

НЕТИПИЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроллер SP 100 тоже может быть использован для контроля циркуляционного насоса в системе центрального отопления с газовым котлом. Для этого применения, температура топочных газов впадающих в дымоход, должна быть измерена. Подробная инструкция по установке этого контроллера предоставляется бесплатно для заинтересованных клиентов Фирма TMK sp.j.

ГАРАНТИЯ

Фирма TMK sp.j. предоставляют гарантию на контроллер SP 100 на течение 3 лет с даты покупки пользователем, но не более 4-х лет от даты изготовления.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Условием предоставления гарантии является соблюдение этой инструкции и общих правил поведения электронных устройств. Фирма TMK sp.j. гарантирует правильное выполнение, качество и надежность контроллера SP 100.

Если будут недостатки в работе контроллера или создание их виной производителя, Фирма TMK sp.j. соглашается отремонтировать или заменить контроллер на без дефектов в течение 14 дней с даты поставки контроллеров (лично или по почте). Гарантия не распространяется на неисправности, в результате виновности пользователя, в частности, из-за механического повреждения, неправильной установкой, влаги или операции не в соответствии с общими принципами работы электронных устройств.

Дата продажи:
день, месяц, год

.....
Печать и подпись продавца

Адрес Фирмы Продюсера:
Фирма TMK sp.j.
Września 62-300, Польша
ул. Szosa Witkowska 105
тел/факс: +48 61 437 97 60
www.tmk.com.pl

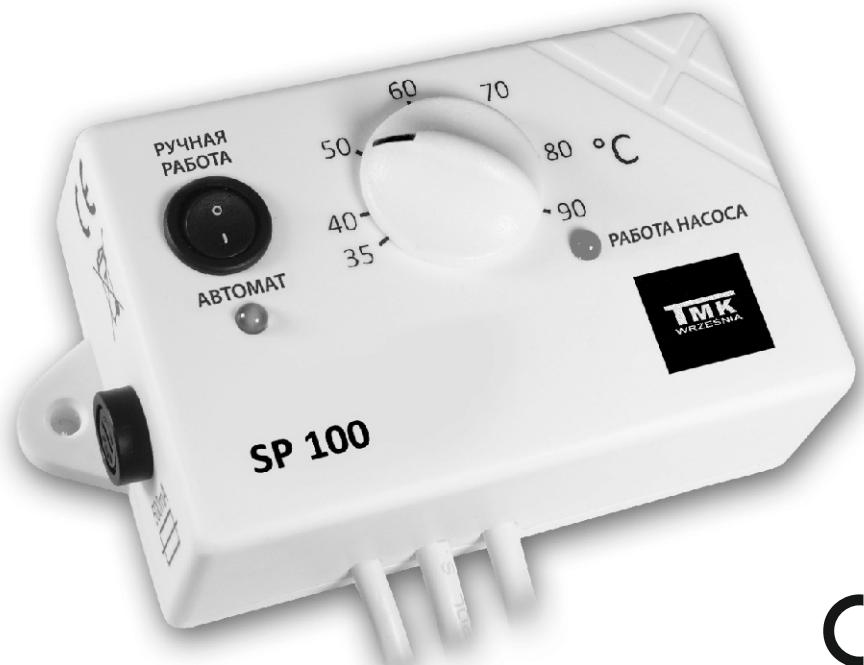
.....
Дата производства



Фирма TMK sp.j. Września
ПОЛЬША ул. Szosa Witkowska 105
тел/факс: +48 61 437 97 60
www.tmk.com.pl

КОНТРОЛЛЕР ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА
ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

SP 100
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
И УСТАНОВКЕ**



УСТАНОВКА

SP 100 электронный контроллер это простое в использовании устройство, предназначенное для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса центрального отопления с двигателем 230В 50Гц (230V 50Hz) о мощности 100VA.

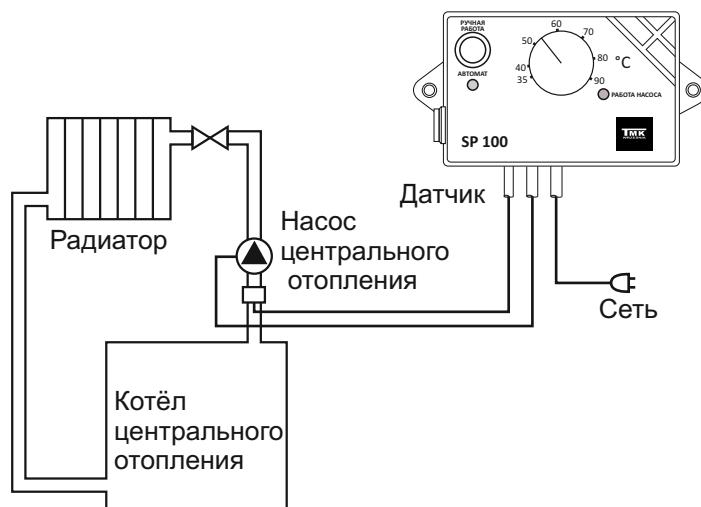


Рисунок 1

Командный аппарат контроллер - насос используется для установки котла на отопление на уголь, угольную мелочью или газом. Датчик измеряет температуру воды в установке. Контроллер включает насос, когда температура достигает заданного значения шкалы (обычно 40÷50°Ц (С)). После погасания котла выключается циркуляционный насос, и таким образом дальше остаются теплые радиаторы а энергопотребление есть меньше.

МОНТАЖ

1. Монтаж контроллера.

Установите контроллер на стене рядом с котлом центрального отопления при использовании распорных штифтов Ø6 мм (шпильки с помощью винтов в комплекте).

2. Крепление датчика:

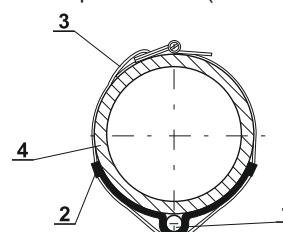


Рисунок 2

Монтаж датчика на выходе из котла на голой трубе центрального отопления.

- установить датчик на голой трубе из котла центрального отопления, как можно ближе самого котла;
- припасовать накладку датчика на трубу;
- переводить хомут (3) через отверстия в накладке датчика (2) и затянуть предварительно хомут на трубе (согласно как показано на рисунке 2);

г) всунуть датчик (1) между трубой (4) а накладкой датчика (2) и затянуть хомут (3);
д) желательно обмотать трубу с датчиком термоизоляционным материалом.

Обратите внимание! Датчики не предназначены для работы непосредственно в жидкости!

3. Подключение кабелья питания к насосу:

- до нулевого зажима, отмеченного символом на клеммной коробке двигателя насоса, подключить самый длинный провод зелено-желтого цвета (нулевая защита 3-проводной шнур питания насоса);
- коричневый и синий провода этого кабеля должны быть подключены к клеммам N и L двигателя насоса;
- проверить правильность подключения провода и закрыть крышу клемной коробки двигателя насоса.

Внимание: Установка регулятора должна производиться квалифицированным электриком.

4. Подключение контроллера:

После защищении от случайного нарушения проводов, от случайного обрыва, надо подключить кабель питания в розетку переменного тока **230В, 50Гц с нулевой установкой штифта**.

Температура окружающей среды в контроллере не должна превышать 40° Ц (С).

Внимание: Заменять соединительный провод регулятора может только изготовитель.

РАБОТА КОНТРОЛЛЕРА

1. Переключатель с пометкой „РУЧНАЯ РАБОТА - АВТОМАТ” позволяет на два состояния работы циркуляционного насоса:

- автоматический режим работы:
 - светит зеленый свет контрольной лампочки с надписью "автоматический"
 - контроллер включает и выключает насос в зависимости от температуры датчика,
 - установка воротком температуры, при которой насос включается,
 - циркуляционный насос работает при температурах выше установленной на шкале.

После погасания котла и снижении температуры датчика, насос выключается.

- ручной режим работы:

- зеленый свет контрольной лампочки гаснет, а красный свет загорается,
- насос работает непрерывно (например, для проверки работы насоса с холодным котлом).

2. Светящийся красный свет контрольной лампочки означает работу насоса.

ЗАЩИТА НАСОСА

Насос и привод защищены 500mA предохранителем, который перегорается в аварийных обстановках (например: короткое замыкание в насосе или в контроллере).

СОСТАВ НАБОРА

- Контроллер
- Накладка датчика
- Хомут с чекой
- Распорные штифты 6 мм - 2 штуки.