

Терморегулятор KG Elektronik SP-05 new LED



Инструкция по обслуживанию

Терморегулятор (контролёр, автоматика) SP-05 new LED управляет работой нагнетательного вентилятора в твердотопливных котлах отопления и циркуляционного насоса в системе отопления, что дает возможность поддерживать температуру котла, установленную на терморегуляторе.

Предназначен для котлов с использованием твердого топлива, дерева, угля, опилок. Пользователь имеет выбор из 5 версий режимов работы регулятора обусловленных видом топлива, а также типом котла. Первое что должен выполнить пользователь перед началом эксплуатации регулятора – это установить температуру печи, которую должен поддерживать регулятор во время работы котла, а также выбрать режим работы регулятора в меню (F).

Функция F1 дерево и уголь (переменная мощность поддува).

Функция F2 дерево (мощность поддува 20% + продувка).

Функция F3 уголь (мощность поддува 50% + продувка).

Функция F4 опилки (мощность поддува 100% + продувка).

Функция F5 собственные установки.

В функциях от F1 до F4, то есть мощность поддува, температуру включения насоса С.О., а также температуру угасания печи, регулятор автоматически соотносит благодаря использованию алгоритма controlsmart. Мощность поддува меньше в функции F1, когда температура котла приближается к заданной пользователем температуре печи. Угасание котла находится в пределах от 35.С до 50.С. Насос С.О. подключается в промежутке от 30.С до 40.С в зависимости от заданной температуры печи.

Функция F5 разрешает индивидуально, согласно надобности, регулировать все параметры работы регулятора, то есть температуру, присоединение насоса С.О., мощность вентилятора, перерыв и время продувки, температуру разжигания, а также время угасания котла.

Обслуживание регулятора

После включения питания регулятор автоматически переходит в режим разжигания. В меню регулятора входим, нажимая клавишу [F]. На экране появиться мигающая заданная температура котла, в это время мы имеем возможность установить желаемую температуру, которую должен удерживать регулятор, клавишами [+] и [-]. После установки желаемой температуры снова нажимаем клавишу [F]. На экране появиться мигающий символ F, а также выбранный текущий номер функции. Далее выбираем интересующую нас функцию клавишами [+] и [-]. После выбора желаемой функции регулятор сам возобновит работу. В случае функции F5 следует нажать клавишу F для перехода к индивидуальным установкам пользователя.

Появятся поочередно функции:

C – температура присоединения насоса С.О. D – мощность вентилятора.

1 – время продува.

2 - перерыв продува.

3 – температура угасания.

4 – время разжигания.

Для входа в меню нажимаем клавишу [F], а для установления величин - клавиши [+] и [-].

После установки желаемых величин регулятор их запомнит и через несколько секунд сам возобновит работу. Регулятор оснащен сигнализацией тревоги при слишком высокой температуре котла (90.С).

Функция **Антистоп** предохраняет от застоя насос вне обогревательного сезона, приводя его в движение каждые 14 дней на 15 секунд.

Функция **Антизаморозка** подключает насос С.О. в случае, когда температура жидкости в системе упадет ниже 5.С.

Блокировка поддува и начало работы поддува:

Для блокировки вентилятора следует нажать клавишу [старт/стоп]. На экране появиться обращение к F (меню в это время недоступно). Чтобы разблокировать поддув, следует заново нажать клавишу [старт/стоп].

Присоединение насоса С.О. к постоянной работе:

Чтобы присоединить насос С.О. к постоянной работе, следует нажать и придержать около 3 секунд клавиши [F] и [+]. Насос будет работать до того времени, пока пользователь снова не нажмет и придержит клавиши [F] и [+]. или до выключения питания на главном выключателе.

Сервисные опции.

В сервисных опциях можно изменить тип и мощность поддува во время разжигания. Вход в сервисные опции возможен после отключения питания и нового включения, придерживая одновременно клавиши [+] и [-]. d – это тип поддува

1 – ПОДДУВ WPA120.

2 – ПОДДУВ DP-01, DP-02.

3 – ПОДДУВ STW60.

4 – ПОДДУВ DP-120.



F1 Максимальная мощность поддува во время разжигания только для функции F1 в меню.

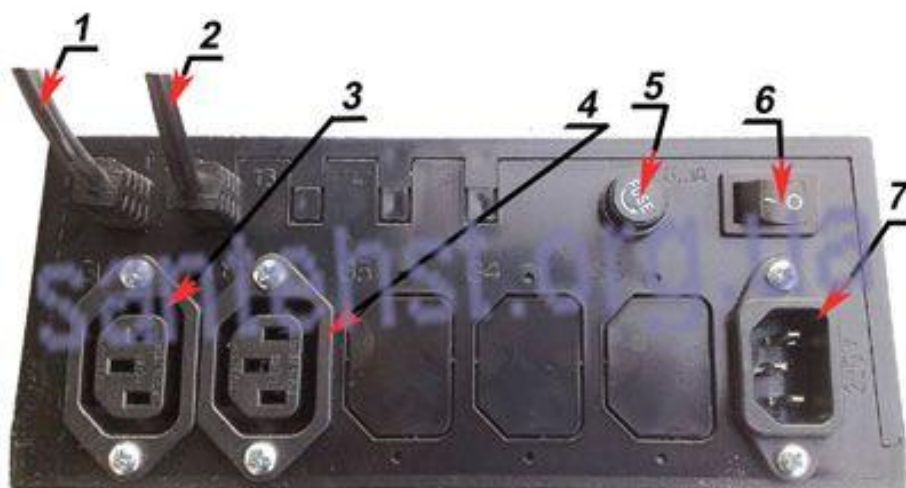
После установки типа и мощности поддува, регулятор автоматически перейдет на работу по заданным в опциях сервисным параметрам по истечении 5 секунд.

Монтаж.

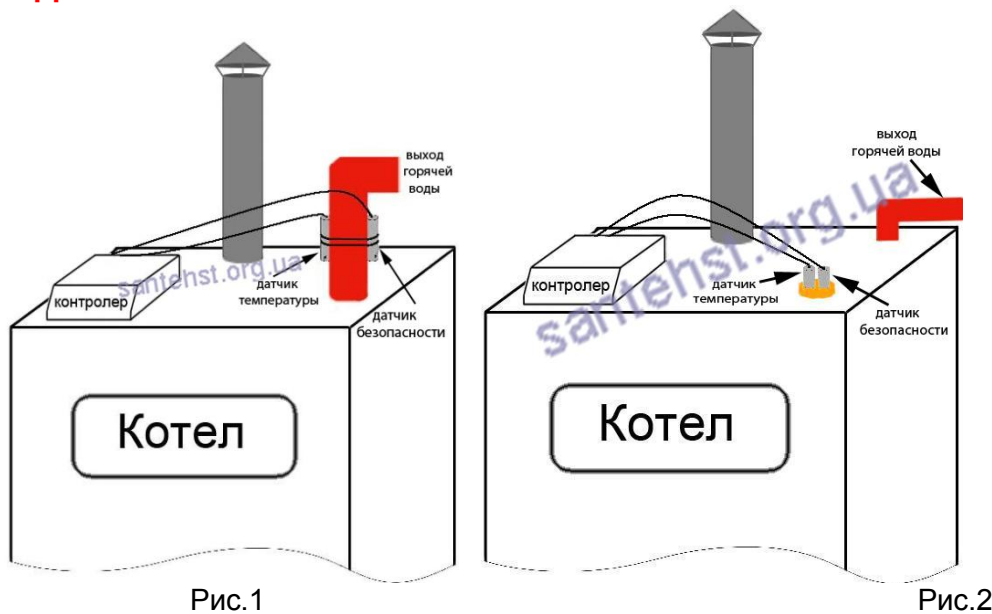
Монтаж должен проводиться лицом, имеющим соответственные полномочия на электрические работы!

Подключение терморегулятора KG Elektronik SP-05 new LED

1. Кабель датчика безопасности 
2. Кабель датчика температуры 
3. Подключение кабеля вентилятора
4. Подключение кабеля насоса Ц.О.
5. Предохранитель 6,3 А
6. Выключатель питания
7. Подключение кабеля сети



Датчики должны быть прикреплены на трубе выхода горячей воды, с помощью зажимной повязки и изолированы от внешних датчиков изоляционной лентой (рис.1) или помещены в специальный капилляр на котле (рис.2). **Датчики не могут быть погружены ни в какую жидкость.**



Провод питания насоса должен быть подключен следующим образом: голубой и коричневый – 230 В, желто-зеленый (защитный) должен быть подключен к массе.

Информация об избавлении от электрических и электронных приборов.

Данный символ размещен на товарах или на сопровождающей документации и информирует о том, что неисправные электрические или электронные приборы не разрешается выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Правильные действия в случае конечной утилизации, переработки или для получения запчастей заключаются в отправке прибора на специализированный пункт сбора, где он будет принят бесплатно. В некоторых странах продукт можно отдать местному дистрибьютору во время покупки другого прибора. Правильная утилизация прибора дает возможность сохранить ценные запасы и избежать негативного воздействия на здоровье и среду, которое может быть опасно из-за несоответственного поведения с отходами. Подробную информацию о ближайшем пункте сбора можно узнать у местных властей. Неправильная утилизация отходов предвидит правовые наказания согласно местным законам.

Гарантия.

Производитель гарантирует пользователю исправное действие прибора сроком 12 месяцев от даты продажи. Гарантия дает право на обязательное исправление прибора, если его неисправности возникли из-за вины производителя. Прибор следует предъявить в месте покупки, включая данный гарантийный талон с подтвержденной датой покупки. Все связанные с этим расходы оплачивает пользователь. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильного пользования или из-за вины пользователя, на механические повреждения, возникших в результате атмосферных разрядов или замыкания. Гарантия на проданный товар потребления не выключает, не ограничивает и не приостанавливает права покупателя, которые касаются возникших несоответствий товара с условиями.

<http://www.kgelektronik.pl/var/sterowniki/sp05newledru.pdf>

http://santehst.org.ua/download/instrukcja_SP-05_new_LED-ru.pdf