

## 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

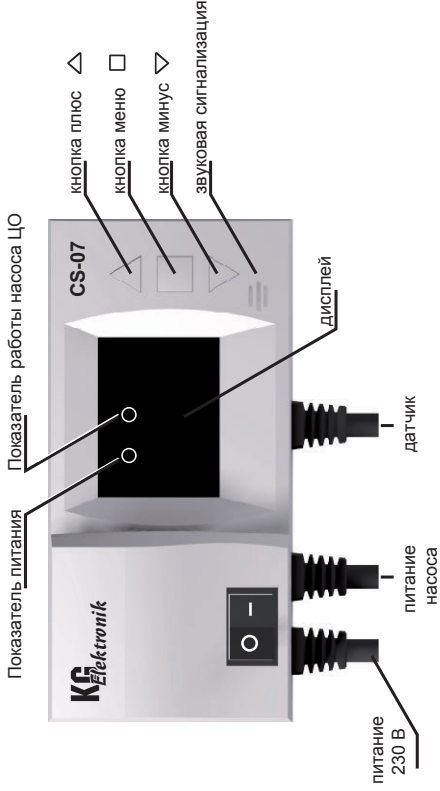
Сервисное обслуживание:  
е-mail: [serwiskge@onet.pl](mailto:serwiskge@onet.pl)  
тел. 17 586 49 87

# ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНТРОЛЛЕРА CS-07

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

**KG**  
*Elektronik*

# ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА






## Принципы работы

Контроллер CS-07 предназначен для управления циркуляционного насоса для воды ЦО. Задание регулятор включается в запуске насоса в том случае, если температура превысит желаемый показатель, а также в выключении насоса в случае охлаждения котла (в результате выключения). Позволяет это предупредить работу насоса без надобности и сэкономить электроэнергию (экономию зависит от степени эксплуатации котла, может составить даже 60%), а также продлить жизнь насоса.

Благодаря этому повышается уровень надежности насоса и понижаются расходы, связанные с ее эксплуатацией. Контроллер оборудован системой предотвращающей застой насоса ЦО - так называемым *анти-стопом*. Приблизительно каждые 15 дней насос включается на 15 секунд. Дополнительной защитой системы является функция защиты от замерзания воды (*антифриз*). При падении температуры ниже 5°C насос ЦО работает непрерывно.

## Обслуживание контроллера

Заданную температуру запуска насоса можно изменить путем придерхания кнопки  (вход в меню), на дисплее должна высветиться мигающая буква C, в этот момент можно изменить настройки температуры с помощью кнопок  . По истечении нескольких секунд контроллер сам переходит в рабочий режим и будет отображать на дисплее текущую температуру в котле.

## Ручная работа

Данная функция позволяет проверить исправность подключенного насоса путем одновременного нажатия на кнопки  . Повторное нажатие на кнопки выключит насос.

## Гистерезис

Между температурой входа в цикл запуска контроллера и температурой возврата в режим ожидания существует разница. Гистерезис контроллера CS-07 составляет 2 градуса. К примеру, после установки температуры 50°C насос запускается после превышения температуры 50°C, а выключается - когда температура упадет до 48°C.

## Сигнализация

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

## Способ монтажа

Монтаж должно осуществляться лицом, имеющим соответствующие дозволы для работы с электросетью! Датчик должен быть размещен на выходе из котла с помощью зажимного хомута и защищен от воздействия внешних факторов изолянткой (нользя 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.

# 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	5 до 80 °C
Сопровитвление температуры датчика	-10 до 120°C
Длина провода датчика	1,2 м



## 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 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 пользователь. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправомерного 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