

ГАРАНТИЯ

Фирма TMK sp.j. предоставляет гарантию на контроллер SP 100CW 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 100CW. 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 контроллера (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

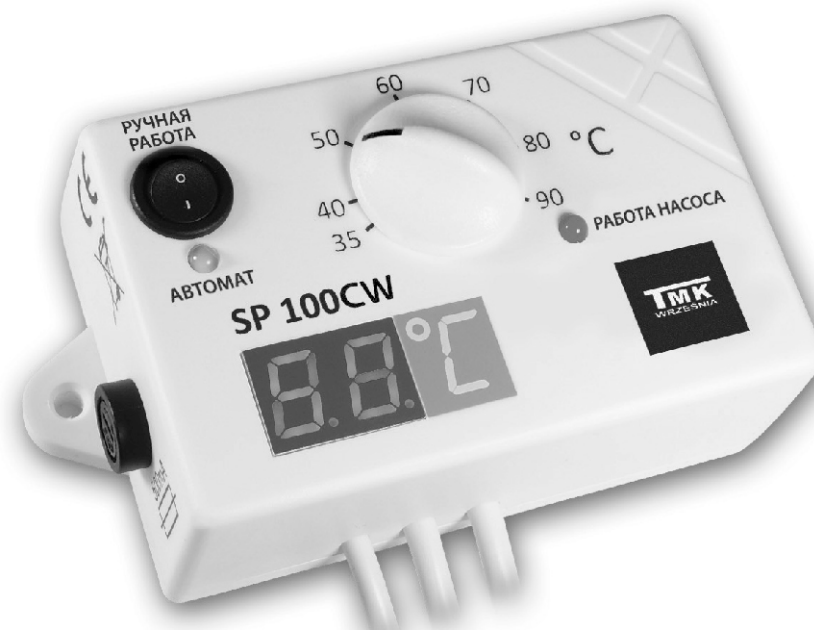


Фирма TMK sp.j. Września
ПОЛЬША ул. Szosa Witkowska 105
тел/факс: +48 61 437 97 60
www.tmk.com.pl

КОНТРОЛЛЕР ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ТЕПЛОЙ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ВОДЫ (ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ К УПОТРЕБЛЕНИЮ)
С ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ

SP 100CW

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И УСТАНОВКЕ



УСТАНОВКА

Электронный контроллер насоса теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению) типа SP 100CW предназначенный для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению) с двигателем 230В 50Гц (230V 50Hz) о мощности 100ВА (100VA).

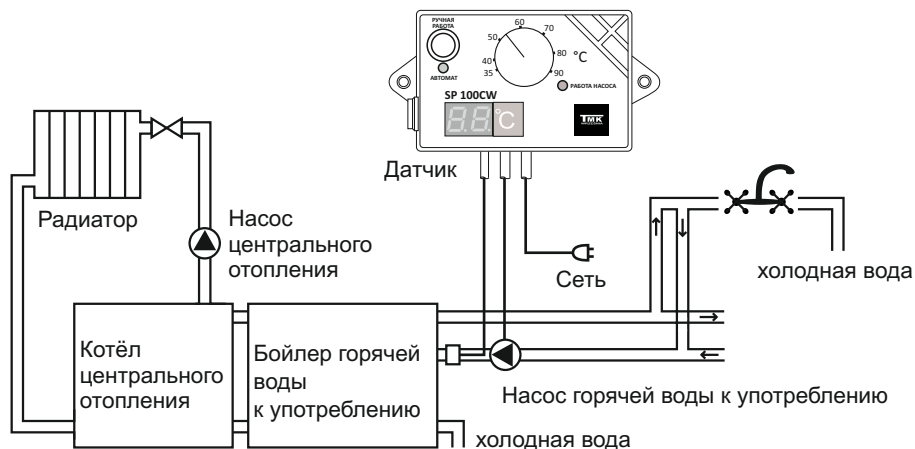


Рисунок 1

Контроллер SP 100CW предназначенный для поддержания заданной температуры циркуляции теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению) во всех точках прёма. Датчик измеряет температуру воды на рециркуляционной трубе проводки теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению). Контроллер включает насос, когда температура является меньшей от устававливаемой а выключается когда установка превышена. В итоге энергопотребление есть меньше в комфорт употребления теплой воды остается сохраненный.

МОНТАЖ

1. Монтаж контроллера.

Установите контроллер на стене рядом теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению) при использовании распорных штифтов 6 мм (шпильки с помощью винтов в комплекте).

2. Крепление датчика:

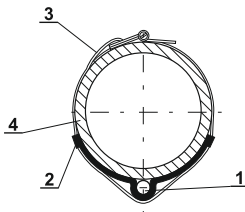


Рисунок 2

Монтаж датчика на рециркуляционной трубе проводки теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению).

- установить датчик на голой трубе проводки теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению), как можно ближе самого насоса теплой хозяйственной воды (горячей воды к употреблению).
- 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);
- всунуть датчик (1) между трубой (4) а накладкой датчика (2) и затянуть хомут (3);
- желательно обмотать трубу с датчиком термоизоляционным материалом.

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

3. Подключение кабеля 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 клеммной 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, 50 Гц с нулевой установкой штифта.**

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

Внимание: Заменять соединительный провод регулятора может только изготовитель.

РАБОТА КОНТРОЛЛЕРА

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

1) 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 низших от установленной на шкале.

После повышении температуру датчика, насос выключается.

2) ручной режим работы:

- зеленый свет контрольной лампочки не светит,
- насос работает непрерывно (например, для проверки работы насоса).

2. Светящийся красный свет контрольной лампочки означает работу насоса .

3. Контроллер оснащен электронным термометром с цифровым дисплеем, который показывает температуру на рециркуляционной трубе в диапазоне 20÷99°C (C).

ЗАЩИТА НАСОСА

Насос и привод защищены 500mA предохранителем, который перегорит 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.