

Инструкция по эксплуатации CS-19



Паспорт регулятора CS-19 www.koteloc.ru

Автоматика CS-19 регулирует насос ЦО, а также насос ГВС (бойлера) и надувной вентилятор. Имеет сенсорную панель с возможностью подключения комнатного термостата. Используется для управления котлами на твердом топливе: дерево, уголь, отходы деревообработки. 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 котла, которую должен поддерживать регулятор во время работы котла, а также выбрать режим работы регулятора в меню (F). Текущую температуру бойлера ГВС можно увидеть, используя клавишу [-]. Через 3 секунды регулятор автоматически начнет показывать текущую температуру котла.

Функция F1 - дерево и уголь (модулируемая работа вентилятора) – рекомендуемый полностью автоматический режим работы системы отопления.

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

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

Функция F4 - древесные отходы (мощность поддува 100% + продувка).

Функция F5 - собственные установки.

В функциях от F1 до F4 регулируется мощность поддува, температура присоединения насоса ЦО и ГВС, температура угасания котла и т.д. Регулятор автоматически управляет благодаря использованию алгоритма **Control smart**. Мощность поддува плавно уменьшается в функции F1, когда температура котла приближается к заданной пользователем температуре котла. Угасание котла находится в пределах от 35°C до 50°C. Насос ЦО подключается в промежутке от 30°C до 40°C в зависимости от заданной температуры котла, а насос ГВС действует на основании разницы температур в бойлере. Установленная температура котла автоматически является температурой бойлера.

Функция F5 разрешает индивидуально, согласно потребностям, регулировать все параметры работы регулятора, то есть температуру, присоединение насосов ЦО и ГВС, мощность вентилятора, перерыв и время продувки, температуру разжигания, а также время угасания котла.

В каждом режиме регулятора от F1 до F5 существует возможность включения приоритета насоса бойлера ГВС для **летнего режима** комнатного термостата.

При включенном термостате в меню (t on) регулятор после достижения температуры на комнатном термостате перейдет в режим поддержки, будут работать продувки, установленные в сервисном меню. При включении приоритета насоса ГВС или же при работе в летнем режиме регулятор игнорирует работу комнатного термостата до момента достижения нужной температуры бойлера.

В модели есть дополнительный вход/кабель питания или подключения.

Обслуживание регулятора

После включения питания регулятор автоматически переходит в режим разжигания. Нужно войти в меню регулятора, нажать клавишу [F]. На экране появится 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 появится мигающее 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 символ F для перехода к индивидуальным установкам пользователя.

Появятся поочередно функции:

P – приоритет насоса бойлера ГВС.

L – режим зима/лето.

t – комнатный термостат.

C – температура присоединения насоса ЦО.

U – температура бойлера ГВС.

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°C). Функция **Антистоп** предохраняет от застоя насос вне обогревательного сезона, приводя его в движение каждые 14 дней на 15 секунд. Функция **Антизамерзание** подключает насос ЦО в случае, когда температура теплоносителя упадет ниже 5°C.

Блокировка поддува и начало работы поддува: для блокировки вентилятора следует нажать символ Δ/\square . На экране появится обращение к F (меню в это время недоступно). Чтобы разблокировать поддув, следует заново нажать символ Δ/\square . **Во избежание попадания дыма в топочную не открывайте резко дверцу котла. Дверцу следует приоткрыть до появления естественной тяги и только после этого добавлять в котел топливо.**

Присоединение насосов к постоянной работе:

Чтобы сделать работу насоса ЦО постоянной, следует нажать и придержать около 3 секунд клавишу [+]. Насос будет работать до того времени, пока пользователь снова не нажмет и не придержит клавишу [+], или до выключения питания на главном выключателе. В случае насоса ГВС все действия аналогичны, но с нажатием клавиши [-].

Сервисные опции.

В сервисных опциях можно изменить тип и мощность поддува во время разжигания или перерыва поддува при подключенном комнатном термостате. Вход в сервисные опции возможен после отключения и нового включения питания, придерживая символ [F]. В это время на экране появятся 888.

d – это тип поддува.

d1 – поддув WPA120.

d2 – поддув DP-01, DP-02.

d3 – поддув RV-14.

d4 – поддув DP-120.

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

F2 – Перерыв продувов для опции термостат.

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

Способ монтажа

Монтаж должен проводиться лицом, имеющим соответственные полномочия на электрические работы! Датчик должен быть прикреплен на выходе котла с помощью зажимной повязки и изолирован от внешних датчиков с помощью изоляционной ленты (не может быть погружен 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.

Регулятор снабжен термическим предохранителем, который следует закрепить вместе с датчиком ЦО. Это является дополнительной защитой в случае аварии регулятора при 90°C. Предохранитель перекрывает подачу питания вентилятора.

Информация об избавлении от электрических и электронных приборов.

Не будем загрязнять нашу планету! 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 локальному дистрибьютору во время покупки другого прибора. Правильная утилизация прибора дает возможность сохранить запчасти и избежать негативного воздействия на здоровье и окружающую среду, которое может быть опасно из-за несоответственного поведения с отходами. Детальную информацию о ближайшем пункте сбора можно узнать у местных властей. Неправильная утилизация отходов предусматривает правовые наказания согласно законодательству.

Гарантия

Производитель гарантирует пользователю исправное действие прибора сроком 24 месяцев с даты продажи. Гарантия дает право на обязательное исправление прибора, если его неисправности возникли по вине производителя. Прибор следует предъявить в месте покупки, включая данный гарантийный талон, с подтвержденной датой покупки и кассовый чек. Все связанные с этим расходы оплачивает пользователь. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильного использования или по вине пользователя, на механические повреждения, возникшие в результате атмосферных разрядов или “короткого замыкания”.

печать продавца

www.koteloc.ru

дата продажи