

Заказ запасных частей



КОСАТЕQ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Печь конвейерная

Kocateq EP CV 24/80



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: КОСАТЕQ (Южная Корея)

ХОТЯ ЭТОТ ДОКУМЕНТ ПОДГОТОВЛЕН С ОСОБОЙ ТЩАТЕЛЬНОСТЬЮ, СОТРУДНИКИ И ПРОДАВЦЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПРИНЯТЬ НА СЕБЯ КАКУЮ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ЕГО НЕПРАВИЛЬНЫМ ПОНИМАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ТЕХ ИЛИ ИНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМО ПРЕКРАТИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБРАТИТЬСЯ ЗА РАЗЪЯСНЕНИЯМИ К ПРОДАВЦУ).

EAC

Содержание

1. Важные положения и предупреждения	2
2. Описание оборудования	3
3. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования	3
4. Транспортировка и упаковка	4
5. Технические характеристики	4
6. Работа оборудования	5
7. Условия гарантии	11

Вы приобрели профессиональное высококачественное оборудование фирмы “Kocateq” (Южная Корея), сертифицированное на соответствие требованиям директив и нормативов безопасности Европейского сообщества (знак соответствия CE). Благодарим за Ваш выбор и надеемся, что приобретенное Вами оборудование удовлетворит Ваши запросы и ожидания. Приглашаем Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед включением и использованием оборудования, именуемого в дальнейшем машина или оборудование.

1. Важные положения и предупреждения.

Эта инструкция является составляющей частью вашего оборудования и должна храниться в нормальных условиях. **Обязательно ознакомьте менеджера и персонал, отвечающий за оборудование, с содержанием этой инструкции, при смене персонала не забывайте ознакомливать новых работников с требованиями, содержащимися в этой инструкции (не забывайте выполнять эту просьбу также при передаче этого оборудования в другую организацию или при повторной установке машины в другом подразделении Вашей организации).**

На момент включения оборудования Вам следует выделить лицо, ответственное за машину. Пожалуйста, строго следуйте предписаниям особенно при установке оборудования - это позволит Вам использовать в дальнейшем машину с наиболее высокой производительностью и избежать выходов оборудования из строя.

Перед установкой и использованием оборудования, внимательно изучите все положения этой инструкции. **Игнорирование или невыполнение установок и указаний, содержащихся в этой инструкции, приводит к преждевременным поломкам машины, ее неудовлетворительной работе, аннулированию гарантийных обязательств.**

Перед проведением процедур, связанных с переустановкой, обслуживанием, очисткой оборудования, обязательно отключите машину от основной электрической сети.

В случае, если необходима переделка Вашей электрической сети, или Вы не уверены в параметрах электрической сети, Вам следует обратиться к квалифицированному электрику из сервисной службы для проведения соответствующих работ или консультаций.

Устройство оборудования, материалы, применяемые при ее изготовлении, позволяют использовать ее на протяжении многих лет без каких-либо затруднений.

Оборудование является источником повышенной опасности, неквалифицированное использование машины может привести к тяжелым последствиям: порезам, электрическим травмам.

Оборудование предназначено для эксплуатации исключительно в закрытом помещении, в специально предназначенном для его установки (что должно подтверждаться в официально утвержденной строительной документации) при температурах воздуха от + 19 до + 33 Градусов Цельсия и влажности воздуха, не превышающей 70%. Установка оборудования в помещениях, не предназначенных для этого ЗАПРЕЩАЕТСЯ, и может привести к серьезным повреждениям персонала, самого оборудования и окружающих строительных элементов и конструкций, фурнитуры, мебели и т.д.

Любая модификация оборудования или попытки модификации КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНЫ и ведут к аннулированию гарантии и очень опасны.

На Ваше оборудование распространяется действие стандартных гарантийных обязательств при условии его правильной установки, эксплуатации и обслуживания. Гарантийные обязательства имеют силу только при условии установки аппарата специалистами нашей организации и подключения к электрической сети специалистами организации, имеющими действительную лицензию, дающую право проводить такие работы.

Если Вы принимаете решение самостоятельно подключить, обслужить или отремонтировать оборудование, пожалуйста, примите во внимание, что нам не известна степень компетентности Вашего персонала, самостоятельное проведение работ опасно для жизни, и может привести к дальнейшим более серьезным неисправностям. Еще раз убедительно просим Вас пользоваться услугами нашего квалифицированного персонала.

Установка аппарата допускается исключительно в помещениях, специально спроектированных для этих целей, что должно подтверждаться официально оформленной проектной документацией и соответствующими рабочими чертежами. Эксплуатация аппарата разрешается только по окончании всех видов строительных работ и приемки здания с системой соответствующих инженерных коммуникаций в целом.

2. Описание оборудования.

Печь конвейерная конвекционная электрическая однокамерная с большим смотровым окном. Время разогрева до рабочей температуры не более 12 минут. Конвейер размером 181*80 см из нержавеющей проволоки движется в двух направлениях (скорость движения регулируется). Длина камеры 94 см. Производительность 120 пицц/ч диаметром 23 см. Цифровая панель управления с регулированием температуры, скорости конвейера (время выпечки), направлением конвейера. Режим экономии электроэнергии. Принудительная циркуляция воздуха в пекарной камере через сопла над конвейером и под конвейером, благодаря чему просиходит прошивка продукта горячим воздухом (технология Impinger). Максимальная рабочая температура печи +300С. Используется для приготовления пиццы, тостов, плоских батонов, хлеба, лазаньи. Устанавливается на стенде (не входит в комплект поставки). Возможность установки печи в 2 и 3 яруса.

3. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.

Упаковочные материалы, применяемые в нашем производстве, не загрязняют окружающую среду, являются экологически дружелюбными и допускают рециклирование. Поэтому при выбрасывании упаковочных материалов ими следует распорядиться соответствующим образом.

Обратитесь к вашему дилеру или к компетентным местным властям, которые смогут указать Вам адреса местных предприятий, занимающихся рециклированием, или центров по сбору отходов упаковки. Не выбрасывайте упаковочные материалы или детали упаковки в окружающую среду. В детских руках упаковочные материалы могут привести к удушью, в особенности, пластмассовые пакеты.

Даже когда Вы выбрасываете старое оборудование, делайте это соответствующим образом! **Важно!** Доставьте оборудование в местный уполномоченный центр по сбору выбрасываемого электрооборудования. Это позволяет восстановить ощутимое количество ценных материалов.

4. Транспортировка и упаковка.

Разрешается перевозить оборудование исключительно в заводской упаковке на крытом грузовом транспорте или в контейнере. Заводская упаковка машины включает в себя картонный ящик, закрывающий корпус оборудования.

Перемещение оборудования к месту установки.

Перемещение оборудования к месту установки должно осуществляться исключительно в упакованном виде.

Хранение машины.

Допускается длительное хранение нового оборудования в закрытом складском помещении, предотвращающим прямое попадание на части и корпус оборудования влаги, корродирующих веществ, абразивных материалов. Допустимая температура хранения +15 - +30 Градусов Цельсия. Место хранения должно быть защищено от вибрации. При хранении оборудование должно осматриваться не реже 1 раза в течение 3 месяцев на предмет отсутствия влияния вредных факторов, перечисленных выше.

В случае если Вы собираетесь законсервировать оборудование на продолжительный период времени (например, на зимний период), Вы обязаны полностью очистить оборудование от остатков пищи, произвести его дезинфекцию и вызвать представителя сервисной организации для проведения работ, связанных с консервацией машины (данная услуга оплачивается дополнительно). Хранение оборудования, бывшего в эксплуатации, без ее предварительной очистки и консервации может привести (особенно в зимний период при отрицательных температурах) к серьезным повреждениям оборудования, все последствия связанные с этим лежат на вашей организации.

5. Технические характеристики.

Длина – 151,50 см

Ширина – 196,00 см

Высота – 46,70 см

Масса – 60,00 кг

Мощность - 24 kW

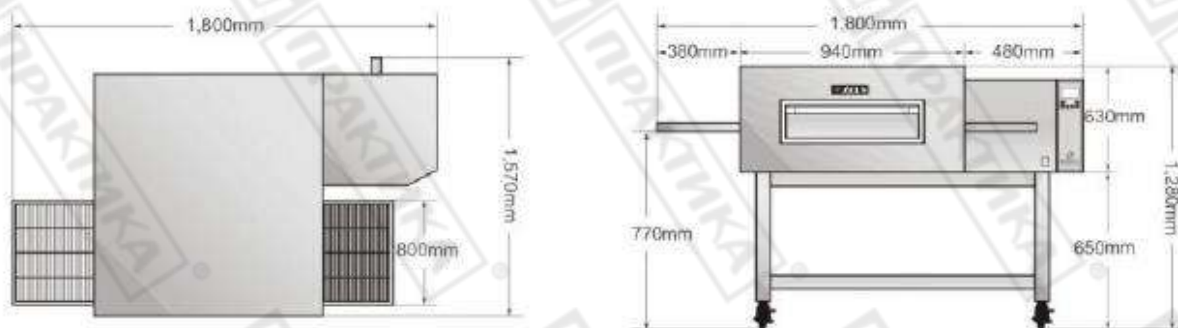
Напряжение - 380/3/50

6. Работа оборудования.

Внимание:

- 1) Оператор печи должен быть знаком с устройством и принципами работы печи. Данное руководство необходимо хранить на видном, легко доступном месте рядом с оборудованием.
- 2) В целях вашей безопасности не размещайте легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества рядом с печью.
- 3) Неправильная установка, регулировка, изменение, обслуживание или ремонт могут привести к материальному ущербу, травмам или смерти. Тщательно прочитайте инструкцию перед установкой, эксплуатацией или обслуживанием данного оборудования, соблюдайте местные правила безопасности работы с данным оборудованием.
- 4) Ремонт и разборка печи должны производиться только квалифицированной службой поставщика, запрещено разбирать печь самостоятельно.
- 5) Если вы слышите необычный шум или печь трясет, немедленно прекратите эксплуатацию оборудования и обратитесь в квалифицированную службу.
- 6) Пожалуйста, держите части тела сухими при работе с оборудованием.
- 7) При отключении оборудования, отключайте главный выключатель питания.
- 8) Электрическое подключение должно производиться квалифицированным электриком.
- 9) Запрещена эксплуатация оборудования несовершеннолетними или недееспособными лицами.

Схема оборудования:



Установка оборудования:

Распаковка

Ваше оборудование поставляется в фанерном ящике с поддоном в частично разобранном виде

В ящике содержатся следующие компоненты:

- a) Корпус печи.

- б) Два концевых упора конвейера.
- в) Конвейер в сборе.
- г) Две формы для крошек.
- д) Материалы для обслуживания.

Тщательно проверьте содержимое перед сборкой!Сборка конвейера.

Печь следует устанавливать на ровную поверхность, расстояние до стен полностью собранной печи должно быть не менее 2 метров со всех сторон.

- а) Вставьте узел конвейера с правой стороны (со стороны блока управления), одновременно слегка наклонить конвейер влево (Рис 1.).
- б) Сдвиньте конвейер до конца в горизонтальное положение и вставьте боковой вал конвейера к валу двигателя, прижимая вал двигателя отверткой. (Рис 2 и 3.) Откройте переднюю панель печи и убедитесь, что конвейер установлен верно.
- в) После полной установки конвейера вставьте поддоны для крошек под обе стороны конвейера.
- г) Установите два концевых упора конвейера на оба конца конвейера (Рис. 4).



Рис 1.



Рис 2.



Рис 3.



Рис 4.

Электрическое подключение.

Электрическое подключение должно производиться строго квалифицированным электриком, Оборудование подключается только на один вариант питания – 380В, соответственно требуется Строго 3-х фазная 4-х проводная цепь, минимум 63А (Рис 5). Оборудование должно быть обязательно заземлено (Рис. 6).



Рис 5.



Рис 6.

Запуск печи.

- 1) Включите выключатель питания. Выключатель питания загорится. На панели управления появится TEMP 0 градусов С и SPEED 05:00. Во время работы оборудования не нужно выключать выключатель питания.
- 2) Нажмите кнопку START/STOP, чтобы запустить печь. На блоке управления отобразятся знаки - H,H,C,RUN. H,H, что означает, что нагреватели работают и конвейер работает.

3) Чтобы остановить печь, еще раз нажмите кнопку START/STOP.

Настройка температуры.

- 1) Перед установкой убедитесь, что печь работает.
- 2) Нажмите красную кнопку TEMP на блоке управления. Значение TEMP на дисплее будет мигать.
- 3) Заводская установка температуры 230°C, минимально возможная температура - 50°C, максимально возможная 300°C. При достижении заданной температуры, печь издает звуковой сигнал и начинает мигать красный индикатор, который будет гореть, пока печь работает.
- 4) После достижения температуры 230°C, чтобы её повысить нажмите кнопку UP, чтобы понизить DOWN.
- 5) После установки желаемой температуры нажмете ещё раз кнопку TEMP.
- 6) Для подтверждения желаемой температуры снова нажмите кнопку TEMP.



Рис 7.

Настройка скорости.

- 1) Перед установкой убедитесь, что печь работает.
- 2) Нажмите красную кнопку SPEED на блоке управления. Значение SPEED на дисплее будет мигать.
- 3) Заводская установка скорости 5 минут (05:00). Скорость примерно соответствует времени входа и выхода передней части пиццы из камеры печи. Минимально возможная скорость – 1 минута, максимально возможная 20 минут. Рекомендованная производителем скорость – 4,5-5 минут.
- 4) Чтобы её повысить скорость нажмите кнопку UP, чтобы понизить DOWN. Скорость изменяется с шагом 2 секунды.
- 5) После установки желаемой скорости нажмете ещё раз кнопку SPEED.
- 6) Для подтверждения желаемой скорости снова нажмите кнопку SPEED.

Изменение направления движения ленты конвейера.

Заданное направление движения ленты конвейера можно изменить. Стандартное направление движение - справа налево. Для изменения направления на противоположное, нажмите кнопку DOWN и удерживайте в течении 5 секунд. Лента конвейера начнет двигаться в обратном направлении. Нажатие кнопки UP в течении 5 секунд изменит направление движения на противоположное.

Функция ECO.

Данная функция позволяет экономить электроэнергию по время перерыва в выпечке. При нажатии кнопки ECO температура опускается на 70 градусов ниже заданной. После повторного нажатия кнопки ECO или кнопки START через примерно 3-4 минуты температура вернется к заданному значению.

Регулировка технологических параметров выпечки.

Производителем установлена рекомендуемая температура 230°C и скорость 5 минут. Для достижения наилучших результатов, в зависимости от характеристик выпекаемого продукта, вы можете изменять данные параметры, ориентируясь на полученные результаты. Производитель рекомендует изменять температуру и скорость по отдельности и определенными шагами.

Обслуживание оборудования.

Внимание: Любое обслуживание необходимо производить только после его полного отключения и остывания. Строго запрещена очистка оборудования или его частей в посудомоечной машине и под напором воды или воздуха.

Ежедневное обслуживание:

- 1) Ежедневно очищайте внешнюю часть печи мягкой тканью и средством, предназначенным для очистки данного вида оборудования.
- 2) Нейлоновой щеткой необходимо чистить охлаждающий вентилятор (Рис 8., Рис 9.).



Рис 8.



Рис 9.

- 3) Ежедневно проверяйте частоту охлаждающего вентилятора перед началом работы оборудования.
- 4) Каждый день проводите очистку ленты конвейера и поддона для крошек от остатков выпекаемой продукции.

Ежемесячное обслуживание:

- 1) Ежемесячно производите чистку внутренней части печи (частично разобрав оборудование). Для предотвращения выхода из строя изоляции не используйте слишком много воды. Весь тяжелый мусор

необходимо удалить при помощи пылесоса. Для очистки от жира используйте мягкую ткань и разрешенный для данного оборудования неедкий очиститель.

2) Снимите конвейер и произведите его очистку с помощью нежесткой щетки.

3) Необходимо еженедельно очищать нагревательные пластины, которые находятся над и под конвейером. Перед чисткой пластины необходимо снять, не прилагая для этого чрезмерных усилий. Пластины необходимо вымыть в растворе специально разрешенного для этого оборудования моющего средства. Перед обратной установкой пластины необходимо промыть чистой водой и полностью высушить.

Обслуживание в три месяца: раз в три месяца основные электрические и механические компоненты должны очищаться и обслуживаться компетентным специалистом.

Неисправности:

Внимание: Устранение неисправностей должно производиться только компетентным специалистом!

Сообщение ERROR на блоке управления

ERROR 1

Данная ошибка появляется при неверной работе датчика температуры. Проверьте подключение датчика и платы управления. Если ошибка не исчезла замените датчик температуры.

ERROR 2

Данная ошибка появляется при недостижении температуры 50°C в течении 5 минут. Причиной может быть неисправность нагревателей или контактора.

ERROR 3

Данная ошибка появляется при превышении температуры на 30°C от установленной температуры. Причиной может быть неисправность платы управления. Выключите основное питание более чем на 3 секунды и включите снова. Если ошибка по-прежнему появляется, замените плату управления.

Не горит выключатель питания

- проверьте включено ли основное питание;
- проверьте, не перегорел ли предохранитель (Рис 10.).



Рис 10.

Температура медленно повышается:

Необходима замена датчика температуры.

Не включается питание:

- не достаточна входная сила тока;
- повреждение нейтрального провода;
- влага на нагревательных элементах.

Питание включается, но блок управления не горит:

- перегорел предохранитель на силовой плате (Рис 11.);
- неисправность силовой платы;
- вышел из строя трансформатор (Рис 12.).



Рис 11.



Рис 12.

7. Условия гарантии.

На Ваше оборудование распространяются гарантийные условия, указанные ниже, действующие один год с момента покупки. Момент покупки определяется по дате, указанной на нашей

накладной. Накладная должна быть подписана и заверена печатью нашей организации. Рекомендуется хранить копию этой накладной вместе с инструкцией на изделие. Данная инструкция и копия накладной должна быть предъявлена нашему персоналу перед проведением любых работ, связанных с установкой, ремонтом, обслуживанием оборудования. Утеря накладной, инструкции влечет за собой аннулирование гарантии.

- Гарантия означает бесплатную замену любых вышедших из строя частей или компонентов оборудования, что вызвано ошибками завода-изготовителя и действиями нашей сервисной организации в период гарантийного срока. Гарантия покрывает исключительно стоимость запасных частей, стоимость доставки запасных частей в пределах Москвы.
- Условия действия гарантийных обязательств, содержатся в настоящей инструкции, кроме этого, дополнительно напоминаем Вам их главные положения:
 - оборудование должно быть введено в эксплуатацию представителями нашей организации;
 - обслуживание оборудования должно проводиться представителями нашей организации;
 - оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с указаниями настоящей инструкции;
 - Не выполнение этих требований ведет к автоматическому аннулированию всех гарантийных обязательств.
 - Осуществление гарантийного ремонта не продляет гарантийный срок на замененные компоненты.
- Гарантийные обязательства не покрывают стоимости:
 - любых последствий неквалифицированных действий Вашего персонала в отношении оборудования вне зависимости от того кем, как и при каких обстоятельствах, они были совершены (это относится в равной степени к самостоятельным попыткам подключения/отключения, обслуживания, нарушениям указаний содержащихся в настоящей инструкции);
 - частей и компонентов оборудования, подвергшихся механическому разрушению в процессе транспортировки, перегрузки, эксплуатации оборудования;
 - любых последствий воздействий третьих лиц, детей, животных на отдельные элементы конструкции оборудования, и оборудование в целом;
 - любых работ по ремонту и обслуживанию оборудования, в отношении которого действие гарантии аннулировано;
 - частей и деталей оборудования, износившихся или разрушившихся в результате избыточной нагрузки или естественного износа;

- прямого или косвенного ущерба, связанного с эксплуатацией оборудования или неправильной установки оборудования.
- Аннулирование гарантии производится на основании заключения нашего персонала о невыполнении Вами условий изложенных выше.
- Оборудование, гарантия на которое аннулирована, может быть отремонтировано нами только после оплаты Вами счета за предполагаемые услуги.

Заказ запасных частей



Приложение – Электрическая схема подключения

380V,50/60HZ,24KW

- C - CAPACITOR
- SI - SWITCH, MAIN
- M1 - MOTOR, COOLING FAN
- M2 - MOTOR, MAIN FAN
- M3 - MOTOR, CONVEYOR
- HT - HEATING TUBE
- TC - THERMOCOUPLE
- TR - TRANSFORMER
- J1 - REMOTE CONNECTOR
- DC - POWER SUPPLY

