

# Описание регулятора

## Принцип действия

Регулятор CS-19 регулирует насос С.О. а также С.W.U. и надувочный вентилятор. Вмещает сенсорную панель с возможностью подключения комнатного термостата. Используется для регулировки котлами 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). Текущую температуру контейнера С.W.U. можно увидеть, используя клавишу [-]. После 3 секунд регулятор автоматически начнет высвечивать текущую температуру печи.

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 присоединения насоса С.О., а также температуру угасания печи, регулятор автоматически соотносит благодаря использованию алгоритма control smart. Мощность поддува меньше в функции F1, когда температура котла приближается к заданной пользователем температуре печи. Угасание котла находится в пределах от 35еС до 50еС. Насос С.О. подключается в промежутке от 30еС до 40еС в зависимости от заданной температуры печи, а насос С.W.U. действует на основании разницы температур. Установленная температура котла автоматически является температурой контейнера.

Функция F5 разрешает индивидуально, согласно надобности, регулировать все параметры работы регулятора, то есть температуру, присоединение насосов С.О. и С.W.U. , 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 С.W.U. для летнегорезима 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 С.W.U. или же при работе в летнем режиме регулятор игнорирует работу комнатного термостата до момента достижения температуры контейнером.

## Обслуживание регулятора

После включения питания регулятор автоматически переходит в режим разжигания. Нужно войти в меню регулятора, нажать 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 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 С.W.U.

L режим лето - зима.

t комнатный термостат.

C температура присоединения насоса С.О.

U температура контейнера С.W.U.

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 (90еС).

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 упадет ниже 5еС.

Блокировка поддува и начало работы поддува:

Для блокировки вентилятора следует нажать символ ?/??. На экране появиться обращение к F (меню в это время недоступно). Чтобы разблокировать поддув, следует заново нажать символ ?/??.

Присоединение насосов к постоянной работе:

Чтобы присоединить насос С.О. к постоянной работе, следует нажать и удерживать около 3 секунд клавишу [ + ]. Насос будет работать до того времени, пока пользователь снова не нажмет и удержит клавишу [ + ] или до выключения питания на главном выключателе. В случае насоса С.W.U. 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, удерживая 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 до 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 С.О. Это является дополнительной защитой, в случае аварии регулятора при 90°C предохранитель перекрывает подачу течения к вентильатору.**

### **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 локальному 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. Детальную информацию о ближайшем пункте сбора можно узнать у местных властей. Неправильная утилизация отходов предвидит правовые наказания согласно локальным правилам.

### **Гарантия**

Производитель гарантирует пользователю исправное действие прибора сроком 24 месяца 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, что касаются возникших несоответствий товара с условиями.

---

печать продавца

---

дата продажи