

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Питание	230/50Гц+/-10%
Потребляемая мощность	2 Вт
Температура окружения	-10 до 50°C
Нагрузка на выходе насоса ЦО и вент.	6 А
Диапазон измерения температуры	0 до 99 °C
Диапазон заданных температур	ЦО 35 до 80°C /
Сопротивление температуры датчиков	-10 до 120°C
Длина кабелей питания	насос ЦО-1,2м, вент.-1,7м, сеть-1,5м
Длина проводов датчиков	1,2 м
Продолжительность продувки	от 0 до 90 с
Перерыв в продувке	от 1 до 15 мин.
Температура угасания	от 20 до 75°C
Время разжигания	от 0 до 99 мин.
Габариты:	146мм/70мм/40мм
Аварийный термостат	90°C



ВНИМАНИЕ!

АТМОСФЕРНЫЕ РАЗРЯДЫ МОГУТ
ПОВРЕДИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ,
ПОЭТОМУ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ НЕОБХОДИМО
ОТКЛЮЧАТЬ КОНТРОЛЛЕР ОТ СЕТИ.

Компания **KG Elektronik**
ul. Sienkiewicza 121
39-300 Mielec
тел. 17 586 49 87
www.kgelektronik.pl
Poland

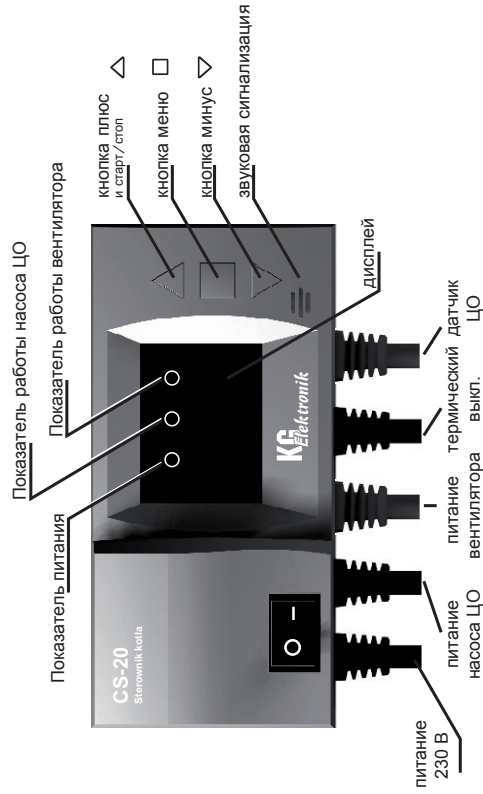
Сервисное обслуживание:
e-mail: serwis@onet.pl
тел. 17 586 49 87

ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНТРОЛЛЕРА CS-20

KG
Elektronik

www.kgelektronik.pl

ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА



Принцип действия

Контроллер **CS-20** управляет насосом ЦО, а также приточным вентилятором. Контроллер предназначен для управления котлами, отопляемыми твердым топливом, деревом, углем, угольной мелочью. Пользователь может выбрать 5 версий рабочих режимов контроллера в зависимости от вида топлива и типа котла. Первым действием, которое должен предпринять пользователь перед началом эксплуатации контроллера является настройка температуры котла, которую должен будет поддерживать контроллер в процессе работы котла, а также выбрать рабочий режим контроллера в меню (F).

Функция F1 дерево и уголь (плавная мощность обдува)

Функция F2 дерево (мощность обдува 20% + продувки

Функция F3 уголь (мощность обдува 50% + продувки)

Функция F4 угольная мелочь (мощность обдува 100% + продувки)

Функция F5 личные настройки

В функциях от F1 до F4, то есть мощность обдува, температуру включения насоса ЦО, а также отаг температуру угащения котла, контроллер настраивает автоматически благодаря применению алгоритма control smart. Мощность обдува уменьшается в функции F1, когда температура котла приближается к заданной пользователем температуре котла. Угасание котла содержится в промежутке от 35°C до 50°C. Насос ЦО включается в промежутке от 30°C до 40°C в зависимости от заданной температуры котла.

Функция F5 позволяет индивидуально, согласно нуждам, регулировать все рабочие параметры контроллера то есть температуру включения насоса ЦО, мощность обогрева, продолжительность продувки, температуру разжигания, а также Умощность котла.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

После отключения питания контроллер автоматически переходит в режим разжигания. Для входа в меню контроллера необходимо нажать кнопку $\square$. На дисплей будет выведена мигающая заданная температура котла, после этого появляется возможность настройки заданной температуры, которую контроллер должен будет поддерживать - кнопками ∇ и $\triangle$. После установив желаемой температуры повторно нажмите на кнопку $\square$. На дисплее высветится F, а также текущий номер выбранной функции. Затем необходимо выбрать функцию, которая Вас интересует с помощью кнопок ∇ и $\triangle$. После выбора желаемой функции контроллер сам перейдет в рабочий режим. В случае функции- 5 следует нажать на кнопку $\square$ для перехода в индивидуальные настройки пользователя.

При выборе функции F5 будут появляться поочередно следующие функции:

С-темп. включения насоса ЦО

D-мощность вентилятора

1-время продвиги

2-пененыв в пролывке

3-температурна властивість

4-время пазжигания

Вход в меню осуществляется путем нажатия на кнопку $\square$, а показатели устанавливаются с помощью кнопки ∇ . После настройки желаемых параметров контроллер сам, в течение нескольких секунд, переходит в рабочий режим. Контроллер оборудован сигнализацией слишком высокой температуры котла (90°C). Функция анти-стоп предотвращает застой насоса вне отопительного сезона, запуская его каждые 14 дней на 15 секунд. Функция антифриз включает насос ЦО в случае, если температура жидкости в системе упадет ниже 5°C.

Блокировка обдува и запуск обдува:

Для установки блокировки вентилятора необходимо нажать на кнопку Δ . На дисплее будет выведено сообщение doF (в это время меню недоступно). Для снятия блокировки продува необходимо повторно нажать на кнопку Δ .

Включение насоса ЦО для непрерывной работы:

Для включения насоса ЦО в режиме непрерывной работы необходимо нажать и поддерживать в течение около 3 с кнопку ∇ . Насос будет работать в данном режиме до тех пор, пока пользователь опять не нажмет на кнопку ∇ или пока не будет отключен доступ к основному источнику питания с помощью главного выключателя.

Сервисные опции

В сервисных опциях можно изменить тип и мощность вентилатора при разжигании. Вход в сервисные опции осуществляется путем выключения и повторного включения питания и одновременном придерживании в нажатом состоянии кнопок $\nabla \Delta$.

р - это тип вентилятора:

1-ВЕНТИЛЯТОР WPA120

2-ВЕНТИЛЯТОР ДР-01.ДР-02

3-ВЕНТИЛЯТОР RV-14

4-ВЕНТИЛЯТОР ДВ-120

F1 Максимальная мощность обдува при разжигании только для функции F1 в меню. После настройки типа и мощности вентилятора, контроллер автоматически, по истечении 5 секунд, перейдет в рабочий режим на заданных в сервисных опциях параметрах.

Способ монтажа

Монтаж должны осуществлять лицом, имеющим соответствующие допуслы для работы с электросетью Датчик должен быть размещен на выходе из котла с помощью зажимного хомута и защищен от воздействия внешних факторов изолянт (нельзя помещать контроллер в какой-либо жидкости). Кабель питания насоса должен быть подключен следующим образом: синий и коричневый - 230 В, желто-зеленый (защитный) должен быть подключен к массе.



Информация относительно выбрасывания

электрического и электротехнического оборудования

Представленный символ, размещаемый непосредственно на изделиях или же на прилагаемой к ним документации, информирует о том, что неисправное электрическое и электротехническое оборудование запрещается выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами

В случае необходимости утилизации, повторного использования или же использования запасных частей следует задать прибор в специализированный пункт сбора, куда он будет взят бесплатно. В некоторых странах изделие можно сдать местному дистрибьютору при покупке другого устройства. Правильная утилизация позволяет сэкономить ценные ресурсы и избежать отрицательного воздействия на здоровье и окружающую среду, угрозу которому может составлять неправильное поведение с отходами. Детальную информацию о ближайшем пункте сбора можно получить у представителей муниципальных учреждений. Неправильная утилизация отходов может караться штрафами, предусмотренными постановлениями муниципальных учреждений.

ГАРАНТИЯ

Производитель дает покупателю гарантию на правильную работу прибора на **24 месяца** с даты продажи. Гарант обязуется отремонтировать прибор, если поломка произошла по вине производителя. Прибор необходимо доставить в место покупки, прилагая к нему настоящую гарантию с подтвержденной датой продажи. Связанные с этим расходы несет покупатель. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильного использования, по вине пользователя, на механические повреждения или повреждения, возникшие в результате атмосферных разрядов либо коротких замыканий. Гарантия на проданный потребительский товар не исключает, не ограничивает и не приостанавливает действие прав покупателя относительно несоответствия товара договору

.....

печать продавца

.....

дата продажи