

Вакуумная упаковочная машина «POLY-VAC»



ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Внимание!!! Важно!!!

Гарантийные правила эксплуатации вакуумных упаковочных машин.

Уважаемый клиент,

Во избежание каких-либо недоразумений в нашей гарантийной политике, обратите внимание на следующие пункты:

Вакуумный насос:

Не подлежит замене в течении гарантийного срока без предоставления неисправного насоса или его части.

Неправильное использование вакуумных насосов в течении 2-х или 3-х месяцев (упаковка горячих, влажных, таких как жидкости продуктов) может привести к аномальным внутренним загрязнениям, которые могут препятствовать правильной работе вакуумного насоса.

Если все же сбой произошел по причине неправильного использования, необходимо послать неисправный насос производителю, чтобы получить точную проверку и / или очистку.

НАША КОМПАНИЯ НЕ ОТПРАВЛЯЕТ НАСОС НА ЗАМЕНУ НЕИСПРАВНОГО ЕСЛИ ОН НЕ БЫЛ ПЕРЕСЛАН НА ЗАВОД-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ.

Что касается других внутренних элементов (трансформаторы, микро выключатели, электронные табло и т.д.) - они не попадают под это правило: так как не являются деталями, которые страдают от механического износа.

ГЛАВА 1

Определение "Инструкция".

Инструкция или справочник является документом, выданным компанией-производителем и является неотъемлемой частью оборудования. Этот документ предназначен для надлежащей эксплуатации оборудования и отслеживания обращений клиента.

Все права и развернутая информация закреплены в настоящем руководстве.

Цель документа

Данное руководство содержит информацию, необходимую покупателю и его персоналу для правильной установки, технического обслуживания машины, а так же для поддержания в хорошем состоянии и эксплуатации при максимальной безопасности.

Меры предосторожности и ограничения ответственности производителя.

Жизненный цикл каждой машины был тщательно проанализирован на стадии проектирования и производства с заранее предполагаемым использованием для подготовки корректного Руководства.

Следует брать во внимание, что опыт, «здравый смысл» и надлежащая подготовка персонала, который работает на машине, имеет первостепенное значение. Следовательно, эти требования к персоналу необходимы во всех рабочих фазах использования машины.

Несоблюдение техники безопасности или конкретных предупреждающих указаний по данному руководству, а так же использование машины посторонним персоналом, нарушают все нормы безопасности по отношению к использованию машины и освобождают производителя от ответственности в случае нанесения ущерба лицам или имуществу.

Производственная фирма не несет ответственности за несоблюдение со стороны пользователя техники безопасности, которая представлена в данном руководстве.

Ссылка на стандарты

Этот документ был составлен на основании следующих указаний:

- Приложение "I" Machine Directive 89/392 / CEE: пункт 1.7.4;
- UNI EN 292/2 - 1992, пункт 5.5

МОДЕЛЬ МАШИНЫ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

ДАТА ОТГРУЗКИ

ТЕСТИРОВЩИК

_____ V _____ HZ

ГЛАВА 2

Как использовать "Инструкцию"

Уход и руководство по эксплуатации

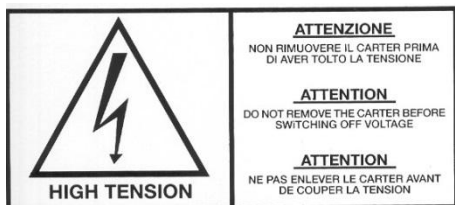
Этот документ является неотъемлемой частью машины. Сохраняйте этот документ-инструкцию на протяжении всего рабочего срока службы машины, даже если оборудование было передано или продано третьим лицам. Заявка на дополнительные копии этого документа может быть сделана в составе заказа на поставку для компании-производителя.

Для сохранения руководства в хорошем состоянии:

- Используйте инструкцию, стараясь не повредить ее содержимое. В частности, не оставляйте инструкцию возле рабочего места во время использования машины и не забывайте возвращать ее в надлежащее место сразу же после использования;
- Не удаляйте и не переписывайте части инструкции. Любые изменения, которые будут внесены в инструкцию, не будут предоставляться компанией-производителем.
- Храните инструкцию в безопасном месте, вдали от влаги, тепла и других влияний окружающей среды, которые могут повредить его.

Символы, которые применены к машине:

Меры безопасности, которые применяются к машине:



НЕ СНИМАТЬ И НЕ ПОВРЕЖДАТЬ ЭТИ УКАЗАТЕЛИ

MODELLO MODEL	
MATRICOLA MATRICULATION	
ANNO DI PRODUZIONE MANUFACT. YEAR	
POMPA PER VUOTO VACUUM PUMP	
SCHEDA ELETTRONICA ELECTRONIC CARDS	
POTENZA INSTALLATA INSTALLATION POWER	
TENSIONE VOLTAGE	220 V
FREQUENZA FREQUENCY	50 Hz
CE	

Рис. 1

Определения:

Следующие определения используются в соответствии с "Директива по машинам" CEE 89/392:

- Оператор: лицо или лица назначены для эксплуатации машины, наладки и планового технического обслуживания или чистки.
- Пользователь: владелец машины, организация или ответственное лицо.

Идентификационные данные машины и производителя находятся на указателе "СЕ МАРКИРОВКА".

Определение производственной компании в качестве производителя машины осуществляется в соответствии с действующим законодательством с помощью следующих документов:

- Декларация соответствия;
- Маркировка СЕ;
- Инструкция.

Специальный указатель (Рис. 1), применяемый к машине маркируется на постоянной основе со следующими данными:

Не снимайте СЕ МАРКИРОВКУ и не заменяйте ее на другую. Если СЕ МАРКИРОВКА была случайно повреждена или удалена, клиент должен обязательно и немедленно информировать об этом производителя.

ГЛАВА 3

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет гарантию на 12 (двенадцать) месяцев от даты приобретения машины на компоненты, которые не подвержены износу, то есть, детали, использование которых вызывает постоянный износ, не включены в гарантию:

А. – электронагреватель;

- тефлон;
- резиновые прокладки;
- поршни;
- уплотнительные диафрагмы;
- воздушные фильтры;
- масляные фильтры;
- масла;
- лопасти насоса и т.д.

В. Если вакуумный насос машины по гарантии направляется производителю из-за проблем аспирации и неисправности, производитель имеет право проверить, было ли какое-либо попадание инородных тел (жидкостей, твердых веществ, соусов и т.д ..) в насос. Если все таки, попадание инородных тел было, ремонт (материалы и рабочая сила) не будут возмещены, так как проблема не из-за производственного дефекта, а по небрежности клиента во время использования.

С. Электронные схемы которые подлежат замене по гарантии, должны быть предварительно рассмотрены производителем. Резкое изменение напряжения, электрический перекорм, нарушение во внешней текущей сети, может вызвать повреждения, которые не должны быть отнесены к дефектам производства.

D. Проблемы с пневматическими и механическими деталями будут возмещены в соответствии с условиями гарантии.

E. В течение гарантийного периода вмешательства под гарантией, а именно замена деталей не будет возмещаться, в то время как сервисное обслуживание будет возмещено. В течение гарантийного периода, для вмешательств, не входящих в гарантию по различным причинам, замена деталей и сервисное обслуживание будет должным образом возмещено.

F. В течение гарантийного периода любое вмешательство наших специалистов необходимо запрашивать заранее.

G. Любые вмешательства в отношении машин должны быть выполнены в помещениях изготовителя и в течение по истечении гарантийного срока; обратите внимание, что никакие транспортные расходы не будут возвращены.

H. Отправка производителю любых неисправных деталей должна быть обязательно, как в течение гарантийного срока, так и по истечении гарантийного срока.

I. Любые детали, которые будут переданы, за счет производителя не будут приниматься на рассмотрение.

J. Любые детали не будут рассматриваться в соответствии с гарантией, и не будут считаться дефектными (насос, электронная схема или панель, и т.д.) при неправильном обращении с машиной в течение гарантийного срока. Данное положение проводится в строгом порядке.

Не снимайте «СЕ МАРКИРОВКУ» и не заменяйте ее на другую. Если «СЕ МАРКИРОВКА» была случайно повреждена или удалена, клиент должен обязательно и немедленно информировать об этом производителя.

ГЛАВА 4

Общие меры безопасности

Рекомендуется строго соблюдать следующие меры предосторожности:

- Никогда не касайтесь металлических частей машины мокрыми или влажными руками;
- Не тянуть кабель питания или саму машину, чтобы вынуть вилку из розетки;
- Детям или неквалифицированному персоналу не разрешается использовать машину без присмотра;
- Электробезопасность машины обеспечивается за счет его правильного подключения к заземлению в соответствии с стандартами безопасности; необходимо проверить правильность подключения и если у вас возникли сомнения, обратитесь за тщательной проверкой к квалифицированным специалистам. Производитель не несет ответственность за возможный ущерб вызванный отсутствием заземления;

- В случае отсутствия заземления в целях безопасности отключите машину для того, чтобы не допустить возможного повреждения машины при включении;
- Всегда используйте предохранители с правильными и соответствующими характеристиками в соответствии с действующими стандартами безопасности;
- Не использовать уже ремонтируемых ранее предохранителей, которые могут вызывать короткое замыкание;
- Владелец машины не должен заменять кабель питания; в случае если кабель питания поврежден или нуждается в замене, необходимо обратиться к производителю для его замены;
- Держите кабель вдали от горячих частей;
- Всегда выключайте и отсоедините машину от источника питания перед началом любой чистки машины;
- Очистку покрытий панели управления необходимо производить сухой или слегка смоченной в спирте или моющем средстве мягкой тканью.

Обязательства в случае неисправности или потенциальной опасности

Оператор обязан немедленно сообщить непосредственному начальнику о любых недостатках или потенциально опасных ситуациях.

Обязательства пользователя

Пользователь должен немедленно сообщить производителю о любом дефекте или неисправности. Строго запрещено пользователю или третьим лицам (за исключением должным образом уполномоченного персонала производителя) вносить изменения любого вида или степени в работу и функции машины. В случае возникновения неисправностей или опасности из-за несоблюдения вышеизложенного, производственная фирма не может нести ответственность за последствия. Желательно, чтобы запросить какие-либо изменения непосредственно в производственной компании.

Глава 5

МОНТАЖ

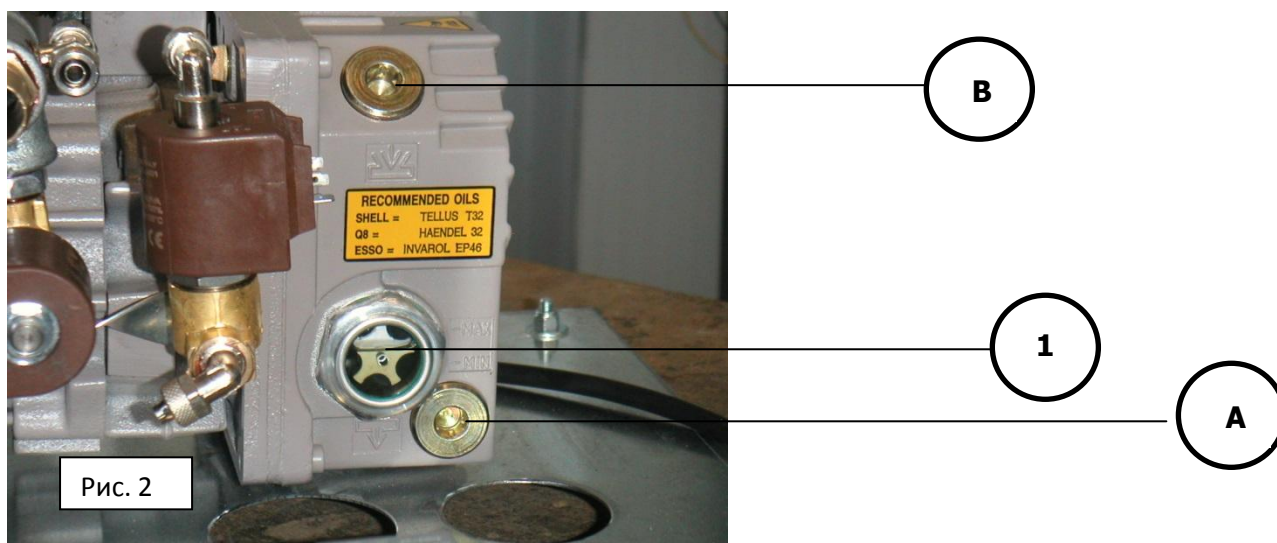
Снимите упаковку и убедитесь, что машина не имеет повреждений. В частности, обратите внимание на любые возможные повреждения при транспортировке. Если повреждения есть, следует использовать машину, обратитесь к производителю.

Место

Машину следует устанавливать в месте с низким процентом влажности и вдали от источников тепла.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ МАШИНУ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ.

ОТСОЕДИНЯЙТЕ ШТЕПСЕЛЬНУЮ ВИЛКУ ШНУРА ПИТАНИЯ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРИ РАЗБОРКЕ ИЛИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЛЮБОЙ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ.



Подключение

Перед запуском машины проверьте уровень масла через смотровое стекло, расположенное на двигателе (рис. 2, деталь 1). Ослабьте 4 винта, фиксирующих кожух и снимите его, чтобы добраться до смотрового стекла (модель с масляной ванной вакуумных насосов).

Заметка

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ВАКУУМНОЙ УПАКОВОЧНОЙ МАШИНЫ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ТАБЛИЧКА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ СОВПАДАЕТ СПАСПОРТНОЙ.

Табличка расположена на боковой стороне корпуса. После проверки подключите штекер к 220В.

Если не удастся подключить вилку к розетке, то розетка должна быть заменена квалифицированным персоналом на подходящую по мощности. Также специалист должен проверить подходит ли кабель машины для потребления электроэнергии в данной розетке.

Не рекомендуется использовать адаптеры для нескольких торговых точек. Если это необходимо в таком случае нужно использовать один или несколько адаптеров, которые соответствуют нормами безопасности по действующему законодательству. Не превышать предел тока мощности и максимальный уровень мощности указанный на мультиадаптере/переходнике.

ГЛАВА 6

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- A.** "START / STOP" кнопка включения: чтобы активировать вакуумный цикл, как только вы закрыли крышку. Он используется также, чтобы сделать вакуум в GN контейнерах.
- B.** ОТОБРАЖЕНИЕ ВАКУУМА: вакуум программируется в% (вакуум не более 98-99%)
- C.** ОТОБРАЖЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ: установка времени герметизации (около 2,5-3 сек.)
- D.** Кнопка НАБОР для изменения вакуума и времени уплотнения, когда машина не работает. Если нажать эту кнопку один раз когда камера будет закрыта произойдет быстрая герметизация. Если нажать дважды, она останавливает вакуумный цикл (VAC СТОП).
- E.** "+": кнопка увеличивает параметры.
- F.** "-": кнопка уменьшает параметры.

Машина производит полный автоматический цикл: как только вы сделали вакуум, машина переходит к запечатыванию. В конце цикла воздух подается в камеру для обеспечения идеальной подгонки мешка вокруг продукта и чтобы обеспечить уплотнения под крышкой из оргстекла.

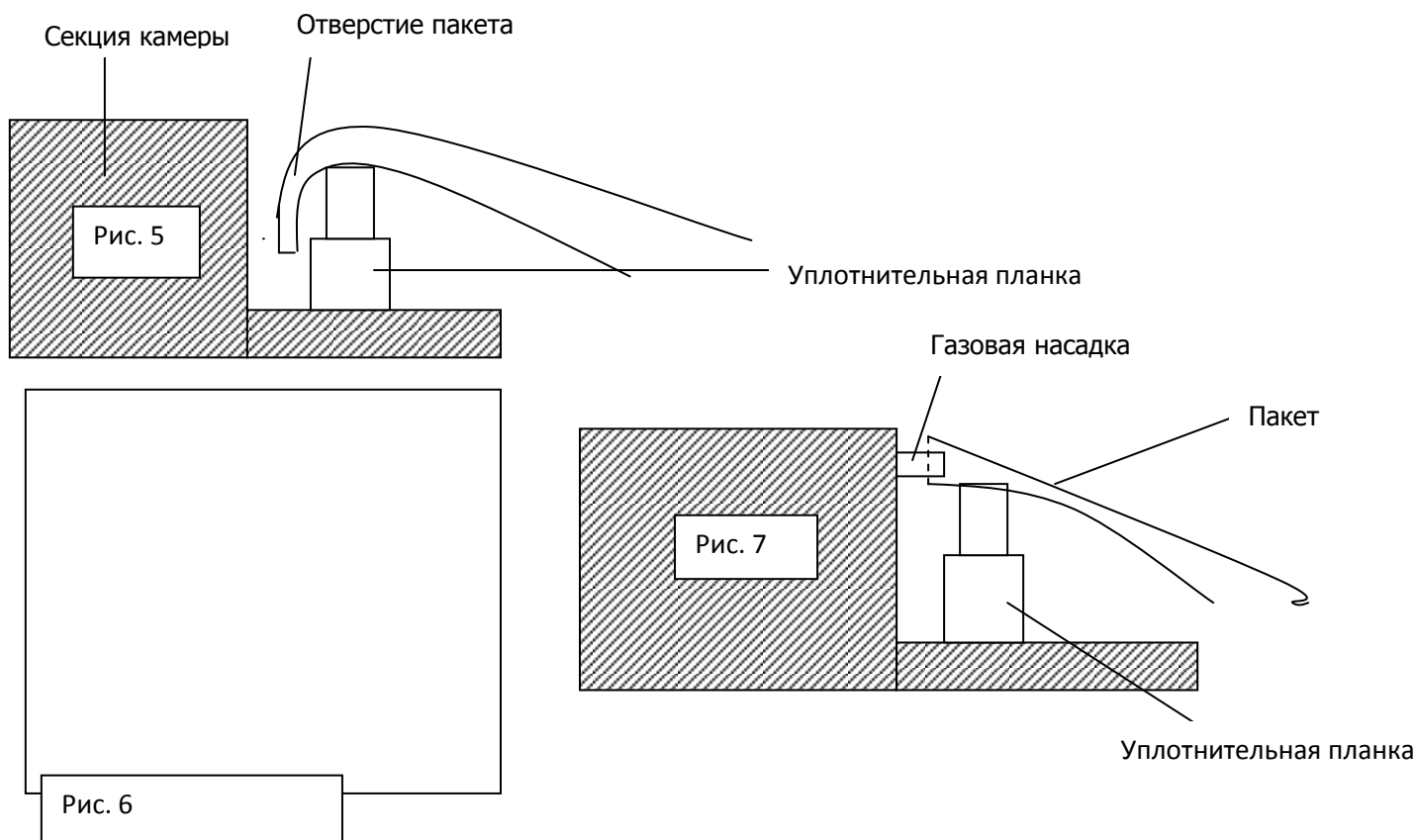
Использование машины

Вакуумная упаковка

1. Подключите биполярный штекер, если это 220В / 240В, или три-контактный разъем, если это 380В / 415В, к текущей розетке.
2. Нажмите на кнопку включения / выключения, таким образом, подключится электрическая цепь, которая снабжает модульную карту автоматического цикла.
3. Установите требуемое вакуумное время (в процентах), время сварки и время впрыска газа (если машина оснащена такой системой).
4. Установите мешок (или мешки) внутри вакуумной камеры; положите мешок отверстием, как можно ровнее, на уплотнительную панель. Поместите большую часть мешка между камерой и уплотнительной панелью.
5. Две или три съемные полки из пищевого нетоксичного полиэтилена расположены внутри вакуумной камеры, чтобы выровнять толщину изделия в соответствии с уплотнительной панелью. Полки из полиэтилена могут быть удалены или оставлены внутри вакуумной камеры, в зависимости от необходимости.
6. Опустите купол крышки и немного нажмите на нее, чтобы она закрылась и начался рабочий цикл.
7. Все фазы цикла работают полностью в автоматическом режиме и как только достигается процент вакуума выставленного на панели, крышка может быть открыта и начат новый цикл работы еще раз.

Вакуумная упаковка с впрыском инертного газа (необязательно)

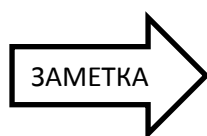
1. Установите рабочий цикл с впрыском инертного газа на панели управления путем предварительного выбора соответствующего времени.
2. Подсоедините шланг, идущий от газового баллона в штуцер шланга, расположенный на боковой / задней части вакуумной упаковочной машины (рис. 6) с помощью соответствующего зажима, а затем установите датчик газового баллона на значение давления в 1 АТА.
3. Установите пакет, содержащий продукт, внутри вакуумной камеры. Установите газовую насадку внутри пакета через отверстие (рисунок 7.); убедитесь, что нет никаких складок, затрудняющих прохождению потока газа.



ВАКУУМНАЯ УПАКОВКА ЖИДКИХ ИЛИ ПОЛУЖИДКИХ ПРОДУКТОВ

С помощью колоколообразной крышки вакуумного упаковщика нашего производства можно упаковывать жидкие или полужидкие продукты (супы, соусы, и т.д.), таким образом, увеличивая их срок годности, поддерживая гигиену при хранении и сохраняя вкус неизменным. Наполните пакет на 50% от его общего объема для сохранения разности уровней между пакетом и краем герметизирующей панели (путем удаления внутренних полок) при размещении пакета в машине.

- Вакуумные циклы устанавливаются так же, как описано в главе Использование машины.
- Так как сжать жидкости невозможно, при их упаковке не нужна модифицированная среда, то есть с добавлением инертного газа.
- Все герметично упакованные продукты могут храниться друг на друге в холодном помещении.

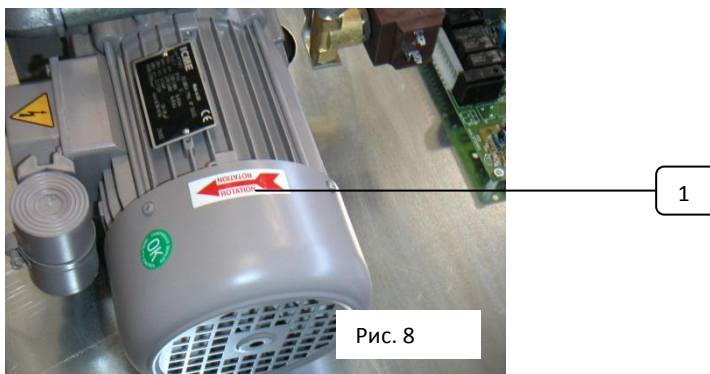


ВАКУУМНАЯ УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ УПАКОВКИ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ СВОЙСТВА ВСПЕНИВАТЬСЯ ТАК КАК, ПРИ УПАКОВКЕ ВОЗМОЖНО ПРОТЕКАНИЕ ИЗ ПАКЕТА.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Сбросить цикл работы машины возможно, при нажатии на кнопку с подсветкой в положение "OFF", таким образом выключение возможно каждый раз, когда работа с машиной завершена.
- Проверьте направление вращения двигателя на вакуумных упаковочных машинах с трехфазным источником питания. Направление вращения обозначено на наклейке самого

двигателя (1, рис. 8). Если двигатель вращается в противоположном направлении (в данном случае, есть громкий лязг и не закрывается крышка вакуумной машины) поменяйте местами два из трех кабелей питания в вилке (за исключением желто-зеленого заземления).

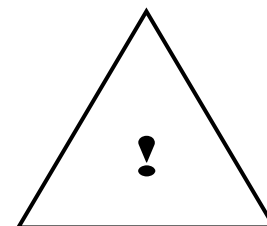


в) Если нужно, поменять положение латунных стержней в клеммной коробке двигателя, необходимо повернуть трехфазовое моторное звездообразное соединение (380V/3) в соединение дельты (220V/3). Потом воздействуйте на эти два трансформатора, перемещая штепселя гнезда с 380-вольтового терминала на 220-вольтовый терминал.

г) В процессе нормальной работы, вакуумная камера и колоколообразная крышка не требуют очистки.

Если все же очистка будет необходима (например - из-за утечки продукта из пакета) используйте ткань смоченную спиртом.

ПЕРЕД ТЕМ КАК ПРОВОДИТЬ ЧИСТКУ ВАКУУМНОЙ УПАКОВОЧНОЙ МАШИНЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО НУЖНО ОТКЛЮЧИТЬ МАШИНУ ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПУТЕМ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ШТЕПСЕЛЬНОЙ ВИЛКИ ИЗ РОЗЕТКИ.



В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ЖЕЛАТЕЛЬНО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПОДОГРЕТЬ НАСОС ДЛЯ РАЗЖИЖЕНИЯ МАСЛА, КОТОРОЕ ДОЛЖНО ЦИРКУЛИРОВАТЬ ПО МАШИНЕ. НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ КУПОЛООБРАЗНУЮ КРЫШКУ МАШИНЫ, ПОКА НАСОС НЕ НАЧНЕТ РАБОТАТЬ, И СОХРАНИТЕ ЕЕ В ЭТОМ ПОЛОЖЕНИИ 10/15 СЕКУНД, ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧНЕТСЯ НОРМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ЦИКЛ.

СРОКИ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ УПАКОВАННЫХ В ВАКУУМНОЙ УПАКОВОЧНОЙ МАШИНЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 0...+3°C.

СВЕЖЕЕ МЯСО

ГОВЯДИНА	30-40 дней
ТЕЛЯТИНА	30-40 дней
СВИНИНА	20-25 дней
БЕЛОЕ МЯСО	20-25 дней
МЯСО КРОЛИКА	20 дней
БАРАНИНА	30 дней
КОЛБАСЫ	30 дней
ПОТРОХА (ПЕЧЕНЬ, СЕРДЦЕ, МОЗГИ, РУБЕЦ, и т.д.)	10-12 дней

РЫБА

Средняя продолжительность хранения: 7/8 днейесли продукт действительно свежий.

САЛЯМИ

срок хранения: более 3-х месяцев.

ТВЕРДЫЕ СЫРЫ

сыр пармезан, овечий сыр, и т.д ...: 120 дней.

Свежие сыры

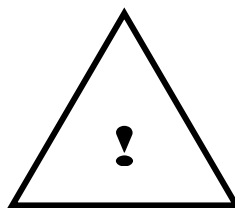
Моцарелла, бри и т.д ...: 30/60 дней.

ОВОЩИ

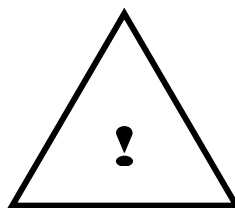
Как правило: 15/20 дней.

Глава 7

КОНТРОЛЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



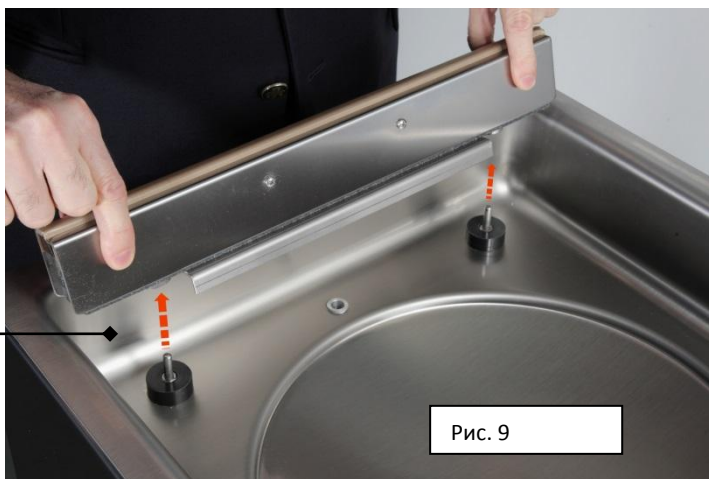
ДОСТУП К ВНУТРЕННИМ КОМПОНЕНТАМ МАШИНЫ РАЗРЕШЕН ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ ВНУТРЬ МАШИНЫ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА ЗАПРЕЩЕНО. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ НЕСЧАСНЫЕ СЛУЧАИ И УЩЕРБ ПРИЧЕНЕННЫЙ ЛЮДЯМ И ИМУЩЕСТВУ В СЛУЧАИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРЬ МАШИНЫ.



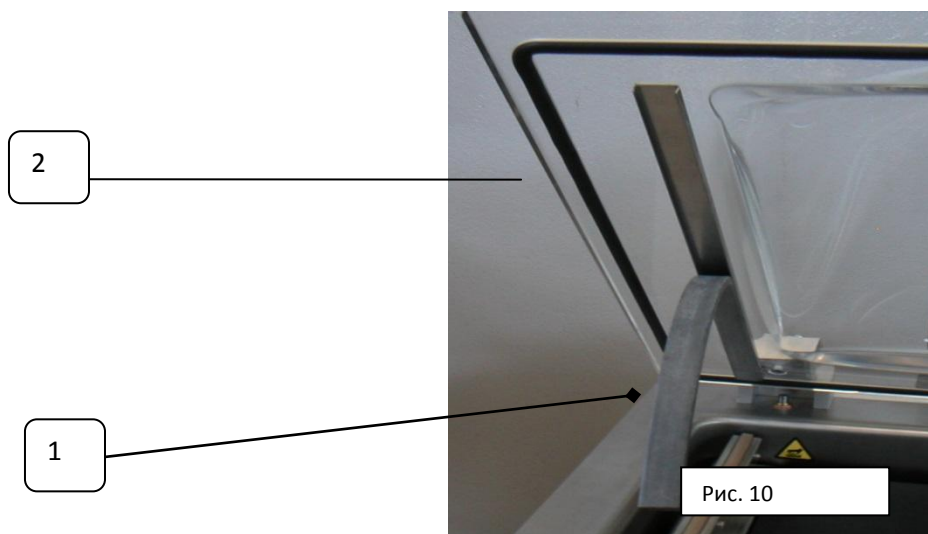
ВСЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ МАШИНЫ ЗАЩИЩЕНЫ КОРПУСОМ, ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СНЯТЬЗАЩИТНЫЙ КОРПУС (КОТОРЫЙ ЗАКРЕПЛЕН ВИНТАМИ) ПРЕЖДЕ ВСЕГО, НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЛЕКТРОПИТАНИЕ МАШИНЫ ПУТЕМ РАЗЪЕДИНЕНИЯ ШТЕПСЕЛЬНОЙ ВИЛКИС ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ.

Обслуживание

1



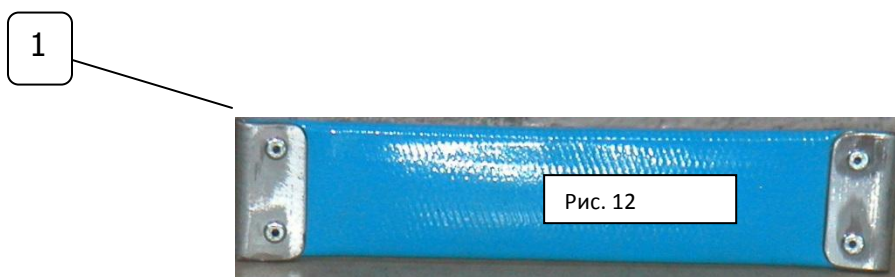
1. Очищайте герметизирующую планку (1, рис. 9) и силиконовую полосу (1 рис. 10) с помощью спирта каждые 15 дней.



2. Меняйте масло каждые 400 рабочих часов (данные могут меняться в соответствии с типом упакованного продукта).



3. Заменять уплотнительный тефлон (рис. 11), а так же резиновые прокладки на крышке (2, рис. 10) через каждые 200 рабочих часов.



4. Заменять уплотняющую диафрагму каждые 500/600 рабочих часов (1, рис. 12).
5. Заменять силиконовую полосу (1, рис. 10).
6. Проверяйте лопасти насоса, фильтры, пневматические электромагнитные клапаны через каждые 2000 рабочих часа.

ЗАМЕНА МАСЛА

Перед выполнением замены масла, необходимо переместить машину в подходящее для такого рода работ место и отсоединить машину от электропитания.

1

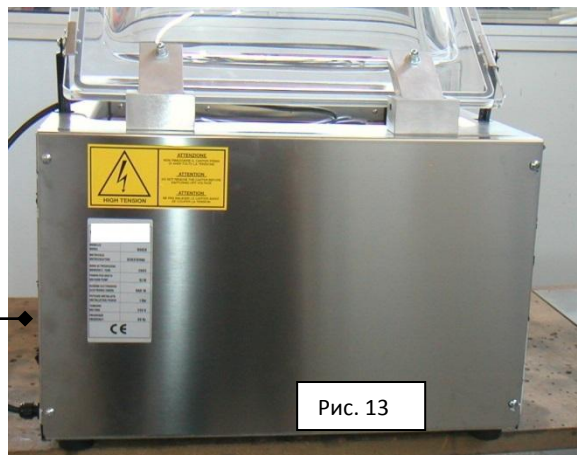


Рис. 13

1. Снимите корпус безопасности (1, рис. 13), открутив 4 (6) крепежных винтов, чтобы добраться во внутреннюю часть машины.



Рис. 14

b

a

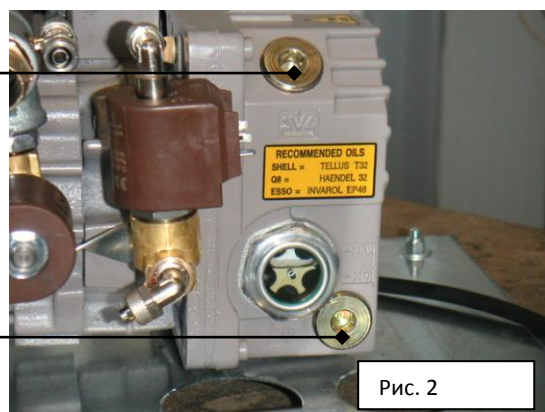


Рис. 2

2. Снимите корпус, как показано на рис. 14.
3. Установите контейнер под выпускным отверстием масла.
4. Ослабьте и полностью снимите крышку, расположенную рядом со смотровым стеклом уровня масла (a).
5. Для быстрого слива масла, ослабьте и снимите крышку (b).
6. После того, как бак был полностью освобожден, установите крышку (a) на прежнее место и хорошо закрутите.
7. Залить масло в бак через отверстие (b).

Рекомендуемые типы масла:

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

8. После того, как в смотровом окне показан максимальный уровень масла (около $\frac{3}{4}$) необходимо закрыть крышку бака и закрепить корпус с помощью винтов.

**МАСЛО НЕОБХОДИМО
УТИЛИЗИРОВАТЬ СОГЛАСНО
ДЕЙСТВУЮЩИМ
СТАНДАРТАМ**

Глава 8



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ



ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ МАШИНА



- а) Убедитесь, что вилка правильно вставлена в розетку, а так же проверьте контакты внутри самой розетки.
- б) Убедитесь, что микропереключатель, расположенный на задней панели под левой петлей (которая фиксирует крышку), правильно запитывается, когда крышка опускается.
- в) Проверьте предохранители на электронной плате, которая расположена внутри машины, в частности, предохранители, которые связаны с двигателем (5x20, 10А).
- г) Если установлен трехфазный электродвигатель, отсоедините машину и откройте заднюю дверцу, чтобы проверить возможное вмешательство в двигатель машины.



ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ МАШИНА НЕОЖИДАННО ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ



- а) Проверьте, находится ли задний микропереключатель под напряжением.
- б) Убедитесь, что 3 (три) предохранителя, расположенные на электронной плате не повреждены.
- в) Проверьте на терромагнитные повреждения трехфазный электродвигатель.



МАШИНА РАБОТАЕТ ПРАВИЛЬНО, НО ПАКЕТ НЕ ЗАПЕЧАТЫВАЕТСЯ



- а) Снимите герметизирующую планку, чтобы проверить, что 2 кабеля с 24В тока хорошо прикреплены к самой герметизирующей планке.
- б) Поднимите тефлон, чтобы проверить сопротивление, не прерывается ли оно и закреплен ли тефлон к боковым клеммам.



ЕСЛИ МАШИНА НЕ ДОСТИГАЕТ ОПТИМАЛЬНОГО ВАКУУМА



- а) Закройте куполовидную крышку, когда снижение достигнет 90%, приостановите работу. Если указатель вакуум-измерителя все еще находится в стабильном положении утечки нет исследовательно, проблема вызвана другим источником (лопасти насоса, замена масла). Если указатель перемещается обратно, есть инфильтрация воздуха в вакуумную камеру, и поэтому:
 - Убедитесь, что диафрагма под герметизирующей панелью не проколота или разорвана;
 - Убедитесь, что резиновые прокладки на крышке не повреждены;

При необходимости обратитесь непосредственно к производителю для замены вышеупомянутых частей.