

Заказ запасных частей



Видео инструкция



КОСАТЕQ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дозатор универсальный

OMJ 30 AFD



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. Техника безопасности	3
3. Эксплуатация оборудования	4
4. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.	22
5. Условия гарантии	23

Вы приобрели профессиональное высококачественное оборудование фирмы “Kocateq” (Южная Корея), сертифицируемое 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 оборудования в другую организацию или при повторной установке оборудования в другом подразделении Вашей организации). На момент включения оборудования Вам следует выделить лицо, ответственное за машину. Наш персонал проведет подробный инструктаж по правилам техники безопасности, корректной эксплуатации оборудования. Пожалуйста, строго следуйте предписаниям нашего персонала особенно при установке оборудования, это позволит Вам использовать в дальнейшем оборудование 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 оборудования, неудовлетворительной работе, аннулированию гарантийных обязательств.**

- Перед проведением процедур, связанных с переустановкой, обслуживанием, очисткой оборудования, обязательно отключите машину от основной электрической сети и дождитесь её полного остывания.
- 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 изготовлении оборудования, позволяют использовать его на протяжении многих лет без каких-либо затруднений.
- Оборудование является источником повышенной опасности, неквалифицированное использование оборудования может привести к тяжелым последствиям: ожогам, электрическим травмам.
- Оборудование предназначено для использования предварительно проинструктированными пользователями, не допускайте неквалифицированный персонал, детей к оборудованию, не позволяйте им играть с ним, разбирать его.
- Оборудование предназначено для эксплуатации исключительно в закрытом помещении.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация оборудования может осуществляться Вашим персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и официально оформленный допуск для работы на электроустановках с напряжением до 1000 В. Данная инструкция не содержит всех требований следующих нормативных документов, обязательных для выполнения персоналом организаций всех форм собственности на территории РФ: ПУЭ (Главгосэнергонадзор 6-е издание), ПЭЭП (Энергонадзор, 5-е издание), ПТБПЭЭП (Госэнергонадзор, 4-е издание), любые последствия не выполнения Вашим персоналом требований вышеуказанных нормативных документов лежат на Вашей компании. Данная инструкция и оригинал инструкции по эксплуатации являются составными частями оборудования и должны находиться в месте установки оборудования, доступном для обслуживающего и рабочего персонала.

2. Техника безопасности.

- **Электрические соединения:** В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживание электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Наши монтажники дают гарантию хорошего выполнения работы. Монтаж и демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.
- При подключении к источнику электрической энергии с помощью вилки и розетки убедитесь в том, что они соответствуют друг другу и что используемый электрический силовой кабель соответствует установленным нормам и правилам. После размещения оборудования доступ к розетке источника электрической энергии должен оставаться свободным.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ тянуть за кабель при отключении вилки от розетки.

- Необходимо, чтобы электрооборудование было заземлено в соответствии с правилами техники безопасности.
- Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования в соответствии с приведенными ниже указаниями. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника электрической энергии и обратитесь в ближайший центр

послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно ремонтировать оборудование.

Данное оборудование предназначено для профессионального применения обученным персоналом. Не разрешайте детям находиться вблизи данного оборудования или играть с ним.

- Не пытайтесь ремонтировать оборудование самостоятельно. Все виды ремонта следует поручать техническим специалистам, имеющим соответствующие полномочия, или уполномоченному центру послепродажного обслуживания. В случае неисправности отсоедините неисправное электрооборудование от источника электрической энергии.
- Когда потребуется выбросить данное электрооборудование, сдайте его в центр по сбору рециклируемых отходов.
- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

Внимательно прочтите следующие предупреждения:

При использовании оборудования необходимо запомнить нижеследующие фундаментальные правила:

- не прикасайтесь к оборудованию руками, если они (и/или ноги) влажные/мокрые;
- не используйте оборудование, если Вы без обуви (босиком);
- запрещается устанавливать оборудование в помещениях с избыточной влажностью, на открытом воздухе.
- запрещается использование просторной одежды, одежды с открытыми воротниками, короткими рукавами во время работы;
- при отключении оборудования из сети не тяните за шнур, аккуратно, не прилагая излишних усилий, выньте вилку из розетки;
- не позволяйте пользоваться оборудованием детям, недееспособным лицам, лицам, находящимся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения;
- запрещается блокировка или любой вид переделки датчиков защиты оборудования;
- данная инструкция подлежит использованию исключительно с оригиналом инструкции по эксплуатации, содержащейся в упаковке машины;
- запрещается разбирать оборудование, чистить его до момента полного остывания и отключения от электрической сети;
- используйте только оригинальные запасные части. Несоблюдение этого требования ведет к аннулированию гарантийных обязательств завода-изготовителя.

В случае если в процессе работы Вы заметили какие-либо функциональные неполадки или неправильную работу оборудования, немедленно отключите ее от электрической сети. Пожалуйста, не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать аппарат, немедленно звоните в нашу сервисную службу.

В случае повреждения электрического кабеля обратитесь в сервисную организацию для его замены.

3. Эксплуатация оборудования.

Описание оборудования.

Дозатор универсальный автоматический настольный с бункером объемом 30 л и комплектом насадок. Шестереночный насос для нагнетания начинки. Русскоязычная сенсорная панель управления. Автоматический и полуавтоматический режимы работы с возможностью запрограммировать скорость и объем заполнения и перекачки. Память до 6 программ. Дозатор изготовлен из нержавеющей стали Aisi304. Для заполнения продукции различными начинками, такими как: крем (белковый, масляный), подварка, сгущенное молоко, джем, шоколадная масса, паста, пюре и т.п., а также для отсаживания этих масс. Легкоразборная конструкция крепления игл, насоса, различных насадок, для простоты обслуживания и проведения санитарногигиенических мероприятий. В комплекте поставки: педаль; иглы с внешним диаметром 4 мм (1 шт), 6 мм (2 шт), 8 мм (2 шт), 10 мм (1 шт); насадка-трубка длинная угловая с внешним диаметром 10 мм, длиной 190 мм; двойная насадка для игл; насадка - трубка длинная угловая с внешним диаметром 10 мм, длиной 190 мм на шланге длиной 1,5 м с включателем; насадка для коржей угловая с отверстием размером 60*20 мм на шланге длиной 1,5 м с включателем; круглая насадка диаметром 10 см из фторопласта с трубками с внешним диаметром 8 мм на шланге длиной 1,5 м с включателем; квадратная насадка размером 8*8 см с трубками диаметром 8 мм на шланге длиной 1,5 м с включателем; уплотнительные резинки.

Длина – 52,00 см

Ширина – 58,00 см

Высота – 68,00 см

Мощность – 0,550 кВт

Напряжение - 220/1/50

Техника безопасности.

Оператор оборудования в производстве пищевой продукции должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ). Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия. Оператор оборудования в пищевом производстве должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Запрещается проводить работы на пищевом оборудовании без средств индивидуальной защиты оператора.

Электрические соединения: В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживания электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.

При подключении к источнику электрической энергии с помощью вилки и розетки убедитесь в том, что они соответствуют друг другу и что используемый электрический силовой кабель соответствует установленным нормам и правилам.

После размещения оборудования доступ к розетке источника электрической энергии должен оставаться свободным.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ тянуть за кабель при отключении вилки от розетки.

Необходимо, чтобы электрооборудование было заземлено в соответствии с правилами техники безопасности.

Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника электрической энергии и обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно отремонтировать оборудование.

Данное оборудование предназначено для профессионального применения обученным персоналом. Не разрешайте детям находиться вблизи данного оборудования или играть с ним.

Не пытайтесь отремонтировать электрооборудование самостоятельно. Все виды ремонта следует поручать техническим специалистам, имеющим соответствующие полномочия, или уполномоченному центру послепродажного обслуживания. В случае неисправности отсоедините неисправное электрооборудование от источника электрической энергии.

Когда потребуется выбросить данное электрооборудование, сдайте его в центр по сбору рециклируемых отходов.

Не перемещайте оборудование в процессе работы.

Не оставляйте горючие материалы рядом с оборудованием.

Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

Внимательно прочтите следующие предупреждения:

При использовании оборудования необходимо запомнить нижеследующие фундаментальные правила:

- Не прикасайтесь к оборудованию руками, если они и/или ноги влажные/мокрые.
- Не используйте оборудование, если Вы без обуви (босиком).
- Запрещается устанавливать оборудование в душевой или ванной комнате.
- При отключении оборудования из сети не тяните за шнур, аккуратно, не прилагая излишних усилий, вытяните вилку из розетки.
- Не позволяйте пользоваться оборудованием детям, недееспособным лицам, лицам, находящимся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения.

Перед проведением любых операций по очистке и обслуживанию оборудования, убедитесь в том, что оно отключено от основной сети.

В случае если в процессе работы Вы заметили какие-либо функциональные неполадки, немедленно произведите отключение оборудования от основной электрической сети.

Пожалуйста, не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать оборудование, немедленно звоните в сервисную службу.

В случае повреждения электрического кабеля обратитесь к сервисной организации для его замены.

Незаконная модификация оборудования и использование запасных частей.

Любые самостоятельные изменения в конструкции оборудования или попытки его модификации запрещены и очень опасны. Для ремонта оборудования используйте только оригинальные запасные части и принадлежности, рекомендованные изготовителем.

Самостоятельные изменения в конструкции оборудования и использование неоригинальных запасных частей ведет к аннулированию гарантии.

Эксплуатационная надежность оборудования гарантируется только при его правильном использовании. Предельные значения эксплуатационных параметров оборудования не могут быть превышены в любом случае.

Персонал.

К работе на данном оборудовании допускаются лица, прошедшие обучение по программе технического минимума и инструктаж по технике безопасности, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и региональные правила безопасности, а также ознакомленные с принципом действия оборудования, его конструкцией и получившие навыки для обеспечения нормальной работы оборудования.

Руководство по эксплуатации предназначено для обслуживающего персонала и работников ремонтных предприятий в целях изучения конструкции оборудования, правил эксплуатации, технического обслуживания, условий монтажа, регулирования и обкатки.

Персонал, ответственный за эксплуатацию, обслуживание, контроль и сборку должен иметь соответствующую квалификацию. Если технический персонал не владеет необходимыми знаниями, он должен пройти обучение и инструктаж.

К эксплуатации и обслуживанию оборудования допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение безопасным методам работы, изучившие руководство по эксплуатации, технические материалы и результаты анализа риска.

Пользователь должен знать:

- Руководство по эксплуатации оборудования завода-изготовителя.
- Устройство оборудования, технические характеристики, назначение механизмов и устройств безопасности.
- Значение предельных нагрузок на узлы оборудования, отказ которых может повлечь за собой опасность.
- Порядок действий, в случае возникновения аварийной ситуации.
- Возможные неисправности оборудования и методы их устранения.
- Соответствующие должностные инструкции.
- Особенности эксплуатации оборудования и технологической оснастки.
- Методы и средства контроля параметров технологического процесса.
- Правила техники безопасности и промышленной санитарии.
- Основные средства предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.

Персонал, обслуживающий оборудование, должен уметь:

- Управлять работой всех основных узлов оборудования
- Осуществлять наладку и регулирование работы всех основных узлов оборудования, а также проверку и наладку их в зависимости от функционального назначения.
- Предупреждать возникновение аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования.

Запрещается осуществлять эксплуатацию и работы по техническому обслуживанию оборудования будучи усталым или нездоровым, а также в условиях заторможенности реакции, вызванной употреблением медикаментозных препаратов.

Категорически запрещается работа в алкогольном или наркотическом опьянении.

Оператор несёт ответственность за безопасность окружающих, находящихся в зоне применения оборудования.

При эксплуатации оборудования сотрудник персонала должен иметь средства индивидуальной защиты.

Проведение всех видов инструктажа и результаты проверки знаний оператора регистрируются в журналах и карточках по установленной форме.

При нарушении оператором требований действующих норм, правил по охране труда, а также при изменении условий работы проводится внеплановый инструктаж.

На некоторых этапах работы может потребоваться помощь одного или нескольких помощников.

В данных случаях такие лица должны быть соответствующим образом подготовлены и проинформированы.

Транспортирование и хранение.

Данное оборудование можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с предупредительными надписями на таре, а также с правилами, действующими на конкретном виде транспорта.

При погрузке и транспортировании оборудование нельзя кантовать и подвергать ударам.

Разрешается перемещать транспортную тару по наклонной поверхности, соблюдая требования «ВЕРХ» под углом не более 15%.

Транспортировка оборудования железнодорожным и автомобильным транспортом должна производиться по группе условий хранения 8 ГОСТ 15150-69 в крытых транспортных средствах.

После транспортировки оборудование должно быть работоспособным и не иметь повреждений.

Оборудование должно храниться в транспортной упаковке в складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений. Условия хранения упакованного оборудования должны соответствовать группе Л по ГОСТ 15150-69.

Хранение оборудования в транспортной упаковке должно обеспечивать его сохранность в течении гарантийного срока.

Хранение на открытых площадках не допускается. Срок хранения с момента изготовления без переконсервации — 12 месяцев.

Допускается длительное хранение новой машины в закрытом складском помещении, предотвращающем прямое попадание на части и корпус машины влаги, корродирующих веществ, абразивных материалов.

Место хранения должно быть защищено от вибрации.

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

Консервация оборудования допускается с использованием штатной упаковки, либо должна производиться в соответствии с ГОСТ 9.014-78 по варианту защиты ВЗ-1 с применением упаковочных средств УМ-1, внутренней упаковки ВУ-1. Консервация должна обеспечивать сохранность оборудования при транспортировке и в течение гарантийного срока. По истечении гарантийного срока потребитель должен произвести переконсервацию оборудования.

Установка, размещение и подключение оборудования.

Все машины, поставляемые компанией «Косатеq», проходят тщательную проверку на соответствие заявленным стандартам и отсутствие механических повреждений перед отгрузкой.

При получении машины удалите упаковку и проверьте целостность машины и аксессуаров.

В случае если Вы обнаружили повреждения, немедленно свяжитесь с компанией-продавцом и оформите официальную претензию компании перевозчику, осуществлявшей доставку оборудования.

Установите машину на месте ее предполагаемой эксплуатации в соответствии с предварительно официально утвержденными и согласованными планировками размещения оборудования на вашем объекте.

Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования. Убедитесь в том, что все фиксирующие винты хорошо затянуты. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника электрической энергии и обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно ремонтировать оборудование.

Оборудование должно быть размещено на ровной твердой поверхности вдали от источников воды, тепла и нагрева.

Место установки должно быть обеспечено достаточной вентиляцией.

Приток и отток воздуха около оборудования не должен быть затруднен рядом стоящим оборудованием/посторонними предметами. Обратите особое внимание на то, чтобы воздушные потоки не были заблокированы какими-либо предметами или объектами, расположенными около оборудования (стена, ткань и т.д.). Минимальное расстояние между аппаратом и окружающими предметами должно составлять 50 см

Место установки не должно состоять из легковоспламеняющихся материалов.

Оборудование должно быть размещено так, чтобы розетка электрической сети была легкодоступна, и в случае необходимости можно было бы легко отключить оборудование от электрической сети.

Подключение к электрической сети.

Электрическая безопасность вашего аппарата неразрывно связана с его квалифицированным подключением к электрической сети и заземлением. Обратите внимание, что для подключения аппарата к вашей электрической сети должен быть предусмотрен контур заземления, изолированный от нулевого провода. При использовании соединенных вместе контура заземления и нулевого провода гарантия аннулируется, вся ответственность за возможные последствия такого подключения аппарата лежит на вашей организации. Примите во внимание, что специалисты подключают аппарат к существующим электрическим сетям, поэтому перед вызовом проверьте соответствие параметров вашей

электрической сети этому требованию (пользуйтесь услугами только квалифицированных электриков из вашей электрической сервисной компании).

Аппарат должен быть заземлен согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ). Внутри провода электропитания находится желто-зеленый двухцветный провод заземления, этот провод, во избежание аварии и поражения током, необходимо присоединить к надежному заземлению, соединить заземление с внешним контуром заземления помещения. Заземление осуществляется электропроводом, проложенным в трубах и сечением для меди не менее 2,5 мм², для алюминия 4 мм².

Произвести подключение заземления к винту заземления (при наличии) на изделии и блоке управления с помощью гибкого медного оголенного провода сечением не менее 10 мм² по ГОСТ Р МЭК 60204-1-07.

При монтаже розетки, рекомендуется использовать розетки с соответствующим сечением подводящего провода, основная сеть должна подключаться к розетке через автоматический выключатель (в комплект поставки не входит), обеспечивающий защиту сети от короткого замыкания (параметры автоматического выключателя должны соответствовать параметрам аппарата, указанным на его информационной табличке). Автоматический выключатель и розетку рекомендуется размещать на высоте 900 мм от уровня пола в хорошо освещенном месте непосредственно у аппарата, где обеспечен легкий доступ к ним.

В случае подключения аппарата к электрической сети без розетки и вилки схема подключения должна содержать прямой выключатель (в комплект поставки не входит), обеспечивающий видимый разрыв в электрической цепи (зазор между разорванными контактами должен быть не менее 3 мм) и автоматический выключатель.

Максимально допустимые отклонения параметров электрической сети от тех, на которые рассчитан аппарат, составляют +/-10%.

Запрещено подключать аппарат к дизель генератору и аккумуляторам.

Перед установкой розетки или проведением сетевого провода убедитесь, что длина провода, выходящего из аппарата, достаточна для этого, убедитесь, что провод не скручен, не имеет узлов, видимых механических повреждений. Длина провода не должна превышать 10 метров.

Проверьте и убедитесь в том, что напряжение электрической сети соответствует напряжению оборудования, указанному на информационной табличке.

Подключение к электрической сети должно быть выполнено в соответствии с требованиями местных норм по установке. При установке оборудования необходимо строго следовать требованиям действующих на момент установки изделия нормативных документов, регламентирующих подключение и эксплуатацию этого оборудования. Этими документами устанавливается порядок устройства электрической сети в месте установки изделия, подключения к сети. Помимо этого, примите к сведению рекомендованный изготовителем порядок установки оборудования.

Установка, обслуживание, осмотр оборудования и подготовка его к работе должны быть произведены высококвалифицированными специалистами, имеющими соответствующий допуск. Квалификация специалистов должна быть отражена в акте подключения аппарата. В случае возникновения неисправности в гарантийный период эксплуатации оборудования,

предоставление акта подключения аппарата обязательно при рассмотрении заявки на гарантийный ремонт оборудования.

Для подключения к электрической сети оборудование укомплектовано электрическим кабелем, соответствующим государственным нормам (положениям, инструкциям).

ВНИМАНИЕ!

Неправильное подключение оборудования к электрической сети может привести к повреждению аппарата. Убедитесь в правильном подключении оборудования к сети питания.

Требования к помещению и электропитанию.

В месте, где оборудование хранится и/или эксплуатируется должно соответствовать действующим нормам законодательства и находится в защищённом от ударов, повреждений, порчи и неблагоприятных атмосферных явлений, местах. Доступ к оборудованию должен соответствовать размерам и характеристикам, необходимым для обеспечения к нему свободного доступа, не подвергая рискам нанесения травм/повреждений персоналу и самому оборудованию.

Настил пола, несущие конструкции и стены должны соответствовать характеристикам, указанным в действующем законодательстве, учитывая общую нагрузку и соответствующие коэффициенты безопасности; необходимо предоставить свободный доступ к окружающим структурам для облегчения ухода за ними и поведения дезинфекции. Пол должен быть ровным, без наклона, компактный, без выбоин и шероховатостей. Поверхность пола должна быть ровной и не скользкой.

Электрическая проводка и система защиты должны соответствовать действующим законодательным нормам; быть установленными, и как предусмотрено законом, проконтролированы уполномоченным техническим персоналом, прошедшим профессиональную подготовку и имеющим, право выдавать сертификаты соответствия.

На верхнем щитке питания должны быть предвидены защитные механизмы против перегрузки напряжения, замыканий и неисправностей фаза-фаза, фаза-ноль, (если необходимо), фаза-земля.

Помещение, где устанавливается оборудование, должно быть оборудовано внешним контуром заземления, иметь подвод переменного тока соответствующего напряжения, частотой 50Гц с рабочей нейтралью и провод заземления, соединенным с общим контуром заземления помещения (1NPE ~50Гц 220В или 380В (в зависимости от подключения), 50Гц – один провод фазы плюс рабочая нейтраль, плюс защитный провод заземления), рассчитанным на максимальную нагрузку (мощность) оборудования.

Перед вводом в эксплуатацию проверить:

1. Уровни звуковой мощности, работающей оборудованием, не превышают значений, установленных ГОСТ 12.1.003-76.
2. Качество электрической энергии, подводимой к оборудованию, должно соответствовать нормам ГОСТ 21144-2013.
3. Условия эксплуатации оборудования должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 4.2. ГОСТ 15150-69.

Сборка оборудования.

Подготовьте компоненты оборудования к установке. Смажьте специальной пищевой смазкой

резиновые компоненты оборудования.	
	Установите смазанную кольцевую прокладку на оба шпока зубчатого колеса.
	Установите смазанные прокладки на крышку дозатора.
	Установите зубчатые колеса в крышку дозатора. Расположение выступа у вала колеса, должно совпадать с расположением паза вращающегося вала оборудования.
	Полностью соберите дозатор и закрепите его с помощью винтов.
	Установите дозатор в пазы вращающегося вала.

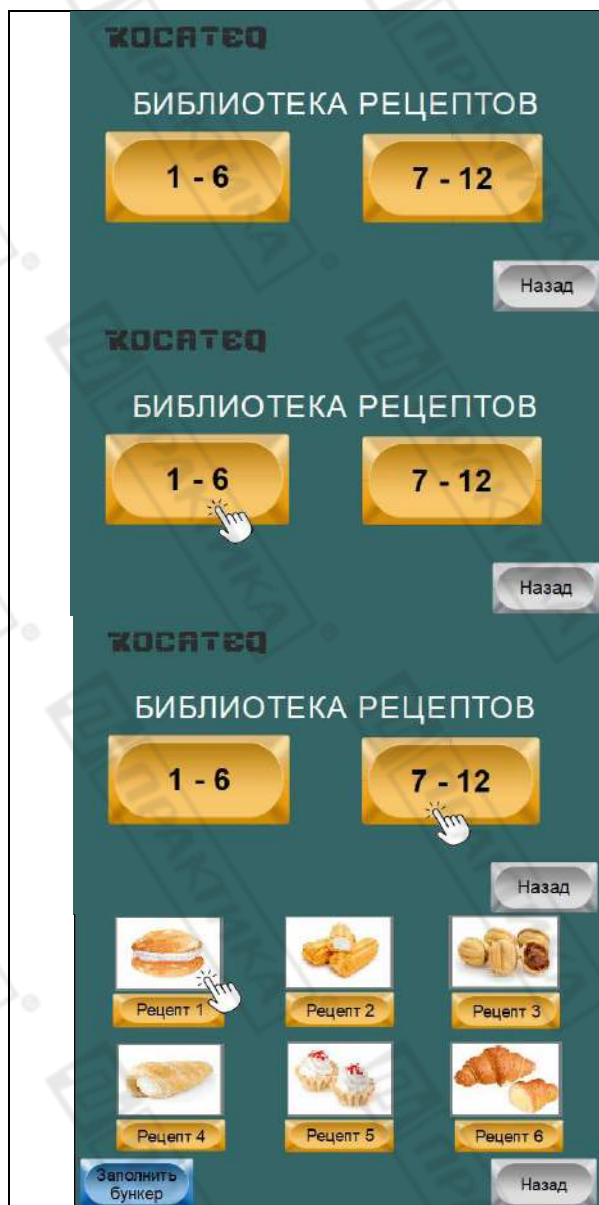
		<p>И закрепите его с помощью креплений.</p>
		<p>Установите смазанную прокладку для бункера и бункер дозатора, закрепив его хомутом для бункера.</p>
		<p>Установите смазанную прокладку для насадки и любую насадку, закрепив её хомутом для насадки. Если насадка снабжена кнопкой ручной подачи, установите слот насадки в слот оборудования.</p>

 	
	<p>Для использования функции ножного управления, установите слот педали в слот оборудования.</p>

Управление оборудованием.

После сборки оборудования, заполните бункер дозируемым компонентом и подключите оборудование к электрической сети.

	<p>Включите оборудование выключателем, который расположен сбоку. Убедитесь, что красная кнопка аварийной остановки не нажата (для восстановления нажатой кнопки необходимо повернуть её по указанной на ней стрелке).</p> <p>Нажимайте на данную кнопку в экстренных случаях, когда надо отключить оборудование.</p>
	<p>После загрузки оборудования, дисплей отобразит панель управления. Данная панель управления позволяет выбрать необходимый язык интерфейса.</p>
	<p>Оборудование может работать в трех режимах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматический режим – подача одинакового объема дозируемого компонента, через равный промежуток времени; - полуавтоматический режим – подача одинакового объема дозируемого компонента, через промежуток времени, определяемый оператором; - ручной режим – объем дозируемого компонента и время подачи определяются оператором.
	<p>Для работы оборудования в автоматическом режиме нажмите на кнопку – автоматический режим.</p>



Оборудование позволяет сохранить необходимые настройки автоматического режима в библиотеке рецептов. Для выбора номера рецепта нажмите на необходимую кнопку.



Нажатием на окна дисплея, установите следующие настройки:
 Объем дозы - кол-во полных оборотов зубчатых колес, дозируемый компонент подается из бункера;
 Скорость дозы - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается из бункера;
 Объем реверса - кол-во полных оборотов зубчатых колес, дозируемый компонент подается обратно в бункер (если не указан объем реверса, не будет срабатывать

	<p>автоматическое отключение); Скорость реверса - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается обратно в бункер. Интервал дозирования – время, через сколько секунд будет повторяться цикл дозирования. Рекомендовано предварительно подобрать необходимое количество дозируемого компонента с помощью изменения настроек оборудования и взвешивания полученной дозы. После изменения настроек они автоматически сохраняются в выбранный рецепт.</p>
 	<p>Для запуска или остановки цикла дозирования нажмите на кнопку – Старт. Нажатие на зеленую кнопку на оборудовании активирует последний режим, который использовался.</p>

	<p>Для ручного заполнения или опорожнения бункера можно нажать на кнопку – Заполнить бункер в окне библиотеки рецептов.</p> <p>Нажатием на окна дисплея, установите следующие настройки:</p> <p>Скорость заполнения - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается обратно в бункер;</p> <p>Скорость опорожнения - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается из бункера.</p> <p>Нажатием на кнопки – Заполнение бункера и Опорожнение бункера запускается и останавливается процесс заполнения и опорожнения.</p> <p>Режим активируется только сенсорными кнопками.</p>
	<p>Для работы оборудования в полуавтоматическом режиме нажмите на кнопку – полуавтоматический режим.</p>
	<p>Оборудование позволяет сохранить необходимые настройки полуавтоматического режима в библиотеке рецептов.</p> <p>Для выбора номера рецепта нажмите на необходимую кнопку.</p>

	<p>Нажатием на окна дисплея, установите следующие настройки:</p> <p>Объем дозы - кол-во полных оборотов зубчатых колес, дозируемый компонент подается из бункера;</p> <p>Скорость дозы - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается из бункера;</p> <p>Объем реверса - кол-во полных оборотов зубчатых колес, дозируемый компонент подается обратно в бункер (если не указан объем реверса, не будет срабатывать автоматическое отключение);</p> <p>Скорость реверса - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается обратно в бункер.</p> <p>Нажатием на кнопку Реверс можно вручную запустить процесс закачки дозируемого компонента обратно в бункер (параметры установлены из окна ручного заполнения или опорожнения бункера, см. ниже).</p> <p>Рекомендовано предварительно подобрать необходимое количество дозируемого компонента с помощью изменения настроек оборудования и взвешивания полученной дозы.</p>

	<p>После изменения настроек они автоматически сохраняются в выбранный рецепт.</p>
	<p>Для запуска одного цикла дозирования в полуавтоматическом режиме нажмите на кнопку – Старт. Также цикл можно запустить нажатием на ножное управление (если оно установлено) либо на кнопку ручной подачи на насадке (если она установлена). Нажатие на зеленую кнопку на оборудовании активирует последний режим, который использовался.</p>
	<p>Для ручного заполнения или опорожнения бункера можно нажать на кнопку – Заполнить бункер в окне библиотеки рецептов. Нажатием на окна дисплея, установите следующие настройки: Скорость заполнения - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается обратно в бункер; Скорость опорожнения - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается из бункера. Нажатием на кнопки – Заполнение бункера и Опорожнение бункера запускается и останавливается процесс заполнения и опорожнения. Режим активируется только сенсорными кнопками.</p>

	<p>Для работы оборудования в ручном режиме нажмите на кнопку – ручной режим.</p>
	<p>Нажатием на окна дисплея, установите следующие настройки: Скорость дозирования - скорость вращения зубчатых колес, дозируемый компонент подается из бункера; Объем реверса - кол-во полных оборотов зубчатых колес, дозируемый компонент подается обратно в бункер.</p>
	<p>Для запуска дозирования в ручном режиме нажмите на зеленую кнопку на оборудовании. Также дозирование можно запустить нажатием на ножное управление (если оно установлено) либо на кнопку ручной подачи на насадке (если она установлена).</p>

Мойка, обслуживание и ремонт оборудования.

Мойка.

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением любых процедур, связанных с мойкой и очисткой компонентов оборудования, отключите его от основной электрической сети.

Запрещается использовать для мойки и очистки компонентов оборудования любые виды органических растворителей.

Запрещается использовать для мойки и очистки компонентов оборудования прямые струи воды, душирующие устройства и т.п.

Запрещается использовать абразивные материалы для очистки оборудования.

Очистку необходимо производить каждый раз в пределах срока годности дозируемого компонента, но не менее чем 1 раз в смену.

Загрязнения необходимо удалять влажной тканью, смоченной мыльным раствором. После очистки, увлажненные поверхности промыть водой и вытереть сухой, чистой тканью. Резиновые компоненты оборудования необходимо тщательно отмыть и смазать пищевой смазкой.

Обслуживание.

Владелец оборудования обязан:

- осуществлять контроль за эксплуатацией и техническим обслуживанием оборудования;
- организовать учет его технического состояния;
- осуществлять контроль за соблюдением санитарно-технических требований при эксплуатации оборудования.

Техническое обслуживание производится строго по графику ППР во время плановой остановки оборудования. Оно планируется в промежутках между всеми текущими ремонтами и проводится независимо от состояния оборудования.

В случае возникновения сомнений по поводу процедур и приемов обслуживания, необходимо обратиться к поставщику данного оборудования.

До начала и после работы необходимо проводить внешний осмотр, обтирку, чистку оборудования от грязи и пыли, для сохранения покрытия запрещается производить чистку оборудования и его компонентов металлическими предметами.

В начале каждого рабочего дня или смены убедиться в эффективности защитных механизмов и систем безопасности.

Ремонт.

Ремонт оборудования должен осуществляться специалистами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации, региональные правила безопасности, производственную инструкцию по технике безопасности, прошедшие обучение правилам безопасности на рабочем месте и имеющим допуск к проведению данных работ или специалистами сервисных центров, с использованием запасных частей, выпущенных предприятием-изготовителем. Изменение конструкции, оборудования запрещено.

4. 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.

5. 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 официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;
 - обслуживание оборудования должно проводиться официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;
 - 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



Видео инструкция

