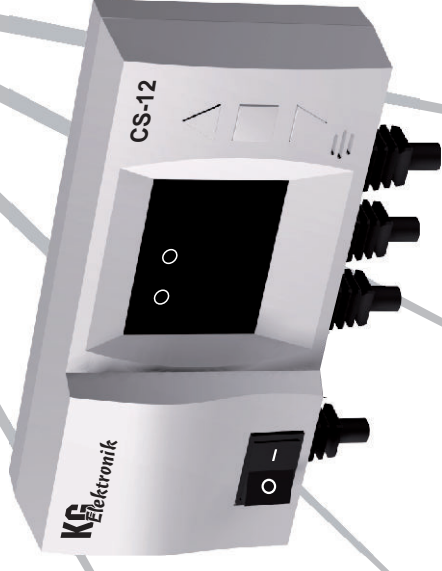


## ВНИМАНИЕ!



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

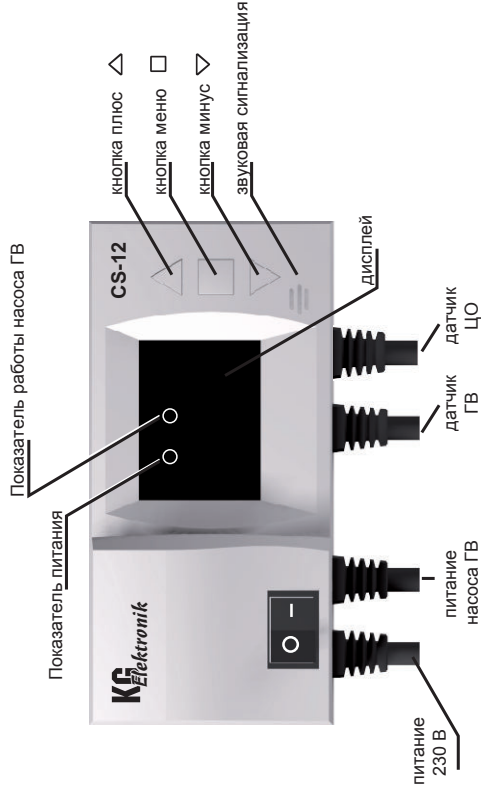
Сервисное обслуживание:  
e-mail: [serwiskge@onet.pl](mailto:serwiskge@onet.pl)  
тел. 17 586 49 87

# ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНТРОЛЛЕРА CS-12

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

**KG**  
*Elektronik*

# ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА



## Принцип действия

Контроллер **CS-12** предназначен для управления насосом ГВ. Насос ГВ работает по принципу разницы температур. Включение насоса ГВ происходит тогда, когда температура котла превысит температуру накопителя на заданный пользователем гистерезис. Насос ГВ работает до тех пор, пока температуры котла и накопителя не выровняются или же не будет достигнута заданная температура накопителя.

## Включение насоса для непрерывной работы

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

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

## Обслуживание контроллера

Температуру насоса ГВ, а также гистерезис можно изменить с помощью кнопки  (вход в меню), на экране должна высветиваться мигающая буква U или H, в этот момент можно изменить желаемые параметры температур с помощью кнопок  . По истечении нескольких секунд 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 для коллектора.

## Сигнализация

Контроллер оборудован звуковой сигнализацией слишком высокой температуры в котле 90°C.

## Функции контроллера

**U** - максимальная температура накопителя, **H**- Гистерезис включения насоса ГВ.

## 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 (нолпяя помещать контроллер в какой-либо жидкости). Кабель питания насоса должен быть подключен следующим образом: синий и коричневый - 2лу В, желто-зеленый (защитный) должен быть подключен к массе.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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



## 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 сдать прибор в специализированный пункт сбора, куда он будет взят бесплатно. В некоторых странах изданию 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 пользователь. 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 проданный потребительский товар не исключает, не ограничивает и не приостанавливает действие прав покупателя относительно несоответствия товара договору.

..... печать продавца .....

..... дата продажи .....