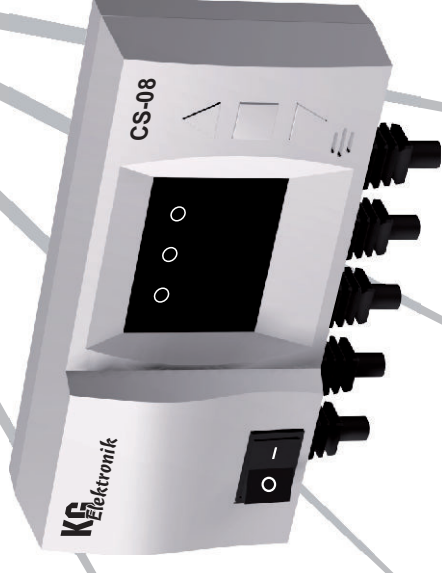


## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Питание	230/50Гц +/-10%
Потребляемая мощность	2 Вт
Температура окружающей среды	-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](http://www.kgelektronik.pl)  
Poland

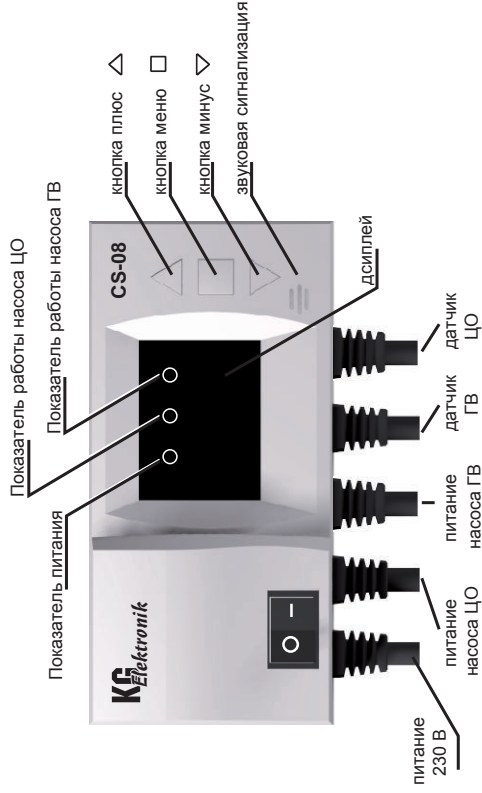
Сервисное обслуживание:  
e-mail: [serwis@onet.pl](mailto:serwis@onet.pl)  
тел. 17 586 49 87

## ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНТРОЛЛЕРА CS-08

[www.kgelektronik.pl](http://www.kgelektronik.pl)

**KG Elektronik**

# 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 ЦО. Pomra C.W.U. działa na zasadzie różnicy temperatur. Включение насоса ГВ происходит в том случае, если температура котла превысит температуру накопителя на, настроенный пользователем, показатель гистерезиса. Насос ГВ работает до момента, когда температура котла и температура накопителя выровняются 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 придержать 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 защиты котла от перегрева.

## Включение насоса для непрерывной работы

Одновременное прижатие кнопки  и кнопки  запускает режим непрерывной работы насоса ЦО. Насос будет работать до того момента, пока пользователь не выключит ее вручную повторным нажатием и прижатием кнопки  и кнопки .

Одновременное нажатие и прижатие кнопки  и кнопки  запускает режим непрерывной работы насоса ГВ. Насос будет работать до того момента, пока пользователь вручную ее не выключит повторным нажатием и прижатием 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 (*anti-frost*). При падении температуры на датчике ниже уровня 5°C, насос ЦО начинает работать непрерывно.

## Обслуживание контроллера

Температуру насосов ЦО и ГВ, а также гистерезис можно изменить с помощью кнопки  (вход в меню), на экране должна высветиться мигающая буква С, U или H, в этот момент можно изменить желаемые параметры температур с помощью кнопок  . 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 90°C.

## 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 должен осуществляться 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 (нолпя 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 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 сдать прибор в специализированный пункт сбора, куда он будет взят бесплатно. В некоторых странах изделе можно сдать местному дистрибьютору при покупке другого устройства. Правильная утилизация позволяет сэкономить ценные ресурсы и избежать отрицательного воздействия на 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 производитель. Гарантия не распространяется на повреждение, возникшие в результате неправильного использования, по вине пользователя, на механические повреждения или повреждения, возникшие в результате атмосферных разрядов либо коротких замыканий. Гарантия на предоставленный потребителю товар не исключает, не ограничивает и не приостанавливает действие прав покупателя относительно несоответствия товара договору.

..... печать продавца

..... дата продажи