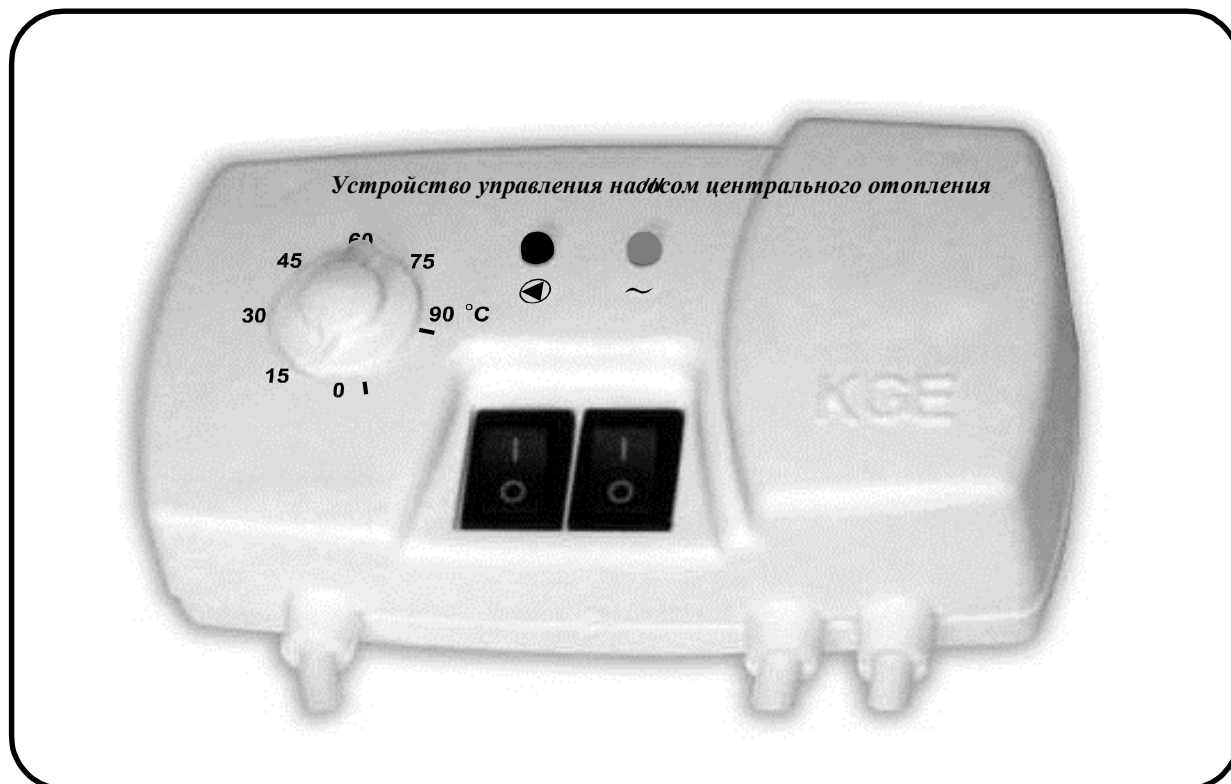


Терморегулятор SP-03 Терморегулятор SP-03 CWU



Инструкция по обслуживанию

Производитель:

KG
Elektronik

Фирма KG Elektronik ul. Torowa 2a,
39-300 Mielec тел. (48 17) 586 49 87
www.kgelektronik.pl, Польша

Терморегулятор SP-03 предназначен для управления насосом, обеспечивающим циркуляцию воды в системе центрального отопления. Заданием регулятора является включение насоса, если температура превысит заданное значение, а также выключение его, если печь охладится (в результате погашения). Это позволяет избежать ненужной работы насоса, что позволяет сэкономить электроэнергию (в зависимости от степени использования печи экономия может быть даже 60%), а также продлить срок службы насоса. Благодаря этому увеличивается надёжность насоса и снижаются затраты связанные с его эксплуатацией.

Температура включения насоса регулируется при помощи потенциометра (в пределах от 0°C до 90°C). Если фактическая температура снизится на 5°C от заданной (устанавливаемой потенциометром), насос выключится. Включение и выключение насоса происходит примерно через 30 секунд. Это предотвращает постоянное переключение насоса в случае быстрого изменения температуры.

Регулятор, кроме потенциометра, имеет два переключателя. Первый из них служит для включения регулятора (индицируется свечением красного светодиода). Второй предназначен для ручного включения насоса (индицируется свечением зелёного светодиода).

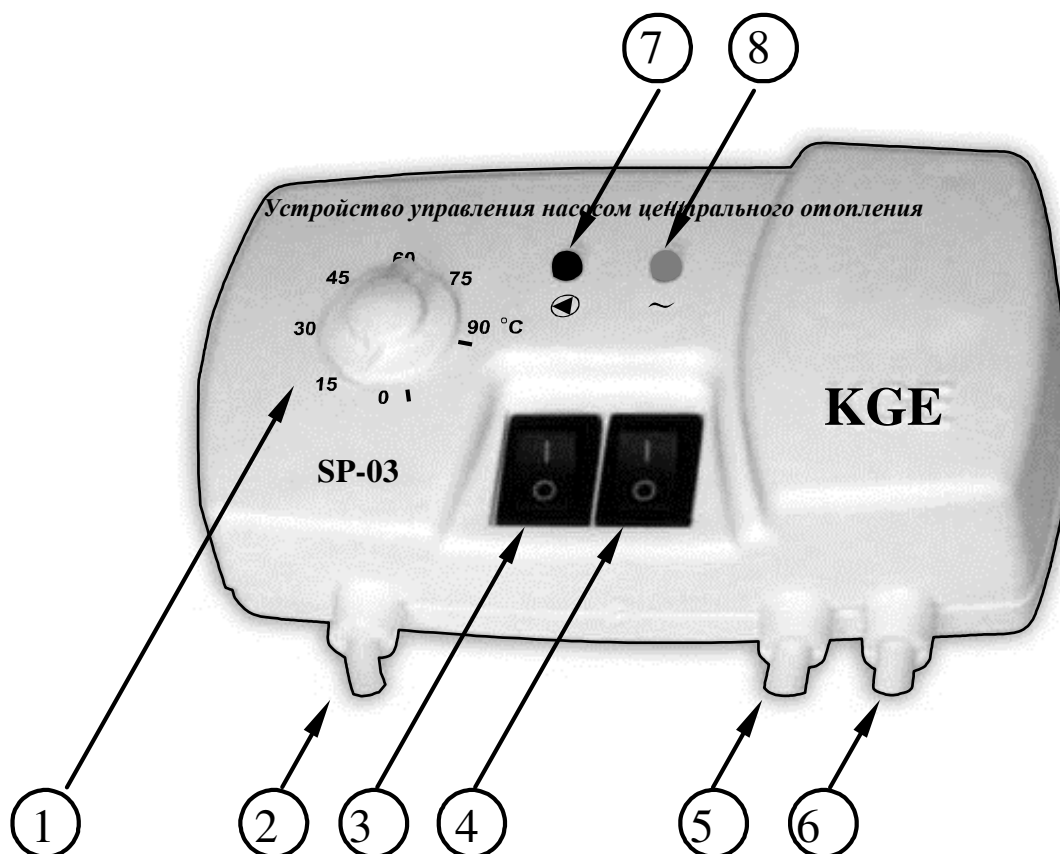
Кроме того, зелёный светодиод сигнализирует также работу насоса в режиме автоматического управления насосом.

Регулятор имеет защиту в виде полимерного предохранителя многократного использования (внутри корпуса на плате).

Подключение провода питания насоса центрального отопления.

1. К зажиму жилу жёлто-зелёного цвета
2. К зажиму N жилу синего цвета
3. К зажиму L жилу коричневого цвета

Устройство управления SP-03 CWU предназначено для включения насоса системы циркуляции хозяйственной воды. Устройство управления выключится автоматически в момент, когда температура достигнет значения, установленного на устройстве управления.



1. Потенциометр
2. Датчик температуры
3. Выключатель ручного режима работы насосов
4. Выключатель питания
5. Сетевой провод
6. Провод питания насоса центрального отопления
7. Светодиод, индицирующий работу насоса
8. Светодиод, индицирующий работу насоса.

ВНИМАНИЕ !
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАХОДИТСЯ ПОД
НАПРЯЖЕНИЕМ!

Перед выполнением каких-либо действий, связанных с питанием (подключение проводов, установка оборудования и т.п.), необходимо убедиться, что регулятор не подключён к сети!

Монтаж должен выполнять работник, имеющий соответствующий допуск к выполнению работ!

Пределы регулировки температуры	0°C - 90°C
Гистерезис	5°C
Напряжение питания	230 В/50 Гц +/- 10%
Потребляемая мощность	<2 Вт
Рабочая температура	-10°C – 50°C
Сечение присоединительных проводов	3x0,75 мм
Длина проводов датчика	1,2 м
Питание	230В/50 Гц
Выходная мощность нагрузки	180 Вт
Размеры (шир., выс., дл.)	(72x50x132)
Степень защиты	IP-20

Сведения относительно ликвидации электрического и электронного оборудования



Указанный символ, имеющийся на изделиях или в прилагаемой к ним документации, означает, что неисправное электрическое или электронное оборудование нельзя выбрасывать вместе с хозяйственными отходами.

Правильные действия в случае необходимости утилизации, повторного использования или регенерации (восстановления) подузлов заключаются на передаче оборудования в специализированный пункт сбора, где оно будет бесплатно принято. В некоторых странах изделие можно отдать местному дистрибутору во время приобретения нового оборудования. Правильная утилизация оборудования позволяет сохранить ценные средства и избежать нежелательного влияния на здоровье человека и окружающую среду, для которых неправильные действия с отходами могут представлять угрозу. Подробные сведения о ближайшем пункте сбора можно получить в местных органах власти. Неправильная утилизация отходов может привести к штрафным санкциям, предусмотренным соответствующими местными предписаниями.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет покупателю гарантию сроком на **24 месяца** от даты продажи. Гарант обязуется отремонтировать устройство, если дефект произошёл по вине производителя. Оборудование необходимо доставить в место приобретения, прилагая настоящую гарантию с подтверждённой датой продажи. Все связанные с этим затраты несёт пользователь. Гарантийные обязательства не относятся к повреждениям, возникшим в результате неправильной эксплуатации либо по вине пользователя, механических повреждений или повреждений, возникших в результате атмосферных разрядов или короткого замыкания.

Предоставленная на проданный потребительский товар гарантия не исключает, не ограничивает и не прекращает прав покупателя, касающихся несоответствия товара договору.

Гарантия без даты продажи, даты поставки и подписей недействительна.

.....
печать продавца

.....
дата продажи