VAC-STAR®

VERPACKUNGSMASCHINEN AG

Модели:

S-210

S-215

Руководство по эксплуатации

1. Инструкция по использованию

1.1. Как правильно разместить устройство

Установите устройство на плоской горизонтальной поверхности. Очень важно выбрать место, защищенное от пыли, пара и влаги. Не рекомендуется использовать устройство в холодных помещениях.

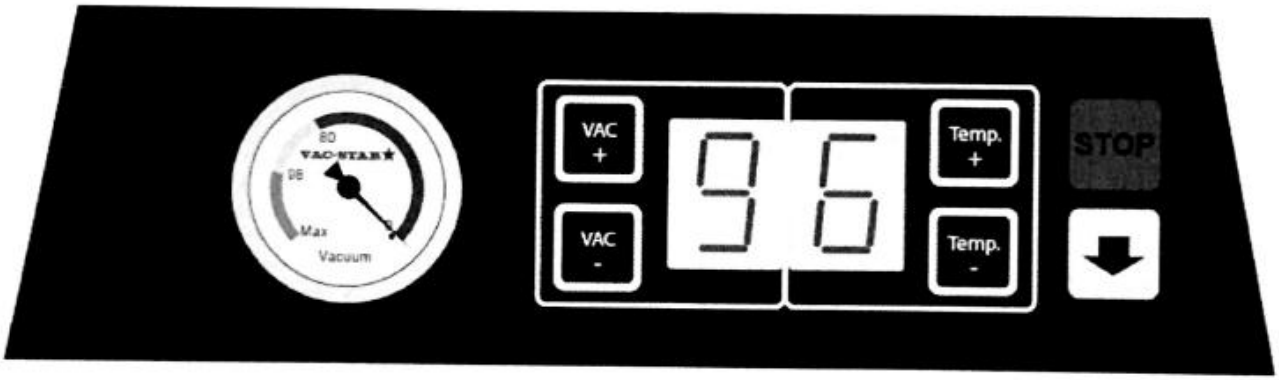
1.2. Как подключить устройство

Информация о электрических характеристиках устройства приведена на табличке, расположенной на задней стенке корпуса. Устройство подключается к стандартным сетям переменного тока.

1.3. Начало работы

Важно: Перед началом использования проверьте уровень масла в вакуумном насосе (см. пункт 3.5)

1.4. Панель управления



2. Общая информация

2.1. Вакуумные пакеты

Рекомендуется использовать наши специальные вакуумные варочные и стерилизационные пакеты. Они отличаются высокой газонепроницаемостью и отлично подходят для использования совместно с данным устройством. При упаковке оставляйте достаточно пространства с боковых сторон пакета, чтобы воздух мог выходить беспрепятственно.

2.2. Запаивание вакуумных пакетов

Вакуумные пакеты отличаются по толщине и качеству. Чтобы получить идеальный запаянный шов, крайне важно установить температуру запайки, соответствующую качеству материала используемого вакуумного пакета. Нажимая кнопки «Temp +» и «Temp –», вы можете установить время запайки. Запаянный шов должен быть прочным и аккуратным. Если шов получается непрочным, увеличьте температуру запайки.

Предупреждение: Не устанавливайте слишком высокую температуру. Это может привести к повреждению нагревательного элемента и нарушению герметичности вакуумного пакета.

3. Последовательность действий при упаковке

В зависимости от размеров упаковываемых продуктов, добавьте или уберите один из белых пластиковых блоков внутри камеры.

А) Включите устройство с помощью главного выключателя на задней стенке корпуса. Зажжется дисплей, расположенный на передней панели устройства.

Б) Установите требуемый уровень вакуумирования с помощью кнопок «VAC +» и «VAC –».

В) Разместите открытую сторону вакуумного пакета на нагревательном элементе на расстоянии 1—2 см от края пакета.

Г) Закройте крышку устройства.

Процесс вакуумирования начнется автоматически. После завершения крышка откроется автоматически, и устройство будет готово к упаковке следующего пакета.

Как установить уровень вакуумирования:

Нажимая кнопки «VAC +» и «VAC –», можно менять уровень вакуумирования от минимального до максимального. Для упаковки мягких продуктов, таких как овощи или мучные изделия, степень вакуумирования следует понизить.

Обратите внимание: Пониженная степень вакуумирования приводит к ухудшению сохранности продуктов.

3.1. Вакуумная упаковка жидкостей

А) Уберите белые пластиковые блоки из камеры. Поместите угловой элемент короткой стороной напротив нагревательного элемента.

Б) Поместите наполненный пакет в камеру, расположив открытый край на нагревательном элементе.

Важно: Не наполняйте пакет жидкостью больше, чем на 1/3 от его объема.

В) Закройте крышку.

Важно: Упаковывайте только охлажденные жидкости. Разогретые жидкости быстро испаряются. Максимальный уровень вакуумирования может быть достигнут только при упаковке охлажденных продуктов.

Г) Если жидкость начинает активно пузыриться, вы можете немедленно запаять пакет, нажав на кнопку .

Примечание: По объективным причинам при вакуумной упаковке жидкостей невозможно добиться максимального уровня вакуумирования.

При упаковке жидких продуктов пар попадает в масло вакуумного насоса. Рекомендуется после активного использования устройства для упаковки жидкостей дать устройству некоторое короткое время поработать без пакетов, чтобы удалить пар из масла.

3.2. Прерывание процедуры упаковки

Чтобы остановить работу устройства в любой момент нажмите кнопку 

3.3. Вакуумный индикатор

Текущий уровень вакуумирования отображается на небольшом вакуумметре. При упаковке нагретых жидкостей добиться максимального уровня вакуумирования невозможно по объективным причинам. Нагретые жидкости слишком быстро испаряются.

3.4. Очистка устройства

Регулярно очищайте устройство.

Важно: Не используйте растворители или чистящие средства, содержащие растворители. Не очищайте устройство с помощью сжатого газа. Используйте обычное мыло. Внимательно следите за тем, чтобы вода или чистящее средство не попало в отверстие в задней части вакуумной камеры. Не используйте жесткие или агрессивные чистящие средства для очистки крышки устройства.

Не забудьте отсоединить электрические разъемы справа и слева от нагревательного элемента.

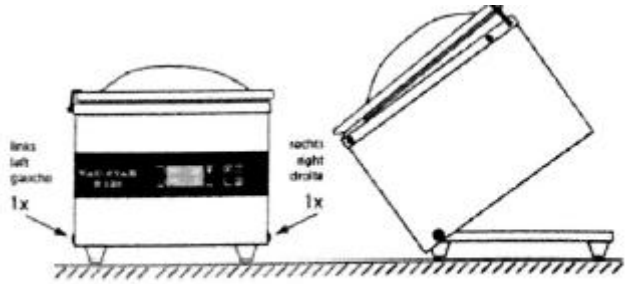
Во время очистки можно приподнять голубую трубку, расположенную под нагревательным элементом, **но никогда не вынимайте ее полностью!**

3.5. Как проверить и заменить масло

На задней стенке корпуса устройства расположено небольшое отверстие для проверки уровня масла. Уровень масла должен находиться между отметками MIN и MAX.

Замена масла

1. Откройте заднюю стенку корпуса устройства.
2. При помощи шестигранника открутите черную масляную пробку и дайте маслу полностью вытечь.
3. Плотно вкрутите пробку обратно.
4. Закройте крышку.
5. Выкрутите винты, расположенные слева и справа в передней части нижней стенки корпуса. Теперь вы можете наклонить устройство, удерживая его за вакуумную камеру, чтобы получить доступ во внутреннюю часть корпуса (см. рис.).



6. Снимите пробку с заливного отверстия в верхней части насоса и наполните насос маслом подходящего типа. Требуемый объем масла составляем примерно 0,4 л, при полном заполнении стеклянная пробка почти погружена в масло.

   Важно: Обязательно оставьте воздушный зазор в верхней части сосуда. Слишком большое количество масла может вывести насос из строя.
7. Закройте корпус устройства и верните на место заднюю стенку корпуса.

Решение проблем

Важно: Прежде чем открывать корпус устройства всегда отключайте устройство от электросети.

Насос прекращает работу в процессе вакуумирования

— Проверьте разъемы и предохранители

— Проверьте, что контрольная панель плотно размещена в своем разъеме

Насос работает, но крышка не закрывается

— Проверьте уплотнитель, расположенный вдоль края крышки

Насос работает в половину мощности

— При очень низкой температуре масло становится вязким. Дайте устройству немного поработать, чтобы масло прогрелось

Насос не обеспечивает должного уровня вакуумирования

— Проверьте уровень масла

— Проверьте качество масла. Если в масле образуется белая пена, замените масло

— При очень низкой температуре масло становится вязким. Дайте устройству немного поработать, чтобы масло прогрелось

После завершения вакуумирования в пакете остался воздух

— Вы используете слишком маленький пакет, продукты препятствуют свободному выходу воздуха. Используйте пакет большего размера

— Температура нагревательного элемента слишком высока, из-за чего нарушена герметичность запаянного шва

— Пакет негерметичен или его герметичность была нарушена в процессе вакуумирования (например, острыми костями)

— Устройство настроено на невысокий уровень вакуумирования

— Низкое качество масла. Замените масло в вакуумном насосе

— Вы пытаетесь упаковать нагретые продукты. По объективным причинам добиться высокого уровня вакуумирования при упаковке нагретых продуктов невозможно

Один из нагревательных элементов не оставляет шва на пакете

— Один из нагревательных кабелей поврежден. Замените кабель или весь нагревательный элемент

Непрочный, прерывистый шов

— Замените тефлоновую ленту, если она повреждена

— Неправильно установлен резиновый уплотнитель после очистки устройства

Запаянный шов вообще отсутствует

— Проверьте электрические соединения по краям нагревательного элемента

Технические характеристики

S-210 / S-215

Размеры камеры: 340x325x60 мм / 380x360x170 мм

Длина нагревательного элемента: 310 мм / 355 мм

Номинальный расход насоса: 10 $м^3$/ч

Объем масла: 0,4 л

Тип масла: ISO VG 68

Напряжение: см. табличку на корпусе устройства

Энергопотребление: см. табличку на корпусе устройства

Масса: 40 кг / 50 кг

Уровень шума: < 70 dB(A)