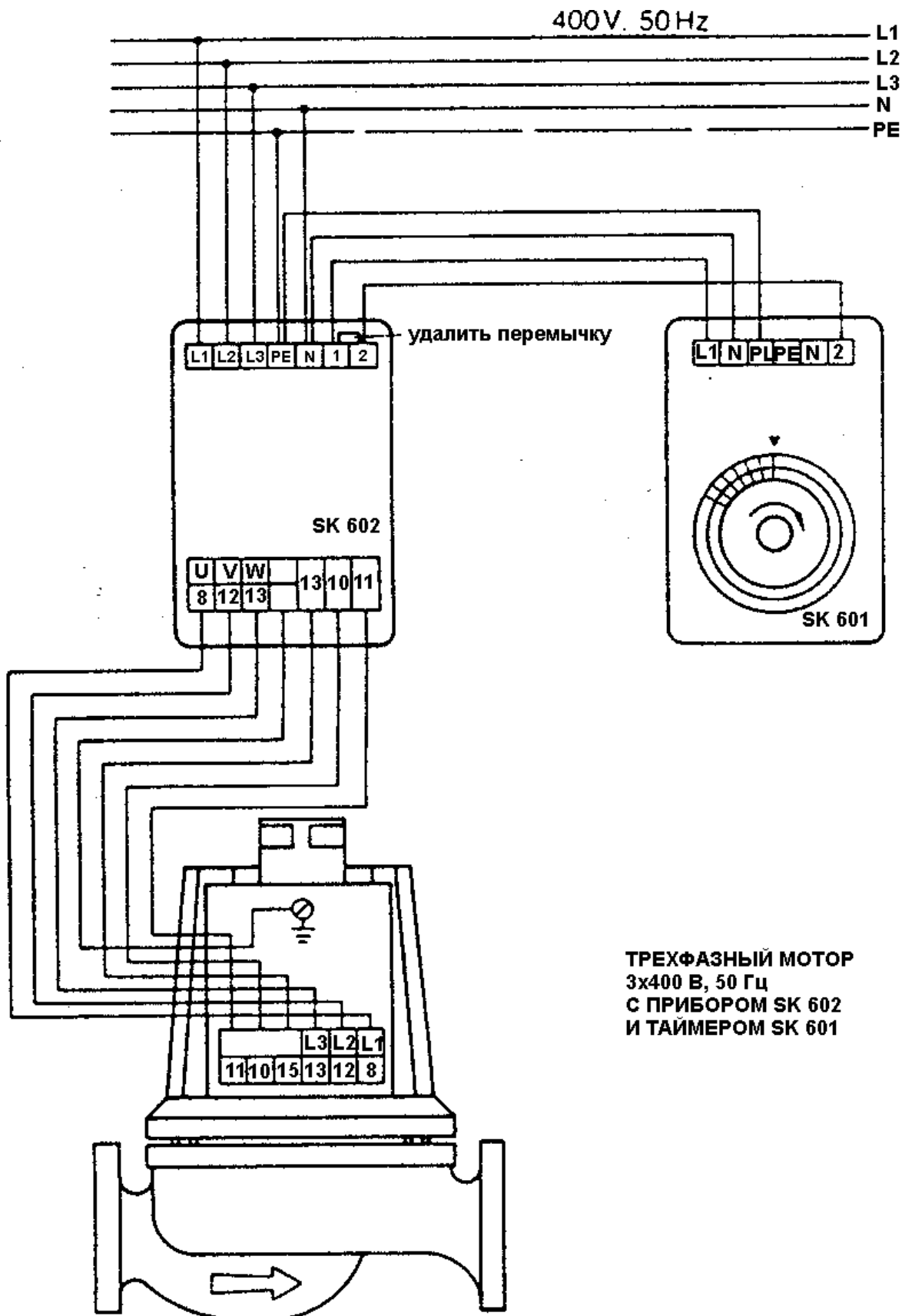


РИС. 1

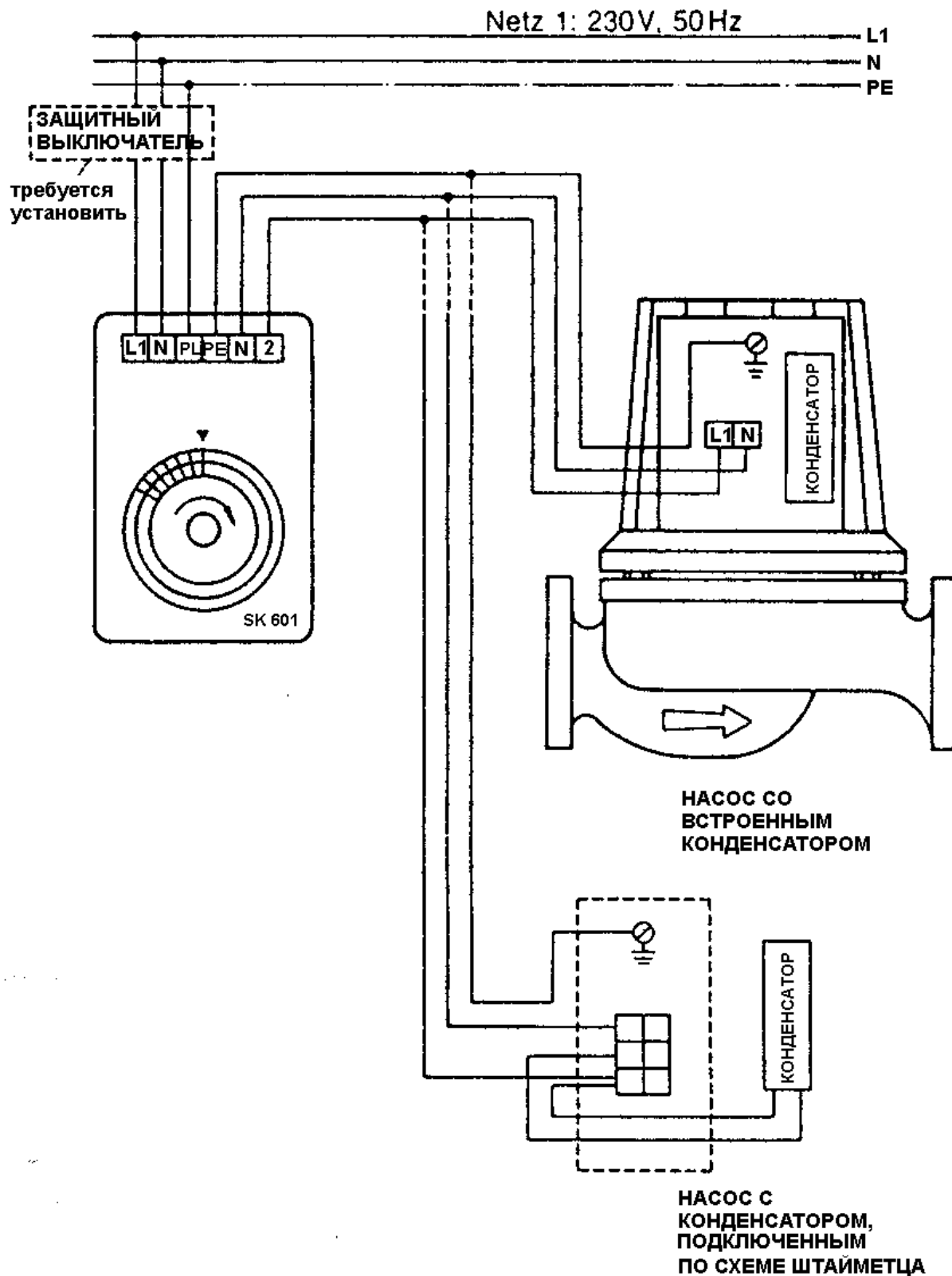


РИС. 2