

## Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства составляют 12 месяцев со дня продажи изделия.

### Условия гарантии:

Гарантия распространяется если:

Дата покупки товара подтверждается печатью и подписью продавца на гарантийном талоне изготовителя либо предоставлен товарный чек или договор с датой покупки; Каменка предоставлена в собранном, укомплектованном виде без механических повреждений.

### Настоящая гарантия не распространяется в следующих случаях:

Небрежная транспортировка или хранение,  
Отсутствует гарантийный талон;  
Нарушены правила монтажа, изложенные в данной инструкции;  
Изделие эксплуатировалось с нарушением правил, изложенных в данной инструкции;  
Выполнение ремонта или наладки изделия собственными силами.

### Соответствует ТУ-3468-001-46465170-2019

Гарантийный талон	
Продавец:	
_____	
_____	
Дата продажи:	
_____	(МП)

	(МП)
--	------

\_\_\_\_\_  
Начальник ОТК:  
(подпись)

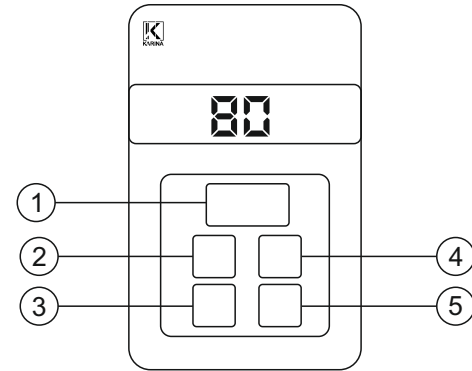
## Slim CS18, CS32



Руководство по монтажу  
пульта управления

## Оглавление:

Срок службы.....	1
Меры предосторожности.....	1
Технические характеристики.....	2
Монтажная схема.....	3
Подготовка к работе.....	4
Расположение органов управления.....	4
Гарантийный талон.....	6



## Комплектность поставки:

Пульт управления.....	1шт
Силовой блок.....	1шт
Термодатчик 5м.....	1шт
Паспорт.....	1шт
Упаковочная коробка.....	1шт

- Нажать кнопку 4 для установки времени работы каменки. После звукового сигнала кнопками  $\boxed{+}$ ,  $\boxed{-}$  установить нужное значение времени отключения электрокаменки. Переключение часов на минуты производится нажатием кнопки 4. Для занесения в память установленного времени нажать еще раз кнопку 4.
- Нажать кнопку 2 для установки желаемой температуры в парной. После звукового сигнала кнопками  $\boxed{+}$ ,  $\boxed{-}$  установить нужное значение температуры воздуха в парильном помещении. Для занесения в память установленной температуры еще раз нажать кнопку 2.
- Для запуска каменки, нажмите кнопку 1.

## Отсроченный запуск каменки.

- Для установки времени отсрочки запуска электрокаменки, нажать кнопку  $\boxed{-}$ . На дисплее появляется мигающая надпись (00). Кнопками  $\boxed{+}$ ,  $\boxed{-}$  выставить требуемое время задержки запуска электрокаменки. Время задержки устанавливается в часах от 1 до 12 с шагом в 1 час.
- Для запуска электрокаменки с отсроченным запуском, дважды нажмите кнопку 1. После этого на индикаторе отображается обратный отсчет времени до запуска печи.
- Чтобы отменить отсроченный запуск, нажмите кнопку 1. Установленное время отсрочки запуска не сохраняется, выставляется каждый раз заново.

### 3. Подготовка к работе

3.1. Все электромонтажные работы по подключению ПУ и каменки должны выполняться специалистом согласно электротехническим нормам и правилам эксплуатации оборудования, работающего под напряжением до 1000В.

3.2. Установить ПУ на стене в сухом помещении вне парильного отделения. Присоединить к клеммам магнитного пускателя питающий кабель и термостойкие провода соединяющие ПУ и электрокаменку в соответствии со схемой подключения, продублированной на внутренней стороне корпуса ПУ.

**Для подключения пульта управления и каменки допускается использование только термостойкого кабеля.**

3.3. Установить датчик температуры:

Вариант 1: Датчик температуры устанавливается на стене над каменкой по вертикальной центральной линии, параллельной сторонам каменки, на расстоянии 100 мм от потолка.

Вариант 2: Датчик температуры устанавливается на потолке над каменкой на расстоянии 100 -200 мм от вертикальной центральной линии края каменки.

3.4. При отсутствии датчика или при повреждении провода, соединяющего датчик с ПУ на дисплее появляется мигающая надпись Err. подается прерывистый звуковой сигнал. При восстановлении обрыва датчика, регулятор продолжает свою нормальную работу.

3.5 **Запрещается нарушать целостность либо изменять длину кабеля датчика температуры. Это приводит к выходу из строя датчика температуры.**

**Внимание: Кабель питающий каменку и провод датчика ПУ прокладывать отдельно (расстояние между ними не менее 150мм).**

### 4. Расположение органов управления

ПУ представляет собой настенную конструкцию со встроенным блоком мощности и выносным датчиком температуры. На передней панели корпуса расположены:

1. Включить/выключить каменку
2. Установка температуры
3. Увеличение значений
4. Установка времени работы каменки
5. Уменьшение значений

Руководство по монтажу содержит описание устройства, принципа действия, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации.

Пульт управления предназначен для управления каменкой в парильном помещении. Запрещается использовать пульт управления в любых других целях.

Благодарим Вас за выбор нашего пульта управления !

#### Рабочие условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды от +5°C до +35°C
- Относительная влажность воздуха до 80% при температуре до +35°C

#### Перечень функций , выполняемых ПУ:

- Задание требуемой температуры воздуха в парильном помещении
- Измерение и индикация температуры воздуха в парильном помещении
- Поддержание заданной температуры воздуха в парильном помещении
- Установка и индикация заданного времени работы
- Автоматическое отключение нагрева по истечении заданного времени работы
- Аварийное отключение питания при температуре +125°C
- Отсроченный запуск каменки

#### Срок службы

- Срок службы пультов управления типа Slim – 5 лет. Изготовитель обязуется производить запасные части к пульту управления в течении срока службы. Запасные части вы можете приобрести через Вашего дилера каменок Karina.

#### Меры предосторожности :

- Слишком долгое пребывание в горячей сауне вызывает повышение температуры тела, что может оказаться опасным.
- Будьте осторожны с горячими камнями и металлическими частями каменки. Они могут вызвать ожоги кожи.
- Не подпускайте детей к каменке.
- В сауне нельзя оставлять без присмотра детей, инвалидов и слабых здоровьем.
- Связанные со здоровьем ограничения необходимо выяснять с врачом.
- О парении маленьких детей необходимо проконсультироваться с педиатром.
- Передвигайтесь в сауне с осторожностью, так как пол и полки могут быть скользкими.

# Руководство по пульту управления Slim CS18, CS32

## 1. Назначение.

Пульт управления Slim предназначен для управления каменкой как в домашних, так и в общественных саунах, мощностью CS18 до 18 кВт, CS32 до 32 кВт. Позволяет регулировать температуру воздуха в парильном помещении и время работы нагревателя.

Пульты управления имеют возможность выбора максимальной длительности работы до 99 часов.

С помощью пульта управления и на основе данных датчика осуществляется регулировка температуры в парном помещении.

При обнаружении ошибки произойдет отключение каменки от питания с сопровождением звукового сигнала и выводом на панель управления сообщения об ошибке ( Eгг).

Код ошибки исчезнет после исправления дефекта.

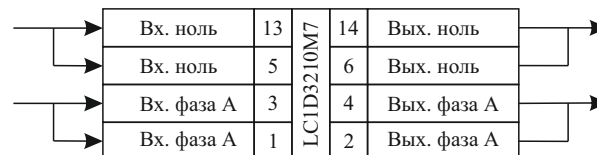
Цифровой индикатор отображает ошибку Eгг если в цепи датчика термостата имеется обрыв или неисправность подключения.

## Технические характеристики.

Характеристика	SC18	CS32
Габаритные размеры пульта: Глубина/Ширина/Высота	35/110/170	
Номинальное напряжение питания пульта,	220В/50Гц	
Номинальная потребляемая мощность	10Вт	
Максимальный ток подключаемых нагрузок на каждую из 3 -х фаз	32А	65А
Диапазон поддерживаемых температур	0°C - 120°C	
Шаг установки температуры поддержания	1°C	
Точность измерения температуры	+- 0,5°C	
Диапазон времени работы таймера	0-99,59 час	
Диапазон времени отсроченного запуска	1-12 час	
Возможность управления освещением	Нет	

## 2. Монтажная схема подключения

Однофазное подключение



Трехфазное подключение

