

Инструкция обслуживания

KG
Elektronik



**Контроллер котла
CS-22 S с
возможностью
подключения комнатного
регулятора CS и
комнатного термостата**

Контроллер контролирует работу вентилятора наддува, насоса ЦО и ГВС

Имеет интеллектуальный регулятор управления процессом сгорания угля, дров, древесных отходов

Использование инновационного алгоритма ***Control Smart*** предназначено для ***универсального интеллектуального управления наддувным вентилятором, насосами ЦО и ГВС***

Описание меню контроллера

Вход в меню, а так же подтверждение выбранной функции осуществляется с помощью нажатия на F

Выбор функции, которую нужно установить или подтвердить осуществляется с помощью нажатия на плюс или минус

Выход из меню старт/стоп

Описание меню ;

Ручное управление

Насос ЦО

Насос ГВС

Установки котла

Температура котла

Время продувки

Перерыв продувки

Гистерезис котла

Температура угасания

Время розжига

Комнатный термостат

Температура аларма

Установки насосов

Температура вкл насоса ЦО

Температура бойлера ГВС

Приоритет ГВС

Режим зима/лето

Установки вентилятора

Тип управления (CS) – (STD)

Мощн. вентилятора (STD)

Мощн. продувки

Тип вентилятора

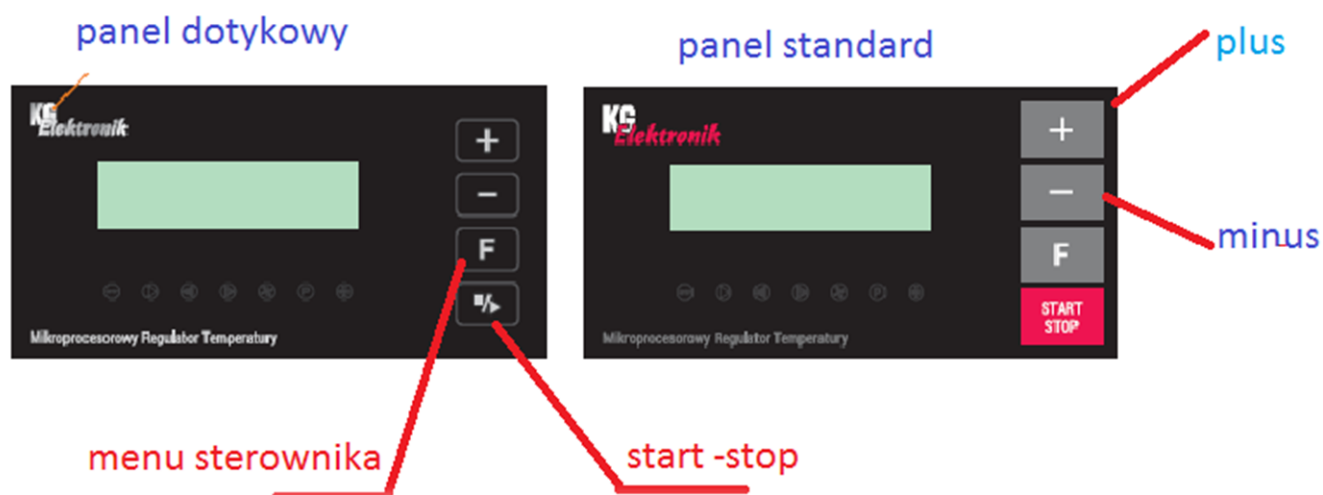
Мощн минимальная (CS)

Мощн. макс. (CS)

Описание панели управления

Сенсорный дисплей

дисплей стандарт плюс минус



Меню контроллера

старт-стоп

Символы на экране LCD (T)-термостат (L) реж. лето (P) приоритет (CO) – темп. котла (CWU) – темп. бойлера

Установки вентилятора

Пользователь имеет на выбор 2 вида работы вентилятора

CS - автоматически регулируемая плавная модулируемая мощность

STD – ручная настройка мощности

В опции CS регулятор сам уменьшает обороты вентилятора во время возрастания температуры котла. Это минимизируем температурные скачки в котле, согласно установленным параметрам

В этой опции устанавливаем минимальную и максимальную мощность вентилятора

В обоих видах управления устанавливаем мощность продувки вентилятора, с помощью которой должен циклически выключаться вентилятор по достижению установленной температуры

Время и перерывы продувок устанавливаются в функции установки котла

Типы вентиляторов, которые обслуживает автоматика:

d1 –вентилятор WPA 120, WPA 01, WPA 03

d2 - вентилятор DP-01 , DP-02, RMS120

d3 – вентилятор RV 14 , NWS75

d4 – вентилятор DP-120, DP-140 , DP-160

все другие вентиляторы нужно индивидуально настраивать до какого-либо типа, чтобы вентилятор не работал постоянно на минимальных оборотах, что может привести к повреждению устройства. В модели есть дополнительный вход/кабель питания или подключения.

Приоритет

Функция приоритет насоса ГВС

При включенном приоритете, первым включается насос ГВС при условии, что температура котла выше температуры бойлера. После достижения нужной температуры бойлера ГВС включается насос ЦО. При выключеном приоритете ГВС насосы работают независимо согласно настройкам

В опции приоритет так же важным является подогрев бойлера. Автоматика увеличивает температуру котла на 5 градусов, чем установлено. После подогрева бойлера автоматика переходит к установленным параметрам работы, а если используется комнатный термостат , то на параметры поддержки.

Летний режим

Функция L (летний режим) – Блокирует работу насоса ЦО. Работает только насос ГВС. Насос ЦО включится только, если температура котла достигнет 90 градусов. Эта одна из автоматических систем безопасности системы отопления

Комнатный термостат

Автоматика поддерживает функции управления работы системы отопления с помощью комнатного термостата. Контроллер после получения сигнала от термостата переводит работу котла в поддержание. Диапазон температуры поддержка/потухание плюс 5 градусов

К автоматике CS-22-S можно подключить комнатную панель управления CS KG Elektronik (комнатная панель для котла RJ-11 или RJ-12)

Комнатный термостат и комнатная панель управления не блокируют нагрев бойлера ГВС. Горячая вода для пользования по умолчанию приоритетна, то есть при включенном приоритете ГВС котел будет нагревать бойлер до установленных параметров

АнтиСТОП

Автоматика имеет функцию Антистоп для предотвращения застоя насоса и воды в системе. Каждые 14 дней насосы включаются автоматически на несколько секунд

Анти замерзание

Если температура котла опустится до 5 градусов, автоматически включаются насосы для защиты от замерзания системы центрального отопления

Розжиг

Этот режим начинается после нажатия СТАРТ и длится до момента достижения температуры потухания котла, или достижения нужной установленной температуры котла

В меню устанавливается время розжига, если котел не достигнет установленных параметров, то автоматика перейдет в режим СТОП (котел погас)

Затухание котла

Если температура на котле упадет ниже установленной температуры угасания и в дальнейшем не вырастет до установленных параметров розжига, то контроллер перейдет в режим (котел погас). Вентилятор выключается

В случае отключения электричества автоматика перестает работать. В случае возобновления подачи электричества контроллер возвращается к заранее установленным параметрам благодаря встроенной памяти, если только температура

котла не опустится ниже установленной температуры угасания котла или пройдет время розжига котла, тогда контроллер перейдет в режим котел погас.

Гистерезис котла

Это функция, в которой устанавливаются параметры включения и отключения вентилятора. Пользователь может выбрать значения от 1 до 5 градусов. То есть если установим 2 градуса гистерезиса, а установленная температура котла будет 50 градусов, то выключение вентилятора произойдет при достижении 52 градусов, а включение при достижении температуры в 48 градусов.

Продувки вентилятора

Это циклическая работа вентилятора при достижении установленной температуры котла, для поддержания установленных параметров температуры и продувки котла от избытка топливных газов. Если будут установлены слишком частые, или редкие продувки, то по достижению разницы в 15 градусов от установленных значений температуры котла продувки будут блокироваться.

Алармы и системы защиты

О повреждении датчика сигнализирует звуковой аларм и на экране появляется 220-240 гр,С

Автоматика имеет сигнал аларм, который регулируется в меню, и сигнализирует пользователю о превышении температуры котла.

Защита ТЕРМИК

Это дополнительный биметаллический датчик защиты системы отопления (монтируется вместе с датчиком ЦО, или на трубе "обратки", который отключает питание вентилятора в случае, если температура достигнет 85 гр. Это защищает систему отопления от закипания, в случае выхода из строя автоматики. В случае повреждения ТЕРМИКА вентилятор не работает.

Предохранитель

Контроллер имеет предохранитель **3,15 А**.

Внимание: не следует использовать предохранитель большего значения

Монтаж должен осуществлять специалист с соответствующими знаниями и опытом. Устройства не должны в этот момент быть подключены к электросети. Не правильное подключение может привести к повреждению устройств.

Контроллер может работать в закрытой системе отопления только при использовании расширительного бачка и предохранительного клапана избытка давления в системе.

ВНИМАНИЕ!

Во время грозы следует выключать все электроприборы из сети

Потребление: 2,5W

Подключение: 230/50Hz +/- 10%

Рабочая температура: -10 гр. С до 50 гр. С

Провода подключения: 3 x 0,75мм

Аварийный термостат: 85 гр. С



Информация об утилизации

Данный символ указывает на то, что регулятор должен быть утилизирован как любые другие электрические приборы. Соблюдайте экологические способы утилизации любых видов электроприборов.

Гарантия

Производитель дает гарантию на исправную работу прибора в течении 24 месяцев с момента продажи. Гарантии подлежат продукты, вышедшие из строя по вине производителя.

Прибор требуется доставить в сервисный центр производителя КГ Электроник, или в место приобретения. Данные расходы покрывает пользователь.

Данная гарантия не ущемляет никаких прав потребителя.

ДАТА ПРОДАЖИ

**На всю продукцию дается гарантия 12 месяцев !!!
Гарантируем наивысшее качество продукции!!!**

FIRMA KG ELEKTRONIK

UL, SIENKIEWICZA 121 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19

tel. 17 5864987

sprzedaż wew.20 - serwis wew.21 - fax wew.25

Контакт на русском языке +375447523332, +375297523332 www.netkotla.ru

biuro@kgelektronik.pl --serwis@kgelektronik.pl -- www.kgelektronik.pl