



Case C15



Руководство по монтажу
пульта управления

Оглавление:

Срок службы	1
Требования по технике безопасности.....	1
Технические характеристики	2
Монтажная схема	3
Подготовка к работе	4
Расположение органов управления	4-5
Гарантийный талон.....	6

Комплектность поставки:

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

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 наше го пульта управления!

Рабочие условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды от +10°C до +35°C
- Относительная влажность воздуха до 80% при температуре до +35°C

Перечень функций, выполняемых пульта:

- Задание требуемой температуры воздуха в парильном помещении
- Измерение и индикации 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 Case – 5 лет. Изготовитель обязуется производить запасные части к пульту управления в течении срока службы. Запасные части вы можете приобрести через Вашего дилера каменок Karina.

Требования по технике безопасности :

- Пульт управления соответствует требованиям элек тробезопасности ГОСТ 12.2.025 и выполнен по классу защиты 1 и типу Н.
- Сечение проводов подсоединяющих пульт к сети /электрической печи должны быть не более 6 мм², точную информацию по сечению провода смотрите в инструкции по эксплуатации к электрической печи.
- Подключение пульта должно производиться строго в соответствии с обозначениями клемм (схема подключения находится на внутренней стороне корпуса пульта).
- Для защиты от короткого замыкания и токов утечки, совместно с пультом необходимо использовать автоматический выключатель и УЗО. Ток нагрузки на АВ и УЗО определяется потребляемой мощностью электронагревателя.
- При подсоединении необходимо обеспечить надёжную затяжку электроконтактов на магнитном пускателе и электрической печи.
- Проверка затяжки контактов должна производиться не реже 1 раз в 6 месяцев в частном использовании, и 1 раз в 2 месяца в общественном.

Руководство по пультам управления Case C18 Wood/White

1. Назначение.

Пульт управления Case C15 предназначен для управления каменкой как в домашних, так и в общественных саунах, мощностью до 15 кВт. Позволяет регулировать температуру воздуха в парильном помещении и время работы нагревателя.

Пульты управления имеют возможность установки желаемой температуры и времени работы, так же отсрочку включения.

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

При обнаружении ошибки произойдет отключение каменки от питания с выводом на панель управления сообщения об ошибке (Err).

Код ошибки исчезнет после исправления дефекта.

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

Технические характеристики.

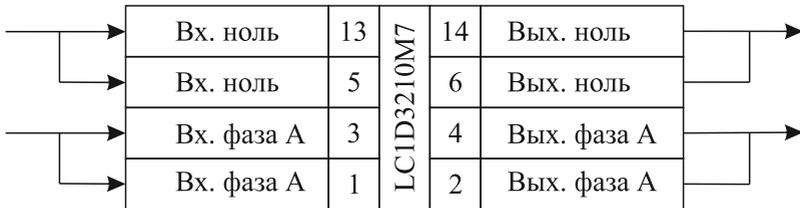
Характеристика	Показатель
Габаритные размеры пульта: Глубина/Ширина/Высота	95/220/160 мм
Номинальное напряжение питания пульта:	220В/50Гц
Номинальная потребляемая мощность:	5Вт
Максимальный ток подключаемых нагрузок на каждую из 3-х фаз при напряжении 220В.:	22,7А
Диапазон поддерживаемых температур:	от 0°C до 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:	Да

2. Монтажная схема подключения

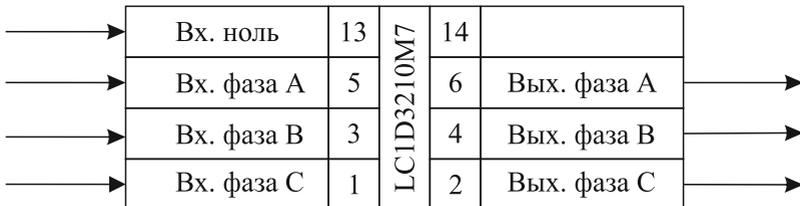
Однофазное подключение

При однофазном подключении необходимо на входе и выходе магнитного пускателя сделать перемычки, сечением кабеля не менее 2.5мм², как показано на рисунке ниже. Провода подключаемые в магнитный пускатель должны быть обжаты в наконечники для обеспечения качественного контакта.

Проверка затяжки контактов должна производиться не реже 1 раз в 6 месяцев в частном использовании, и 1 раз в 2 месяца в общественном.



Трехфазное подключение



3. Подготовка к работе

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

3.2. Установить пульт на стене в сухом помещении вне парильного помещения. Отвинтить два крепежных (утопленных) винта, расположенных на лицевой панели корпуса пульта. Подсоединить к клеммам магнитного пускателя питающий кабель со стороны входа и термостойкий кабель со стороны выхода, соединяющий пульт и электрическую печь в соответствии со схемой, расположенной на внутренней стороне корпуса пульта и на странице 3 данной инструкции.

При однофазном подключении на входе и выходе магнитного пускателя необходимо устанавливать переемы из медного провода сечением не менее 2,5 мм² (см. схему в пульте или на 3 странице данной инструкции).

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

3.3. Установить датчик температуры в парильном помещении в зоне приема процедур (вблизи полков) на высоте от потолка 20 см и не менее 100 см от электрической печи. Для установки гильзы датчика необходимо в стене просверлить отверстие диаметром 9,5мм, гильзу утопить в стену, чтобы видимая ее часть в парильном помещении была 10мм.

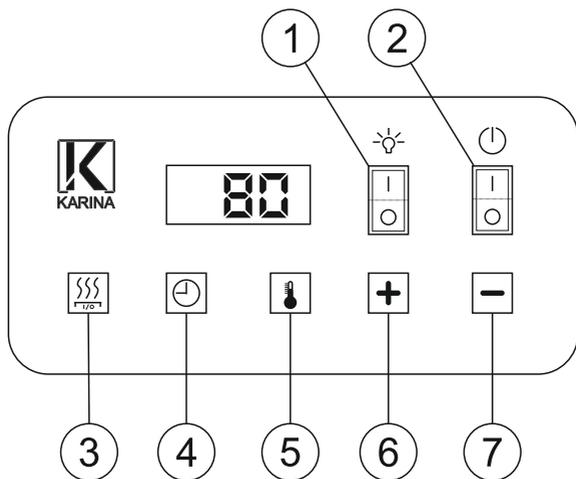
3.4. При отсутствии датчика или при повреждении провода, соединяющего датчик с пультом, на дисплее появляется мигающая надпись Егг. При восстановлении обрыва датчика, регулятор продолжает свою нормальную работу.

3.5 Запрещается нарушать целостность либо изменять длину кабеля датчика температуры. Это приводит к выходу из строя датчика температуры. Кабель, питающий каменку и провод датчика температуры, 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 дополнительное оборудование (например, освещение)
2. Главный выключатель
3. Включить/выключить каменку
4. Установка времени работы печи
5. Установка температуры
6. Увеличение значений
7. Уменьшение значений



Настройка времени работы и температуры.

- Перевести клавишу 2 в положение I. На дисплее отобразится текущая температура в парильном помещении.
- Нажать кнопку 4 для установки времени работы каменки. 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 5 для установки желаемой температуры в парной. Кнопками $\boxed{+}$, $\boxed{-}$ установить нужное значение температуры воздуха в парильном помещении. Для занесения в память установленной температуры еще раз нажать кнопку 5.
- Для запуска каменки, нажмите кнопку 3.

Отсроченный запуск каменки.

- Перевести клавишу 2 в положение I. На дисплее отобразится текущая температура в парильном помещении.
- Для установки времени отсрочки запуска электрокаменки, нажать кнопку $\boxed{-}$. На дисплее появляется мигающая надпись (от 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 3. После этого на индикаторе отображается обратный отсчет времени до запуска печи.
- Чтобы отменить отсроченный запуск, нажмите кнопку 3. Установленное время отсрочки запуска не сохраняется, выставляется каждый раз заново.

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)

Производитель: ООО «Тепломаркет»

Гарантийное обслуживание и ремонт производится по адресу:

г. Москва, ул. Лобненская, д. 21, стр. 7, территория ЗАО «Варяг»

тел:8(495)291-03-34

Сайт: www.karina.market

E-mail: info@karina.market