

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Питание	230/50Гц +/-10%
Потребляемая мощность	2 Вт
Температура окружения	-10 до 50°C
Нагрузка на выходе цирк. насоса	6 А
Диапазон измерения температуры	0 до 99 °C
Диапазон заданных температур	ЦО 5 до 80°C / ГВ 20 до 80°C -10
Сопротивление температуры датчика	до 120°C
Длина провода датчика	ЦО - 1,2 м, ГВ - 3 м
Регулируемый гистерезис накопителя	10 до 30°C

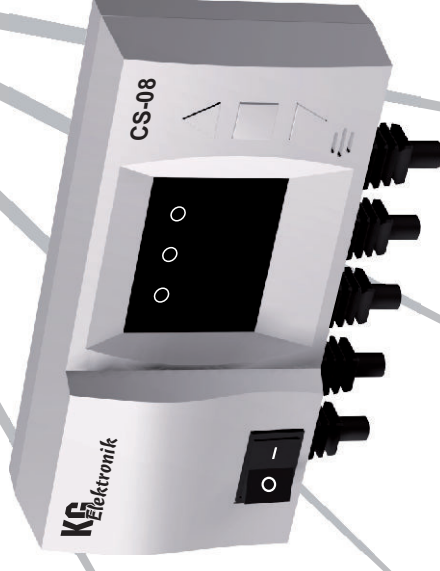


ВНИМАНИЕ!

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: serwiskg@onet.pl
тел. 17 586 49 87

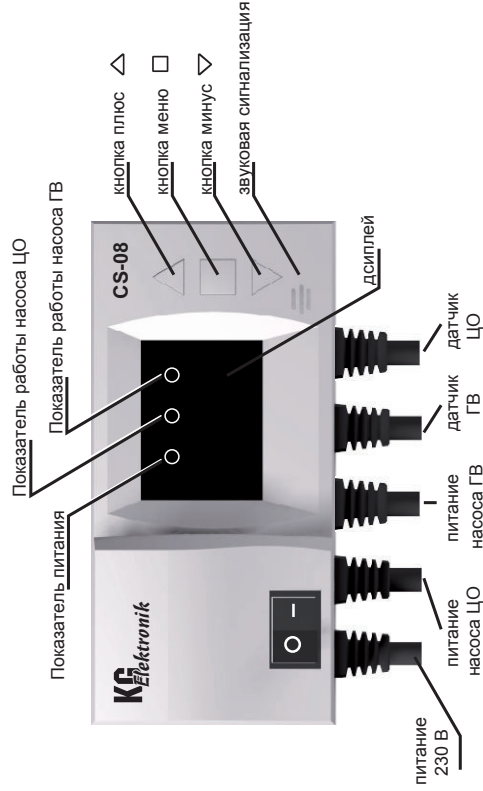


ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНТРОЛЛЕРА CS-08

KG
Elektronik

www.kgelektronik.pl

ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА



Принцип работы

Контроллер **CS-08** предназначен для управления насосами ЦО и ГВ.

Насос ЦО включается, когда температура котла превысит, установленный пользователем, показатель температуры включения насоса Ц.О. После С.В.У. діяла на zasadzie różnicy temperatur. Включение насоса ГВ происходит в том случае, если температура котла превысит температуру накопителя на, настроенный пользователем, показатель пистерезиса. Насос ГВ работает до момента, когда температура котла и температура накопителя выравниваются или будет достигнута заданная температура накопителя.

Функция Р (приоритет) – при включенном приоритете насосы работают согласно приоритету. Первым включается насос ГВ, и только после достижения накопителем заданной температуры включается насос ЦО. При выключенном приоритете насосы работают без приоритета насоса ГВ.

Для включения приоритета необходимо нажать и удерживать кнопку  до появления буквы Р, затем с помощью кнопок   включить ON или выключить OFF функцию Р.

Функция L (летний режим) - блокирует работу насоса ЦО. Работает только насос ГВ, а насос ЦО включается только в случае, когда котел достигнет температуры 90°C - в данном случае эта функция защитит котла от перегрева.

Включение насоса для непрерывной работы

Одновременное придер­жание кнопки и кнопки запускает режим непрерывной работы насоса ЦО. Насос будет работать до того момента, пока пользователь не выключит ее вручную повторив нажатие и придер­жание кнопки и кнопки .

Одновременное нажатие и придер­жание кнопки □ и кнопки ▽ запускает режим непрерывной работы насоса ПВ. Насос будет работать до того, момента, пока пользователь вручную ее не выключит повторив нажатие и придер­жание кнопки □ и кнопки ▽.

Наблюдать за температурой накопителя можно нажав на кнопку ∇ , по истечении нескольких секунд контроллер вернется к отображению на дисплее температуры котла.

Дополнительной защитой системы является функция защиты от замерзания воды (антифриз). При падении температуры на датчике ниже уровня 5°C, насос ЦО начинает

Обслуживание контроллера

Температуру насосов ЦО и ГВ, а также пистерезис можно изменить с помощью кнопки ☐ (вход в меню), на экране должна высветываться мигающая буква С, ∇ или Н, в этот момент можно изменить желаемые параметры температур с помощью кнопок ∇ , $\triangle$. По истечении нескольких секунд контроллер сам перейдет в рабочий режим и будет отображать текущую температуру котла.

Гистерезис

Данная функция используется для настройки разницы температур (котла и накопителя тепла), достижение которой приводит насос в действие. Предотвращает постоянное включение и выключение насоса ГВ.

Сигнализация

Контроллер оборудован звуковой сигнализацией слишком высокой температуры в котле 90oC.

Функции контроллера

С - температура вкл. насоса ЦО С.О., **U** - макс. температура накопителя, **H** - гистерезис включения насоса ГВ, **P** - приоритет насоса ГВ, **L**- летний режим

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 изолянтной (нользя помещать контроллер в какой-либо бок 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
электротехнического оборудования**

Представленный символ, размещаемый непосредственно на изделии или же на прилагаемой к нему 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 сдать 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, прилагаю к нему настоящую гарантию с подтвержденной датой продажи. Связанные с этим расходы несет пользователь. 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