Foodatlas
WWW.AGROZAVOD.RU

EAC

Вакуумный упаковщик бескамерный DZQ-400TE, VS-600E Foodatlas Eco





ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Выражаем благодарность за приобретение оборудования торговой марки Foodatlas!

Компания Агроресурс производит под собственными торговыми марками **Foodatlas** и **AR** более 2000 наименований оборудования, в том числе миксеры, тестомесы, тестораскатки, тестоделители, тестоокруглители, лапшерезки, печи, расстойные шкафы, листы для выпечки, хлеборезки, упаковочное оборудование и многое другое.

Все оборудование имеет необходимую разрешительную документацию для использования в России и странах Таможенного союза, многое оборудование сертифицировано в соответствии с требованиями Европейского Союза (сертификат CE).

Подробную техническую информацию о оборудовании наши клиенты могут получить на сайте ***agrozavod.ru*** и в службе технической поддержки по телефону ***8(800)5555905.***

Вы приобрели технически сложное изделие, просим Вас внимательно ознакомиться с данным руководством по эксплуатации.

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия непринципиальные изменения и усовершенствования без отражения их в настоящем руководстве (РЭ).

Завод-изготовитель:
"Wenzhou Xingye Packing Machinery Co., Ltd"
Адрес: No.3 LvLiu Road, Ouhai Economical Development Zone, Wenzhou 325000, China

Импортер:
ООО «Агроресурс», РФ, Челябинская Область, 454035, г. Челябинск, Свердловский тракт, дом 12, офис 4.
Телефон: 8(800)555-59-05, e-mail: agrozavod@ agrozavod.ru

Регистрационный номер декларации о соответствии:
ТС N RU Д-CN.АД35.В.00352 от 19.12.2016

Содержание:

Общая информация....2
Общие правила безопасности....4
Область применения оборудования....5
Основные технические характеристики....6
Конструкция. Принцип действия. Описание.....6
Наладка....10
Схема электрическая....11
Меры безопасности....12
Сведения о квалификации обслуживающего персонала....14
Требования к помещению и электропроводке....15
Монтаж. Установка и подготовка к работе. Правильное использование.....16
Порядок работы....17
Техническое обслуживание....21
Критерии предельных состояний....24
Неисправности и меры их устранения....25
Критические отказы....26
Параметры шума и вибрации....27
Консервация....27
Транспортировка и хранение....27
Требования к хранению....27
Назначенный (установленный) срок службы. Предотвращение использования не по назначению....28
Утилизация....28
Указания по ремонту....28
Маркировка оборудования и упаковки....29
Комплектация:....29
Гарантии поставщика....30
Акт пуска машины в эксплуатацию....31
Учет выполнения тех. обслуживания и текущего ремонта....32
Акт рекламация....33
Талон на гарантийное обслуживание....35
Информация о продаже....36

Общие правила безопасности при работе с оборудованием:

- Убедитесь, что рабочее напряжение оборудования соответствует напряжению в сети (380В или 220В), проверьте установку устройства защитного отключения УЗО.
- Не трогайте силовой кабель мокрыми руками, в ином случае возможно поражение электрическим током.
- Не допускайте нахождение кабеля между стульями, креслами или иными предметами, которые могут оказать давление и повредить кабель.
- Если вы заметили повреждение силового кабеля, немедленно проведите его замену. В ином случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Установите соответствующую защиту питания или предохранитель в непосредственной близости от оборудования. Розетка должна соответствовать требованиям безопасности и иметь надежное заземление.
- Электропроводка должна соответствовать локальным характеристикам, чтобы быть уверенным, что оборудование выдержит максимальный ток. Несоответствие показателей может привести к возгоранию.
- Строго запрещено мыть оборудование открытым источником воды. Несоблюдение данного правила может привести к повреждению оборудования и человеческим травмам, возможно с летальным исходом.
- Неправильное подключение или неисправность вилки может привести к возгоранию.
- Если оборудование не используется или используется при неблагоприятных погодных условиях, отключайте оборудование от источника питания, чтобы предотвратить аварийные ситуации.
- Не допускайте детей, людей с ограниченными возможностями и неавторизованный персонал к работающему оборудованию, чтобы избежать их контакта, что может привести к травмам и возможно к летальному исходу.
- Если оборудование не используется, выньте вилку из розетки, или отключите подачу электроэнергии во избежание аварийных ситуаций. Все работы по техническому обслуживанию должны быть проведены квалифицированным персоналом и только после отключения оборудования от источника питания. В случае неисправности оборудования не разбирайте его самостоятельно. Ремонт должен проводиться профессиональным работником.
- На проведение электрической установки и технического обслуживания требуется специальное разрешение.
- Примите меры по защите оборудования от дождя и влаги.
- Запрещено размещать оборудование в агрессивной атмосфере.
- Не допускайте тряски оборудования.

- Не храните оборудование в перевернутом виде.
- **Предупреждение!** Для вашей безопасности корпус изделия должен быть заземлен.
- Устанавливается на устойчивом горизонтальном основании, на расстоянии не менее 100 мм от стен, пандусов, ступеней, прочего оборудования.
- **Внимание!** Допуск к работе на данном оборудовании возможен только после ознакомления с настоящим руководством по эксплуатации и прохождения инструктажа по технике безопасности.

Область применения оборудования

Вакуумный упаковщик бескамерный (далее по тексту – оборудование) предназначен для упаковки в вакуумные пакеты продуктов питания, пищевой промышленности. Новая модель бескамерного вакуумного упаковщика оснащена функциями создания вакуума и нагнетания инертного газа, также возможно комбинированное использование этих двух функций. Отсутствие камеры позволяет упаковывать продукты разнообразных размеров и форм. Кроме того, преимущество данной модели упаковщика заключается в том, что вы можете использовать как функцию вакуумной упаковки, так и функцию упаковки с нагнетанием инертного газа. Широкий диапазон применения, высокая экономическая эффективность и удобство использования.

Климатическое исполнение - УХЛ 4.2. ГОСТ 15150-69.

Продукция изготовлена в соответствии с директивами:
2006/42/ЕС «Машины и механизмы», 2014/35/ЕС «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕС «Электромагнитная совместимость».

Оборудование соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Оборудование соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Оборудование соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Основные технические характеристики

Технические характеристики Вакуумных упаковщиков бескамерных приведены в таблице1.

Таблица 1

Модель / Характеристика	DZQ-400TE	VS-600E
Энергопотребление	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц
Мощность двигателя (кВт)	1.5	2.1
Мощность насоса (Вт)	150	180
Рабочий объем вакуумного насоса	4.3 м^3/ч (72 л/мин)	20 м^3/ч (330 л/мин)
Уровень нагнетания инертного газа (бар)	0.8	0.8
Длина запечатывания (мм)	400×8	600×8
Габаритные размеры (мм)	510×375×455	700×440×1015
Вес нетто (кг)	42	58
Вес брутто (кг)	48	78

Временные ограничения:

1) вакуум: 0-200 секунд, отклонение: <0.1%
2) нагнетание: 0-200 секунд, отклонение: <0.1%
3) запечатывание: 0-8 секунд, отклонение: <0.1%
4) охлаждение: 0-50 секунд, отклонение: <0.1%
5) подсчет заданного значения: 0-9999 раз;
6) автоматический интервал: 0-100 секунд;

Конструкция. Принцип действия. Описание.

Оборудование может использовать различные комбинации упаковочных пленок, такие как полиэстер/полиэтилен, нейлон/полиэтилен, полипропилен / полиэтилен, полиэстер / нейлон / алюминиевая фольга /PE пленка, алюминиевая фольга / PE пленка и другие многослойные материалы. Преимущества вакуумной упаковки и упаковки с нагнетанием инертного газа: защищает от попадания влаги, образования плесени, защищает от моли, загрязнения, окисления, экструзии; удобна для транспортировки, способствует увеличению срока хранения, гарантирует сохранение качества товара. Еще одним преимуществом оборудования является компактная структура, малый объем, вес, низкое энергопотребление, высокая чувствительность, простота эксплуатации и ремонта и т.д.

Оборудование состоит из четырех узлов: системы цепи, пневматической системы и вакуумной системы, которая соответствует современным международным технологиям управления и осуществляет автоматизацию процесса вакуумной упаковки. Вакуумный упаковщик бескамерный не имеет в наличии воздушного компрессора. Необходимо отрегулировать мощность вакуумного насоса, чтобы увеличить температуру запайки и упаковать продукт. Данная модель вакуумного упаковщика не может быть заменена стандартным вакуумным упаковщиком только с функцией с нагнетанием инертного газа.

Высокая степень вакуума и небольшой объем воздуха в пакете после упаковки препятствует размножению бактерий и других микроорганизмов и способствует защите товаров от плесени, окисления и порчи. В то же время после того, как товары упакованы, может уменьшить объем упаковки, так чтобы было удобнее транспортировать и хранить некоторых мягкие предметов.

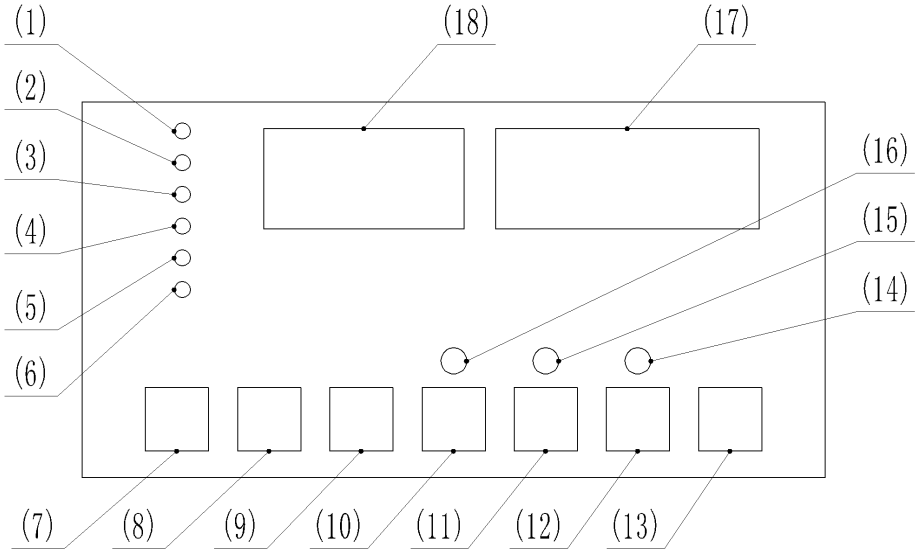


Рис. 1 – Панель управления

(1)	Индикатор вакуума	(2)	Индикатор нагнетания газа
(3)	Индикатор запечатывания	(4)	Индикатор охлаждения
(5)	Индикатор работы счетчика	(6)	Индикатор интервала
(7)	Кнопка «Установка»	(8)	Кнопка «Добавить»
(9)	Кнопка «Убавить»	(10)	Кнопка «Автоматический режим»
(11)	Выключатель режима	(12)	Выключатель режима нагнетания

WWW.AGROZAVOD.RU

	вакуума		газа
(13)	Кнопка сброса	(14)	Индикатор пневматического выключателя
(15)	Индикатор выключателя нагнетания газа	(16)	Индикатор автоматического режима
(17)	Дисплей счетчика	(18)	Дисплей времени

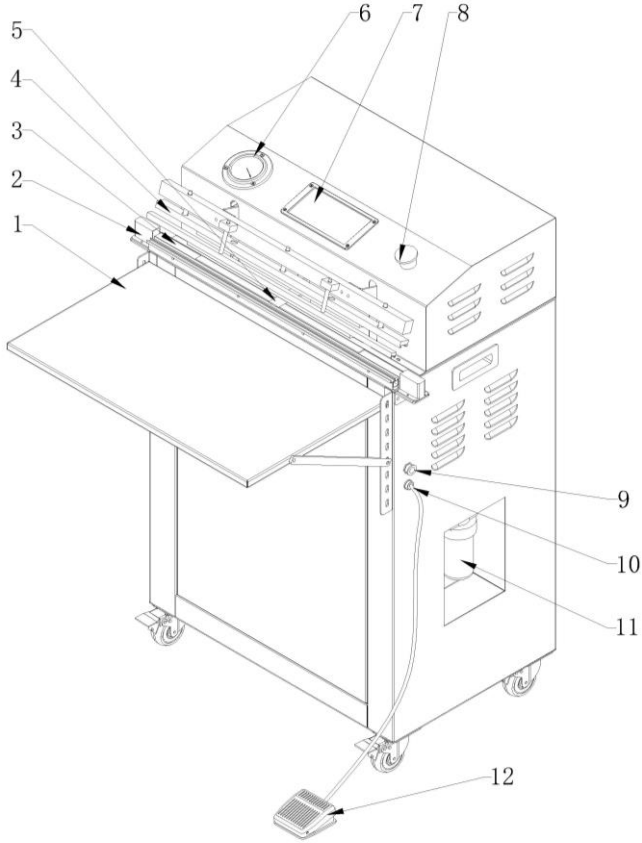


Рис. 2 – Схема машины

Деталировка:

1.Загрузочный стол	7.Приборная панель
2.Крышка	8.Аварийная остановка
3.Ленточный нагреватель	9.Воздушный выключатель
4.Верхняя запаивающая пластина	10. Контактное гнездо
5.Газовое сопло	11.Фильтр
6.Вакууметр	12.Ножная педаль

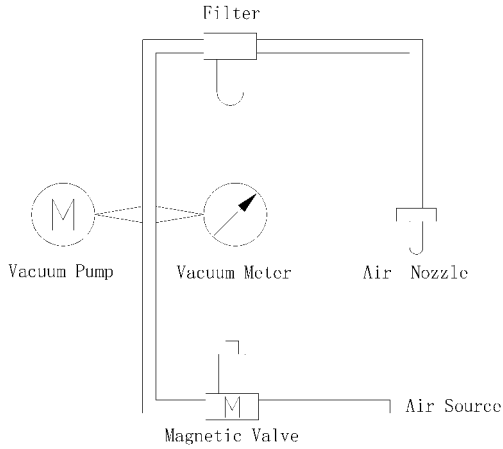


Рис. 3 – Пневматическая схема

Filter - Фильтр
Vacuum Pump - вакуумный насос
Vacuum Meter - вакуумметр
Air Nozzle - воздушный насос
Magnetic Valve - магнитный клапан
Air Source - источник подачи воздуха

ВНИМАНИЕ! Воздушный компрессор в комплект поставки не входит. Рекомендуется использовать компрессор с оптимальным значение – 15л/мин.

Наладка

Доступ к внутренним частям прибора разрешен только квалифицированному персоналу производителя. В случае своевольного вскрытия прибора неуполномоченным персоналом компания-производитель не несет ответственность за возможные несчастные случаи и повреждения имущества или нанесение травм людям.

Все электрические компоненты защищены внутри корпуса прибора и для доступа к ним необходимо снять соответствующий предохранительный футляр (который закреплен винтами). Перед вскрытием прибора выдерните вилку из панели электропитания.

Для безопасного использования необходимо обеспечить надежное заземление.

Перед первым использованием или перед использованием, спустя продолжительное время бездействия оборудования, нагревательный элемент может отсыреть.

В зимнее время рекомендуется заранее разогревать насос, чтобы растопить масло перед тем, как оно начнет циркулировать в приборе.

Отрегулируйте расстояние между верхним и нижним нагревательными элементами в зависимости от материала и толщины упаковочной пленки.

Установите температуру в соответствии с типом и толщиной упаковочного материала. В общем, показатели температуры, указанные ниже, могут быть установлены при условии температуры окружающей среды 20 ºC:

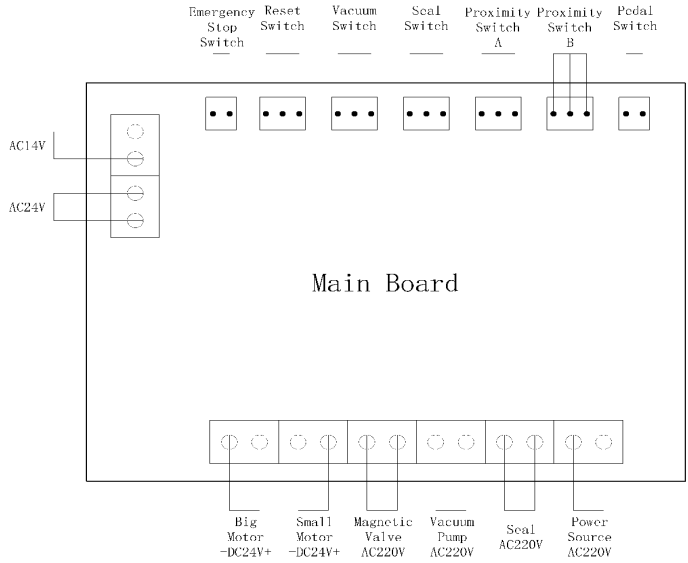
а) Полиэтилен: 150-160 ºC

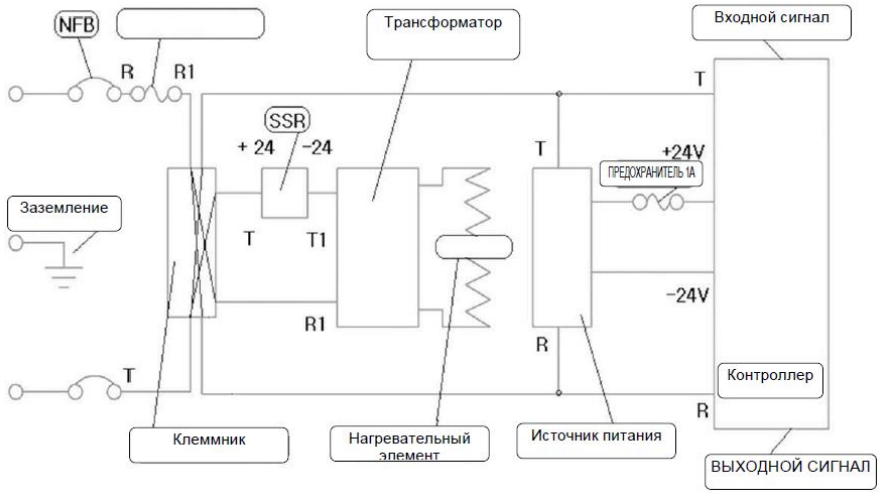
б) Полипропилен: 170-180 ºC

в) Соединение термопластических полиолефинов: 180-190 ºC

WWW.AGROZAVOD.RU

Схема электрическая





Создание вакуума.



1) Этот чертеж процесса создания вакуума используется для поиска заблокированных или поврежденных деталей при некачественном создании вакуума.

2) Очистка вакуумной линии осуществляется, начиная от сопла в порядке обратном всасывающему потоку.

3) Для модели с пневматическим приводом очистка вакуумной линии осуществляется, начиная от воздушного компрессора и регулятора воздуха.

Меры 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.

1. Для защиты от риска поражения электрическим током не помещайте оборудование в воду или любую другую жидкость. Не мойте оборудование большим количеством воды.

2. Запрещено пользоваться оборудованием, когда у оператора мокрые руки (нет средств СИЗ), босые ноги (так же без средств СИЗ). Так как в случае поражении электрическим током, не защищенные мокрые руки, босые ноги способствуют прохождению тока через тело.

3. Отключайте от сети оборудование, когда не пользуетесь им. Выньте вилку из розетки перед техническим обслуживанием, разборкой и очисткой оборудования.

4. Всегда используйте оборудование только в полностью собранном виде с подносом, держателем и со всеми защитными приспособлениями. Не используйте оборудование, на котором не установлены защитные приспособления.

5. Избегайте контакта с движущимися частями.

6. Никогда не проталкивайте продукты руками.

7. Не используйте оборудование с поврежденным кабелем или вилкой.

8. Верните оборудование в ближайший авторизованный сервисный центр для проведения экспертизы и проведения всех возможных и необходимых электрических или механических настроек.

9. Использование запасных частей, не рекомендованных или не продаваемых производителем, может привести к пожару, поражению электрическим током или травме.

10. Не используйте оборудование на открытом воздухе.

11. Периодически проверяйте состояние кабеля, если он поврежден, он должен быть заменен квалифицированным персоналом.

12. Не погружайте оборудование в воду при чистке.

13. Оборудование нельзя мыть под струёй воды.

14. Не используйте удлинительные кабели.

15. Не вынимайте вилку из розетки, потянув за кабель.

16. Не использовать оборудование без СИЗ.

17. Используйте оборудование вдали от источников тепла.

18. Не кладите руки рядом с деталями, находящимися в движении, даже при наличии защитных приспособлений.

19. или чистки, отключите оборудование от сети и убедитесь, что выключатель находится в положении “0” (выключено).

20. Производитель снимает с себя всякую ответственность в случае неправильного использования оборудования.

Предупреждение! Это устройство не предусмотрено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также людьми, не имеющими опыта или знаний в использовании данного оборудования, эксплуатирующие предприятие несет ответственность за безопасность людей, и должен осуществлять над ними надзор или давать предварительные указания относительно использования устройства. Не допускать детей к оборудованию.

Оборудование и все его части должны быть очищены при помощи мягкой ткани, смоченной в стандартном нейтральном детергенте. Используйте мягкие тряпки для сушки.

Вакуумный упаковщик бескамерный сконструирован и изготовлен в соответствии с действующими нормами и правилами, гарантирующими безопасную эксплуатацию, но некомпетентное использование может привести к возникновению ситуаций,

представляющих угрозу для жизни и здоровья пользователей и третьих лиц, к повреждению оборудования и порче имущества.

Чтобы не допустить возникновения опасных ситуаций необходимо использовать оборудование только по назначению, соблюдать все указания безопасности.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ВИДИМОГО УСТРОЙСТВА МГНОВЕННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ОТ СЕТИ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)

Запрещается класть на поверхность оборудования любые предметы, находиться посторонним лицам вблизи работающего оборудования, осматривать механизмы включенного в сеть оборудования.

При обнаружении неисправности в работе оборудования необходимо отключить электропитание и до устранения неисправности не включать.

При возникновении пожара необходимо выполнять следующие требования пожарной безопасности:

- немедленно обесточить оборудование;
- вызвать пожарную службу;
- принять меры к тушению пожара.

Категорически запрещается тушить электрооборудование, находящееся под напряжением, водой.

При несчастном случае, вызванном поражением электрическим током, вызвать медицинскую помощь и оказать первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему.

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

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.

Требования к помещению и электропроводке

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

Исключите установку машину в легковоспламеняемой и взрывоопасной атмосфере.

Диапазон допустимой температуры 5-30°С. Если температура не будет соответствовать требованиям, сообщите производителю или поставщику.

Монтаж. Установка и подготовка к работе. Правильное использование.

Распаковывание

1. Оборудование поставляется в собранном виде. При получении оборудования необходимо проверить комплектность, удалить консервационную смазку и очистить от пыли и грязи. В случае обнаружения некомплектности или ненадлежащего качества оборудования, получатель обязан вызвать представителя предприятия-изготовителя, оформить акт-рекламацию.
2. Перед выпуском с завода оборудование проходит процедуру пробного запуска и отгружается после проведения регулировки. При транспортировке может произойти ослабление крепления деталей, повреждение электроприборов и др., поэтому после вскрытия упаковки необходимо провести полную проверку подвижных частей и электропроводов, чтобы избежать нежелательных последствий при запуске оборудования.
3. При наличии транспортировочных колес/роликов/поддонов – произвести демонтаж.
4. Подготовить место для установки оборудования. Установите оборудование на ровную поверхность, отрегулируйте и зафиксируйте ножки, чтобы обеспечить устойчивость оборудования в процессе эксплуатации.
5. При установке оборудования должны быть соблюдены условия, обеспечивающие проведение санитарного контроля за производственными процессами, за качеством сырья и готовой продукции, а также обеспечивающие возможность мойки, уборки, дезинфекции оборудования и помещения.
6. Поверхность пола вокруг оборудования должна быть не скользкой.
7. Убедится в том, что оборудование устойчиво в предусматриваемых рабочих условиях, обеспечивая использование безопасности их опрокидывания, падения или неожиданного перемещения.
8. Проверить смазку, удалить консервационную смазку и заложить смазку Литол 24МЛи 4/12-3 ГОСТ1150-87.
9. Подключение электрооборудования произвести в соответствии со схемой. Выключатель должен находится в положении «выключено».
10. Оборудование 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.

11. Произвести подключение заземления к болту 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.
12. Прокладку проводов от оборудования до электросети следует прокладывать в трубах. Также следует установить устройство автоматической защиты с видимым устройством мгновенного отключения от сети, устройство защитного отключения приобретается и устанавливается потребителем самостоятельно. Внешний корпус оборудования обязательно должен быть заземлен во избежание несчастных случаев, связанных с электричеством.
13. Первоначальное включение оборудования должно производиться после проверки и, при необходимости, после подтяжки всех резьбовых соединений.
14. Включите оборудование, проверьте, что оборудование работает. При появлении скрежета или других посторонних звуков убедиться, что в самом оборудовании нет посторонних предметов и она собрана правильно. В случае отсутствия видимых причин получатель обязан вызвать представителя предприятия-изготовителя, оформить акт-рекламацию.

Перед вводом в эксплуатацию проверить:

15. Качество электрической энергии, подводимой к аппарату, должно соответствовать нормам ГОСТ 21144-2013.
16. Условия эксплуатации аппарата должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 4.2. ГОСТ 15150-69.

Во время работы нельзя:

17. **Производить чистку, мойку, ремонт упаковщика;**
18. **Запрещено класть руки или др. части тела между планками;**
19. **Упаковывать непредназначенные для этого материалы;**
20. **Запаивать материалы размера большего запаивающей планки.**

Порядок работы

Перед первым использованием или перед использованием, спустя продолжительное время бездействия оборудования, нагревательный элемент может отсыреть. Необходимо прогреть машину, установив низкую температуру нагрева, и подождать несколько минут для нормального функционирования.

Проверьте уровень вакуумного масла в системе. Смотровое окно расположено непосредственно на самом насосе оборудования. Уровень вакуумного масла должен быть чуть выше среднего значения. Для добавления масла в систему необходимо открутить верхний болт (самый верхний болт над смотровым окном). Для смены

вакуумного масла в системе, служит нижний болт (внизу расположено технологическое отверстие для слива).

Принцип работы оборудования: разместите упаковочный пакет напротив всасывающего сопла таким образом, чтобы откачать воздух. После того, как весь воздух будет выкачан, запечатайте пакет.

В режиме ожидания включите насос, и загорится индикатор создания вакуума. Нажмите на ножной выключатель и запустите программу. Затем вакуумный насос начнет работу. После того, как воздух будет откачан, начнется процесс запечатывания и охлаждения. После того, как программа будет выполнена, машина вернется в режим ожидания. (Этот режим подходит для вакуумной упаковки продуктов питания, электронных девайсов, лекарственных препаратов, инструментов и других промышленных товаров)

Нагнетание инертного газа, запечатывание, охлаждение.

В режиме ожидания включите режима нагнетания газа, загорится индикатор, нажмите на ножной выключатель и электромагнитный клапан начнет работать. После того, как процесс нагнетания газа завершится, начнется процесс запечатывания и охлаждения. После того, как программа будет выполнена, вакуумный упаковщик вернется в режим ожидания. (Этот режим подходит для упаковки нагнетанием инертного газа продуктов пищевого назначения)

Создание вакуума, нагнетание инертного газа, запечатывание, охлаждение.

В режиме ожидания включите насос и режима нагнетания газа, загорятся соответствующие индикаторы, нажмите на ножной выключатель и насос начнет работать. После того, как воздух будет откачан, отключите электромагнитный клапан. После того, как будет создан вакуум (газ может быть выбран Вами самостоятельно, например азот), начнется процесс запечатывания и охлаждения. После того, как программа будет выполнена, вакуумный упаковщик вернется в режим ожидания. (Этот режим подходит для упаковки пищевых продуктов и защиты хрупких товаров).

Запечатывание, охлаждение

В режиме ожидания выключите насос и режима нагнетания газа, нажмите на ножной выключатель, начнется процесс запечатывания и охлаждения. После того, как программа будет выполнена, оборудование вернется в режим ожидания. (Этот режим подходит для упаковки отдельных изделий, таких как канцелярские товары, бытовая техника и лекарственные препараты).

Аварийная остановка

В оборудовании предусмотрена Экстренная остановка технологического процесса, выполненная в виде аварийной кнопки. В случае если возникли какие-либо неполадки в работе оборудования или Вы хотите прервать выполнение операции, нажмите кнопку аварийной остановки, чтобы отключить питание на панели управления. Поверните выключатель по часовой стрелке, чтобы вернуться в режим ожидания.

Примечание: подключите машину к сети за 5 минут да начала работы. (Таким образом можно увеличить срок службы упаковщика).

Стандартный рабочий цикл

- Поверните главный выключатель в положение ON для запуска оборудования. На экране появится сообщение "_ _".
- Подготовьте подходящий для вакуумной обработки упаковочный материал.
- Поместите продукт в пакет. Выбирайте упаковку подходящего размера. Не следует использовать слишком большой упаковочный пакет. Убедитесь в отсутствии каких-либо загрязнений, мешающих проведению рабочего процесса. Упаковочный материал и руки должны быть сухими.
- Поместите вакуумный пакет открытой стороной на запаивающий элемент.
- Если установлена система наполнения газом, наденьте открытой стороной пакет на насадку подачи газа.
- Существует возможность положить несколько пакетов одновременно на нагревательный элемент, если нагревательный элемент длиннее пакетов. Пакеты не будут собираться в кучу.
- Установите правильные параметры функций вакуумирования и запайки. Смотрите раздел Наладка.
- Нажмите педаль, и машина начнет рабочий процесс, включая вакуумирования, наполнение инертным газом (при наличии функции), запайку и охлаждение.
- По окончании рабочего цикла извлеките готовый.
- В случае необходимости нажмите кнопку аварийной остановки, машина остановит рабочий процесс и начнет закачку воздуха.
- Повторите цикл.

Внимание: если машина установлена на большой высоте, понизится атмосферное давление, и вакуумный манометр покажет уменьшение значения параметра давления на соответствующую величину.

Рекомендуемая максимальная длительность непрерывной работы вакуумного насоса:

1. насосы 6 м3/ч: 3-4 часа безостановочно ежедневно
2. насосы 12 м3/ч: 5-6 часов безостановочно ежедневно
3. насосы 20/25 м3/ч: до 8-8,5 часов безостановочно ежедневно.

После указанного количества непрерывной работы настоятельно рекомендуется выключить прибор примерно на 1 час.

Внимание: Вакуумные упаковщики не подходят для упаковки пенящихся жидких продуктов или продуктов, содержащих сахар, поскольку пена увеличивается во время отсасывания, что приводит к вытеканию продукта из пакетика.

Примеры упаковки в регулируемой газовой среде.

Продукты	Кислород % (O2)	Углекислый газ % (CO2)	Азот % (N2)
нарезанная салями	-	20	80
жареное мясо	80	20	-
пиво/напитки в жестян. банках	-	100	
печенье и выпечка	-	100	100
кофе	-	100	100
свежее мясо	70/80	30/20	-/-
обезвоженное мясо и специи	-	-	100
рубленое мясо	-	-	100
шоколад	-	100	-
свежий сыр/моцарелла	-/-	20/-	80/100
созревший сыр/сливки/масло/маргарин	-	-	100
свежий салат/петрушка	-	50	50
йогурт/слоеное тесто	-	100	-
сухое молоко	-	30	70
пекарный порошок	-	100	100
яблоки	2	1	97
нарезанный бекон	-	35	65
булочка для сэндвичей/хлеб	-	100	-
тосты/поджаренный хлеб	-	80	20
макароны	-	-	100
свежие макароны/тортеллини/лазанья	-	70/100	30
картофель/жареная картошка/закуски/хмель	-		100
анчоусы/сардины и т.д.	-	60	40
рыба	30	40	30
пицца	-	30	70
мясо птицы	-	75	25
помидоры	4	4	92
полуфабрикаты	-	80	20
сосиски	-	20	80
эскалопы	70	20	10
фруктовый сок	-	-	100
форель	-	100	-
вино/масло	-	-	100

Срок хранения продуктов в вакуумной упаковке при температуре +0º/+3ºС.

Свежее мясо

Говядина – 30/40 дней
Телятина – 30/40 дней
Свинина – 20/25 дней
Белое мясо – 20/25 дней
Кролик и птица (с косточками) – 20 дней

Ягненок и козленок – 30 дней

Сосиски – 30 дней
Гусиные потроха (печень, сердце, мозги, желудок и т.д.) – 10/12 дней

Рыба

Средний срок хранения: 7/8 дней, если продукт действительно свежий.

Созревшая салями

Срок хранения: более 3 месяцев.

Созревший сыр

Пармезан, сыр из овечьего молока и т.д.: 120 дней.

Свежий сыр

Моцарелла, бри и т.д.: 30/60 дней.

Овощи

Обычно: 15/20 дней.

Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ: РАБОТЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ, ПУТЕМ ПЕРЕВОДА ВВОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ПОЛОЖЕНИЕ «0» И ОТСОЕДИНЕНИЕМ ВИЛКИ ОТ РОЗЕТКИ, С ВЕВЕШИВАНИЕМ ТАБЛИЧКИ: «НЕ ВКЛЮЧАТЬ – РАБОТАЮТ ЛЮДИ!»

Принятая система технического обслуживания машина направлена на поддержание ее в постоянной готовности, обеспечение бесперебойной ее эксплуатации, восстановление работоспособности.

Администрации предприятия, эксплуатирующего машину, необходимо:

- осуществлять контроль за эксплуатацией и техническим обслуживанием машины;
- организовать учет технического состояния;
- осуществлять контроль за соблюдением санитарно- технических требований.

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

Техническое обслуживание аппарата разделяется на следующие виды:

- Ежесменное обслуживание;
- Техническое обслуживание один раз в месяц;
- Техническое обслуживание один раз в три месяца.

Ежедневно до начала и после работы проводить внешний осмотр, обтирку, чистку запайщика от остатков продукта, грязи и пыли. Систематически проверять затяжку болтовых соединений и клемм.

Ежесменное обслуживание:

- до начала и после работы проводить внешний осмотр, обтирку, чистку запаива-

ющей планки. Не используйте влажные тряпки для очистки запаивающей планки;

- проверить целостность нагревательного элемента и, если необходимо, заменить на новый, используйте только оригинальные детали;
- проверить целостность лент, если необходимо, заменить на новые, используйте только оригинальные детали.
- внешний осмотр заземления и кабеля питания на отсутствие повреждений;

Техническое обслуживание один раз в месяц:

- проверять затяжку болтовых соединений крепления;
- проверять степень натяжения приводного ремня рабочих органов;
- проверять крепление проводов в клеммных соединениях, очистить электроэлементы от пыли;
- проверка функционирования кнопки аварийной остановки, кнопок пуск и стоп, блокировочных микровыключателей;
- зачистить до блеска места под болты заземления и покрыть их смазкой «ЦИАТИМ-201» ГОСТ 6267-74.

Техническое обслуживание один раз в три месяца:

- проверьте ленты, изношенная резина может влиять на эффект уплотнения.
- работы, выполняемые один раз в месяц, с более детальной проверкой соединений и деталей аппарата;

Техническое обслуживание электрооборудования:

- проверить затяжку проводов;
- проверить состояние контактов автоматического выключателя, блока управления, пускателя, блокировочного микровыключателя;
- произвести визуальную проверку состояния электрооборудования;
- произвести техническое обслуживание электродвигателя, которое требуется проводить в соответствии с общими рекомендациями по обслуживанию электродвигателей;
- раз в месяц проводится проверка надежности крепления заземления машины.

1. Прочищайте запечатывающие планки спиртом каждые 15 дней.

2. Меняйте масло каждые 600 часов работы, но, если вы упаковываете влажные продукты или продукты с высоким содержанием влаги/воды, настоятельно рекомендуется менять масло каждые 400 часов работы.

3. Проверяйте вакуумный насос, фильтры, пневматические соленоидные клапаны каждые 2000 рабочих часов.

4. Регулярно очищайте воздушный фильтр. Воздух попадает в вакуумный насос через фильтр. Эффект вакуумного насоса не будет идеальным, если крышка и фильтр будут загрязнены. Таким образом, крышку воздушного фильтра и сетку необходимо очищать один раз в неделю.

5. Между крышкой воздушного фильтра и окружающей средой может попасть инородное тело (небольшое количество жидкости, порошка или гранул). Пожалуйста, регулярно проверяйте и очищаете фильтр.

6. Если трубка грязная, пожалуйста, очистите ее.

7. Для обеспечения безопасности необходимо проверить заземление машины.

8. Перед запечатыванием убедитесь, что инородные тела не попали на пленку, это обеспечит прочность запечатывания.

9. Если силикон или тефлон на нагревательной пластине начала гореть, это может привести к короткому замыканию и результат запечатывания будет неудовлетворительным. Проверяйте и своевременно заменяйте пленку.

10. При обнаружении неисправности, немедленно отключите питание или нажмите кнопку аварийной остановки, если это необходимо. Выключите питание, выясните причину неисправности и устраните проблему.

11. Не забывайте смазывать движущиеся части оборудования и отверстие сопла. В соответствии с инструкцией налейте масло в вакуумный насос, поддерживайте уровень масла на значении ½, указанном в окне маслоизмерителя, в то же время, уровень масла не должен превышать отметку 3/4. Периодически проверяйте чистоту и уровень масла.

Замена масла.

Перед заменой масла переместите оборудование в место, подходящее для данной операции, и отсоедините розетку от панели питания.

Поставьте контейнер под сливное отверстие для масла.

Отвинтите и снимите крышку (болт), расположенную на уровне смотрового стекла.

Как только масло полностью стечет, вставьте крышку (болт) на место и плотно закрутите ее.

Наполните бак через специальное отверстие маслом, согласно указаниям компании-производителя.

Рекомендованные типы масел:

- TERESSO 100
- MOBIL RADIUS 425
- SCHELL CORENA 100
- BP ENERGOL RC 100
- IP SIANTIAX
- VANGUARD PRESSURE RA 77

Как только будет достигнут максимальный уровень, видный на смотровом стекле (около ¾), завинтите крышку отверстия и закрепите корпус винтами.

Проведение систематического техобслуживания способствует увеличению срока службы машины. Поэтому во время эксплуатации в целях обеспечения нормальной работы механизма периодически смазывайте детали, которые подлежат смазке, маслом или консистентной смазкой.

Если уделять техническому обслуживанию достаточно внимания и не пропускать плановые ТО, аппарат будет служить долго и без поломок.

За отказы оборудования, обусловленные его неправильным техническим обслуживанием, предприятие-изготовитель ответственности не несет!

В ходе эксплуатации аппарата должны проводиться следующие виды ремонта:

- текущий ремонт – для замены вышедших из строя отдельных деталей и узлов или комплектующих изделий, подверженных естественному износу;

- капитальный ремонт – для полного восстановления технических характеристик и ресурса путем замены или ремонта изношенных деталей и узлов, в том числе корпусных, комплектующих изделий с последующими испытаниями под номинальной нагрузкой.

Планирование и проведение ремонтных работ осуществляет предприятие, эксплуатирующее аппарат.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЧИСТИТЬ ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ И ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЫТЬ ОБОРУДОВАНИЕ СТРУЕЙ ВОДЫ!

Критерии предельных состояний

Критерии предельных состояний оборудования, при наличии которых потребителем должно быть принято решение о нецелесообразности или недопустимости дальнейшей эксплуатации или невозможности, или нецелесообразности восстановления до работоспособного состояния:

- отказ одной или нескольких составных частей, восстановление или замена которых невозможна на месте эксплуатации (должны выполняться на предприятии изготовителе);

- предельные состояния составных частей оборудования, которые приводят к прекращению (полному или частичному) функционированию оборудования или выходу ее показателей качества за установленные нормы;

- повышение установленного уровня текущих (суммарных) затрат на техническое обслуживание и ремонт и другие признаки, определяющие экономическую целесообразность дальнейшей эксплуатации.

Ток утечки при нормальной эксплуатации не должен превышать 3,5 мА. В противном случае необходимо проверить электрический монтаж, устранить неисправность, повторно замерить токи утечки, убедиться в исправности изделия, после чего машину заземлить.

Неисправности и меры их устранения

В случае возникновения неисправности отключите оборудование от источника питания/электрической сети и вызовите квалифицированного специалиста.

Проблема	Причина	Решение
Низкое качество запечатывания	Нагревательная пластину из тефлона или силикона загрязнена	Очистите пластину
	Тефлоновый материал с адгезивным покрытием поврежден	Замените тефлоновую пленку
	Силикагель поврежден	Замените или очистите
	Электрический ленточный нагреватель вышел из строя	Замените ленточный нагреватель
	Короткое время охлаждения	Увеличьте время периода охлаждения
Неравномерное запечатывание	Силикагель поврежден	Замените силикагель
Нагревательный провод поврежден	Длительное время запечатывания	Установите регулятор времени на минимально возможное для выполнения операции «запечатывания»
	Недостаточное время охлаждения	Увеличьте время периода охлаждения
	Пленка повреждена	Замените пленку
	Нагревательная пластина не работает	Замените ленточный нагреватель
Нагрев лезвия не происходит, хотя индикатор горит	Ленточный нагреватель поврежден	Замените ленточный нагреватель
	Нагревательный трансформатор поврежден	Вызовите специалиста. Самостоятельная замена трансформатора может быть опасна.
Во время работы насоса, воздух из	Газовое сопло неправильно размещено	Выключите питание и начните процесс сначала

пакета не выходит	Воздух остается в пакете	Поднесите продукт ближе к газовому соплу
	Газовое сопло и фильтр загрязнены	Очистите газовое сопло и фильтр
Индикатор нагрева включен, ножной выключатель нажат, давление не опускается	Ножной выключатель вышел из строя	Проверьте, горит ли индикатор неярко при нажатии на педаль (если нет, пожалуйста, замените переключатель.)
При нажатии на педаль, давление опускается. При ослаблении нажатия на педаль давление растет	Верхний сенсор	Проверьте выключатель сенсора
	Неправильно размещен сенсор газового сопла в пакете	Проверьте выключатель сенсора
	Смещение сенсора передней воздушной форсунки относительно газового сопла вакуума.	Выберите режим вакуума и включите ножной выключатель, затем направьте газовое сопло и проверьте индикатор.
	Средний сенсор	Когда губка касается пакета и происходит контакт, проверьте ярко ли горит индикатор.
Процесс запечатывания остановился (индикатор не горит)	Запустите сенсор	Проверьте, ярко ли горит индикатор, когда начинается нагрев.

Критические отказы

Поломка аппарата – отключить от электричества, отсоединив вилку от розетки, поднять прижимную планку, убрать остатки полиэтилена.

Действия персонала – отключить аппарат от электричества, отсоединив вилку от розетки, убрать остатки полиэтилена.

Ошибочные действия персонала, которые могут вызвать отказ аппарата:

- включение оборудования без предварительной очистки от остатков полиэтилена и инородных предметов;
- обслуживание, ремонт оборудования при включенном электропитании;
- чистка оборудования металлическими и острыми предметами;
- мойка оборудования струей воды.

Действия персонала при появлении каких-либо признаков ненормальной работы оборудования:

- Выключить оборудование нажатием путем перевода вводного выключателя в положение «0» и отсоединения вилки от розетки.

Параметры шума и вибрации

Уровень шума, создаваемый машиной на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 80 дБ по ГОСТ 12.1.003-83 и СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Уровень виброускорения, создаваемый аппаратом на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 100 дБ (виброскорость не превышает 92 дБ) по ГОСТ 12.1.012-90 и СН 2.2.4/21.8.566-96.

Предельно допустимый уровень напряженности электрического поля, создаваемый машиной на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 5 кВ/м согласно ГОСТ 12.1.002-84 и СанПин 2.2.4.1191-03 «Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)».

Консервация

Консервация оборудования допускается с использованием штатной упаковки, либо должна производится 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. Применимые смазки указаны в таблице 3

Рабочие органы, контактирующие с пищей, при консервации возможно применять следующие компоненты: MOL WO M 46 – медицинское белое масло. Алюминиевая - комплексная пластичная смазка для оборудования пищевой промышленности.

Транспортировка и хранение

Транспортирование упаковщика может производится всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта. При погрузке и транспортировке оборудование нельзя кантовать и подвергать ударам.

В закрытом автотранспорте допускается перевозить упаковщик без упаковки с учетом правил перевозки грузов, действующих на автотранспорте.

Транспортировка упаковщика железнодорожным и автомобильным транспортом должна производиться по группе условий хранения 8 ГОСТ 15150-69.

После транспортировки упаковщик должен быть работоспособным и не иметь повреждений.

Требования к хранению

Упаковщик должен храниться в транспортной упаковке и складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия атмосферных осадков и механических

повреждений. Условия хранения упакованного упаковщика должны соответствовать группе Л по ГОСТ 15150-69.

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

Назначенный срок хранения аппарата не более 24 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения. При превышении назначенного срока хранения требуется произвести распаковывание аппарата для оценки технического состояния (производится либо изготовителем – при хранении на заводе-изготовителе, либо организацией, владеющей данным аппаратом). После проведения оценки технического состояния составляется акт и принимается решение о направлении в ремонт или вводе в эксплуатацию, о списании, либо установки нового назначенного срока хранения равного предыдущему.

Назначенный (установленный) срок службы. Предотвращение использования не по назначению

Установленный (назначенный) срок службы 24 месяца со дня продажи эксплуатирующему предприятию (индивидуальному предпринимателю, пользователю).

По истечении назначенного срока службы оборудование необходимо вывести из эксплуатации для проведения анализа технического состояния. После чего принимается решение о ремонте, списании, либо установлении нового назначенного срока службы.

Анализ технического состояния оборудования и принятие решения о ремонте, списании, установлении нового назначенного срока службы принимает организация, эксплуатирующая аппарат.

Для предотвращения использования не по назначению должна быть установлена краткая инструкция по использованию с указанием предназначенных для запаивания материалов. Она должна устанавливается (подвешивается) в удобочитаемом месте в непосредственной близости с упаковщиком.

Утилизация

После прекращения эксплуатации упаковщика, по истечении установленного срока службы, организации, осуществляющей эксплуатацию, необходимо передать его лицу, ответственному за утилизацию.

Указания по ремонту

Ремонт упаковщика 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 использование запасных частей, выпущенных предприятием-изготовителем. Изменение конструкции аппарата запрещено.

Маркировка оборудования и упаковки

Табличка должна содержать:
- Товарный знак и наименование предприятия изготовителя.
- Единый знак обращения продукции на рынке.
- Условное обозначение.
- Заводской порядковый номер изделия.
- Год и месяц выпуска.
- Номинальные параметры питающей сети.
- Основные технические параметры.

Маркировка транспортной тары должна содержать манипуляционные знаки 1, 3, 11, 12 по ГОСТ 14192: ХРУПКОЕ ОСТОРОЖНО, БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ, ВЕРХ соответственно.

Комплектация:

Вакуумный упаковщик – 1 шт.,
тара с маслом – 1 шт.,
ЗИП: планки запайки – 1 шт., рабочие рамки – 2 шт., педальный переключатель – 1 шт., провод – 1 шт., винтов – 6 шт., набор литер - 100 символов,
паспорт (руководство по эксплуатации) – 1 шт.

Потребителю!!!

Для повышения качества и совершенствования оборудования, наша компания будет стремиться своевременно применять новые комплектующие, технологии и материалы, при этом мы не будем отдельно извещать потребителей об этом, за что приносим свои извинения. Наша компания оставляет за собой право изменять конструкцию и паспорт в соответствии с вышеописанными изменениями.

Гарантии поставщика

Вы приобрели изделие производственно-технического назначения, подлежащее обязательному техническому обслуживанию, которое может быть использовано только по прямому назначению, и которое не подпадает под действие Закона о защите прав потребителей. Заказчик обязан обеспечить техническое обслуживание оборудования обученным и квалифицированным техническим персоналом.

Завод гарантирует нормальную работу изделия в течение 6 месяцев с момента его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.

При обнаружении производственных дефектов изделия следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае ее отсутствия – в компанию, продавшую изделие.

При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи, заверенной печатью продавца, срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия. Утеря гарантийного талона лишает права на гарантийный ремонт.

Условия гарантии.

Гарантийный ремонт изделия производится в течение гарантийного срока (6 месяцев) при наличии гарантийного талона, технического паспорта, кассового, товарного чека или товарной накладной.

Гарантийный ремонт выполняется при условиях эксплуатации изделия в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации производителя и распространяется на неисправности изделия, возникшие при его изготовлении или в результате скрытых дефектов деталей. Транспортирование и хранение изделия производить в транспортной таре производителя.

Гарантийный ремонт производится в компании "Агроресурс" в течение 20 рабочих дней при наличии запасных частей на каждую единицу изделия, при отсутствии каких-либо дополнительных договорённостей. При отсутствии необходимых запасных частей срок проведения ремонта продлевается до поступления запасных частей на склад. Срок гарантии на замененные запасные части не превышает срока гарантии на всё изделие. Выезд механика Сервисного Центра к покупателю осуществляется только по предварительной заявке Заказчика и за отдельную плату.

Гарантия продлевается на срок нахождения изделия в ремонте.

Выявленные неисправности, подлежащие устранению в течение гарантийного ремонта, а также сроки проведения гарантийного ремонта не являются основанием для выставления покупателем финансовых претензий Поставщику. С Поставщика не может быть востребовано возмещение прямого или косвенного ущерба, который мог явиться следствием аварии поставленного изделия.

В случае выявления дефекта изделия Заказчик должен письменно поставить в известность Поставщика. Работы, следующие из гарантийных обязательств, выполняются Поставщиком после того, как Заказчик доставляет ему изделие для

ремонта или замены. Расходы по транспортировке до склада Поставщика, демонтажу и монтажу изделия, подлежащего гарантийному ремонту, несет Заказчик

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание, наладку и настройку;
- ремонт или замену частей в связи с их износом;
- любые изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в руководстве по эксплуатации;
- неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией, использованием изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации, недостаточной или несвоевременной смазкой и чисткой изделия, не высокой квалификацией обслуживающего персонала или не корректным технологическим процессом, механическими повреждениями при не правильной транспортировке, попаданием внутрь изделия или в механизмы посторонних предметов, несчастным случаем, стихийным бедствием, воздействием животных грызунов, насекомых, колебаниями напряжения и частоты в электрической сети;
- неисправности, вызванные вмешательством или ремонтом лицами, не имеющими сертификата на оказание таких услуг или имеющими недостаточную квалификацию;
- неисправности, вызванные использованием нестандартных или некачественных расходных материалов и запчастей;
- неисправности, связанные с эксплуатацией изделия в области температур, влажности, вентиляции и вибрации, не рекомендованных для данного изделия;
- неисправности, связанные с несоответствием характеристик электропитания оборудования и эксплуатации, а также с отсутствием или неправильным подключением устройств электрозащиты изделия.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОКУПКЕ ИЗДЕЛИЯ УБЕДИТЕСЬ В ЕГО РАБОТОСПОСОБНОСТИ, ПРОВЕРЬТЕ КОМПЛЕКТНОСТЬ И ВНЕШНИЙ ВИД.

АКТ
пуска аппарата в эксплуатацию

Настоящий акт составлен

в городе_____
дата_____

Владельцем Вакуумного упаковщика бескамерного_____
_____
(должность, Ф.И.О. владельца)
Заводской номер аппарата_____
В том, что Вакуумный упаковщик бескамерный_____
дата выпуска _____
пущен в эксплуатацию _____
в _____
(наименование, почтовый адрес эксплуатирующего предприятия)
Механиком
_____
(Ф.И.О. механика, наименование монтажной организации, печать или штамп)

и передано на обслуживание механику
_____
(Ф.И.О. механика)

_____
(почтовый адрес организации, осуществляющей ТО и ремонт, печать или штамп)

УЧЕТ

выполнения тех. обслуживания и текущего ремонта

Дата	Наименование предприятия выполнившее ТО, ТР	Вид технического обслуживания	Краткое содержание выполненных работ	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий акт составлен _____
(дата, город)
Владельцем Вакуумного упаковщика бескамерного _____
_____
(должность, Ф.И.О. владельца)
Представителем завода или незаинтересованной стороны _____
_____
Независимый представитель _____
Наименование машины, марка, тип Вакуумный упаковщик бескамерный_____
Предприятие-поставщик _____
Заводской номер _____
Дата выпуска _____
Дата пуска в эксплуатацию _____
Эксплуатирующее предприятие _____
И его почтовый адрес _____
Комплектность аппарата (да, нет) _____
Что отсутствует _____
Данные об отказе аппарата_____
Дата отказа _____
Внешние проявления отказа_____
Предполагаемые причины отказа _____
_____
_____
_____
_____
_____

Условия эксплуатации в момент отказа (нужное подчеркнуть)	1 Нормальные 2 Не соответствующие нормам
Условия выявления (нужное подчеркнуть)	1 При монтаже 2 При включении 3 При эксплуатации 4 При ТО и Р 5 При хранении 6 При транспортировке
Последствия отказа (нужное подчеркнуть)	1 Полная потеря работоспособности 2 Частичная

Адресные данные об отказавшей сборочной единице или детали:
Наименование, марка, тип, номер рисунка, позиция_____
_____

_____
_____

Для устранения причин отказа необходимо:

Способ устранения (нужное подчеркнуть)	1 Замена детали 2 Ремонт детали 3 Регулировка изделия 4 Замена изделия 5 Укомплектование ЗИП

Владелец _____
М.П.
Представитель или незаинтересованная сторона_____
М.П.
Независимый представитель_____

Талон №1 на гарантийное обслуживание

Дата изготовления _____
Место продажи _____
Дата продажи _____
Выполненные работы _____
_____

Исполнитель: _____
М.П.
Владелец: _____
М.П.

Талон №2 на гарантийное обслуживание

Дата изготовления _____
Место продажи _____
Дата продажи _____
Выполненные работы _____
_____

Исполнитель: _____
М.П.
Владелец: _____
М.П.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Информация о продаже, а также все сопутствующие данные по заказу отмечены в Товарной накладной (ТН).

Товарная накладная (ТН) — первичный документ, который применяется для оформления продажи (отпуска) товарно-материальных ценностей сторонней организации. Унифицированная форма товарной накладной, применяющаяся в Российской Федерации — «ТОРГ-12».

Серийный номер продукта (оборудования) указан в заказе, с отметкой в ТН.

При оформлении ТН, данный пункт, таблица, может быть не заполненной.

Дата продажи – считается дата, указанной в ТН.

Место для печати, штампа		Ответственное лицо за продажу		
Наименование предприятия, выполнившего продажу	Дата продажи	Должность	ФИО	Подпись

Серийный номер _____

Дата производства: _____

Страна производства: Китай