

DoCash

Вакуумные упаковщики

DoCash 2240



DoCash 2241



**РЕМОНТ И
ОБСЛУЖИВАНИЕ
ВАКУУМНЫХ
УПАКОВЩИКОВ**

☎ 8 495 477 53 62
📞 8 915 321 38 38

✉ info@2bw.ru
🌐 remvac.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	20
Назначение вакуумного упаковщика	21
Декларация о соответствии	22
Технические характеристики	22
Описание конструкции	23
Внешний вид	-
Панель управления	24
Блок вакуума	25
Блок сварки	-
Блок питания	-
Эксплуатация	26
Подготовка к работе	-
Процесс упаковки	27
Техническое обслуживание	28
Масляный насос	-
Общая информация	-
Заправка масла	29
Замена тефлоновой ленты, проволоки обрезчика и нагревательного элемента	30
Расходные материалы	31
Транспортировка и хранение	32
Комплектация	33
Гарантийные обязательства	34

Настоящее Руководство пользователя содержит блок с Гарантийным талоном и условиями предоставления гарантии.

Сохраняйте настоящее Руководство как минимум в течение всего срока гарантийной службы прибора.

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ

Перед началом эксплуатации прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство .

При работе с вакуумным упаковщиком **DoCash** требуется соблюдать следующие меры безопасности:

- Перед началом эксплуатации упаковщика необходимо залить масло в вакуумный насос аппарата .

ВНИМАНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать вакуумный упаковщик **DoCash**, не залив масло в вакуумный насос!

При поставке оборудования масло не заправлено.

- Любые ремонтные и сервисные работы производить только при отсоединении прибора от сети электропитания

ВНИМАНИЕ

В качестве дополнительной защиты от поражения электрическим током применено защитное заземление. Подключайте аппарат в розетку с заземлением.

- При транспортировке и хранении прибора в холодных условиях перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.
- При включении и выключении прибора из розетки сети питания необходимо держаться только за вилку сетевого кабеля, во избежание разрыва или повреждения шнура. Также запрещается производить подобные действия влажными руками, т. к. это может повлечь за собой поражение электрическим током.
- Не разрешается мыть вакуумный упаковщик струей воды.

Благодарим Вас за выбор техники марки **DoCash**.

DoCash – это широкий спектр оборудования для предприятий торговли, сферы услуг и финансовых организаций: надежные и простые в эксплуатации счетчики банкнот и монет, универсальные и автоматические детекторы валют, вакуумные и безвакуумные упаковщики банкнот и другое оборудование. Более подробную информацию о всем спектре оборудования **DoCash** Вы найдете на сайте **www.docash.ru**.

Назначение вакуумного упаковщика

Вакуумный упаковщик **DoCash 2240/DoCash 2241** является однокамерной машиной, изготовленной из нержавеющей стали и предназначенной для вакуумной упаковки банкнот, а также разного рода документов.

Банкноты и документы, упакованные в пакеты с применением вакуума, защищены от влаги, пыли и прочих видов загрязнения. Они остаются доступны для обзора, а клише позволяет маркировать упаковку (например, надписью названия учреждения). Планка клише вставлена в направляющую прижимной планки на крышке. Её легко заменить.

Режим работы упаковочной машины - автоматический. Имеется возможность регулировки уровня вакуума, а также времени сварки шва пакета .

Декларация о соответствии

Упаковщики соответствует требованиям норм безопасности: Общих по ГОСТ ИЕС 60950-1-2011.

Электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.22-2006 Требованиям ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного оборудования”

Требованиям ТР ТС 020/2011 “Электромагнитной совместимости технических средств”

Настоящее руководство по эксплуатации содержит информацию, актуальную на момент его издания, и может не отражать более поздние изменения



Технические характеристики

Характеристики	DoCash 2240	DoCash 2241
Внутренние размеры камеры, мм	300x365x125	465x285x128
Длина сварной планки, мм	270	440
Длина шва (длина клише), мм	270	440
Толщина полиэтиленовых пакетов, мм	0,06-0,18	0,06-0,18
Вакуумный насос типа АТ, производительность, м ³ /час	8	10
Электропитание, В/Гц	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Мощность, кВт	1	1
Масса, кг	32	49
Габаритные размеры машины, мм	350x445x330 (660)	535x405x385 (660)

Описание конструкции

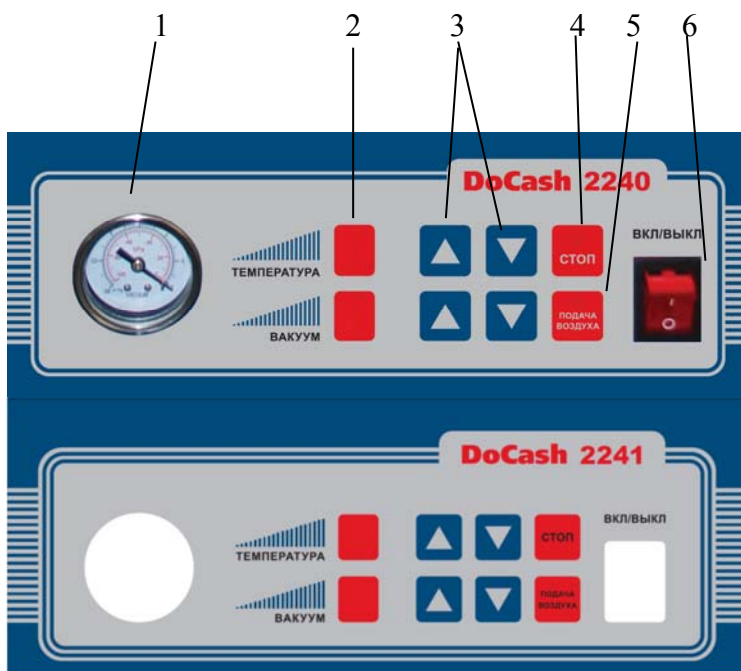
Внешний вид



- 1. Панель управления**
- 2. Стопор крышки камеры**
- 3. Сварочная планка**
- 4. Зона расположения банкнот**
- 5. Прижимная планка с клише**
- 6. Крышка камеры**

Панель управления

Оператор осуществляет управление вакуумным упаковщиком DoCash с панели управления.



- 1 – манометр,
- 2 – индикатор величины температуры/уровня вакуума
- 3 – кнопки настройки
- 4 – кнопка «Стоп»
- 5 – кнопка «Подача воздуха»
- 6 – тумблер включения питания:

- I – включение питания
- O – выключение питания

Блок вакуума

Блок вакуума дает возможность откачать воздух из камеры и, таким образом, создать вакуум в упаковочном пакете, находящемся внутри камеры, а также обеспечить подачу воздуха в камеру после завершения рабочего цикла.

Блок сварки

Блок сварки дает возможность путем сварки полиэтиленовой пленки плотно запечатать пакет в цикле упаковки. Блок сварки состоит из:

- сварочной планки
- прижимной планки с клише трансформатора, питающего нагревательный элемент
- сварочной планки

Блок сварки оснащен тефлоновой лентой с самоклеющейся основой и нихромовой (NiCr) проволокой.

Блок питания

Схема электропитания описывается в сервисной документации прибора и подлежит изучению сервисными инженерами, осуществляющими ремонт и обслуживание техники.

Эксплуатация

После распаковки машины проверьте комплектность поставки и убедитесь, что машина не имеет внешних повреждений и полностью укомплектована. В случае выявления недостатков составьте соответствующий акт и отправьте его в адрес Вашего поставщика техники.

Подготовка к работе

1. Снимите упаковщик с поддона.

Для этого аппарат необходимо приподнять вверх и удалить поддон. Установите вакуумный упаковщик на ровной устойчивой поверхности. **ВНИМАНИЕ!** Аппарат обладает значительным весом. В случае необходимости выровняйте положение аппарата по уровню. Удалите из камеры все защитные элементы из пенополистирола, бумаги, картона и т.п.

При установке следите, чтобы вокруг упаковщика сохранялось некоторое пространство для доступа воздуха. Это обеспечивает вентиляцию аппарата и не вызывает перегрев.

2. Перед началом эксплуатации упаковщика залейте масло в вакуумный насос.

См. раздел «Масляный насос» - «Заправка масла» настоящего Руководства.

Бутыль с маслом входит в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать вакуумный упаковщик **DoCash**, не залив масло в вакуумный насос! При поставке оборудования масло не заправлено.

3. Подключите аппарат к электросети.

После подключения упаковщика к электросети включите аппарат посредством нажатия клавишного переключателя, который находится на панели управления

Процесс упаковки

1. Настройка параметров упаковки

После включения электропитания упаковщика настройте основные параметры его работы - уровень вакуума и времени сварки.

Параметры нагнетания вакуума и сваривания шва пакета следует подобрать в зависимости от вида и толщины пленки, из которой изготовлены пакеты.

Изменяйте параметры путем нажатия клавиш на передней панели. Подберите оптимальные параметры «методом проб и ошибок».

2. Подготовка к вакуумированию

Разместите банкноты в пакете и подайте его в рабочую камеру упаковщика.

Уложите пакет открытой стороной на сварочной панели. Необходимо распрямить пакет, чтобы не было никаких складок и морщин, особенно в области сварочного шва.

Упаковщик снабжен регулируемыми вкладышами. Они дают возможность оптимальной укладки пакета с банкнотами.

3. Вакуумирование

Закройте крышку машины. Процесс упаковки начнется автоматически. Выполняемые операции (т.е. откачка воздуха из камеры, сварка) сигнализируются светодиодными индикаторами на передней панели машины.

Остановить процесс вакуумирования при необходимости можно, нажав клавишу «СТОП» на панели управления.

4. Завершение процесса упаковки

По завершению процесса упаковки крышка камеры автоматически откроется.

Достаньте упаковку с банкнотами из камеры упаковщика и приступайте к следующему циклу при необходимости.

Техническое обслуживание

Текущее обслуживание машины заключается в проверке уровня масла в вакуумном насосе и заливке масла, если его уровень будет недостаточным. Для корректной работы упаковщика периодически проверяйте уровень масла через контрольное окошко на задней части машины.

Количество масла должно находиться в пределах между минимальным и максимальным уровнями, отмеченными на шкале контрольного окна.

Обратите внимание

Мутное масло (цвета «кофе с молоком»), свидетельствует о том, что оно отработано, и его необходимо заменить. Замену масла проводите согласно указаниям в разделе «Масляный насос».

На узлы, из которых состоит упаковочная машина, разработаны отдельные сервисные инструкции. Обратитесь к Вашему поставщику техники и сервисную организацию.

Машина не имеет никаких смазочных точек и не требует периодической смазки.

Обратите внимание

При поставке оборудования масло не заправлено.

Масляный насос — Общая информация

Масло входит в комплект поставки и находится в бутылки, поставляемой в упаковке с вакуумным упаковщиком **DoCash**.

Замену масла можно проводить только при выключенном оборудовании и отсоединенном от сети кабелем электропитания.

Обратите внимание

Запрещается использовать упаковщик, не залив масло в насос.

Заправка масла

Для залива и замены масла используются горловина для залива масла и горловина для слива масла. За уровнем масла следите через смотровое окошко. Уровень должен поддерживаться между указателями MIN и MAX. При необходимости замените масло, слив старое и залив новое до оптимального уровня. Закройте горловину после залива масла.

Обратите внимание

Следите, чтобы масло оставалось светлым и прозрачным.

Первая замена масла необходима ориентировочно через 100 часов работы. Каждая следующая замена необходима каждые **500-1000** часов работы.

Следует провести замену масла при появлении масляного пара и запаха при работе, или же при постоянной работе вакуумного упаковщика в условиях окружающей среды выше 35 °С.

Обратите внимание

При работе масло может нагреваться до температуры 100°C. Насос также нагревается. Будьте осторожны при обслуживании и эксплуатации.

Рекомендуется запускать насос в работу на 10-15 минут перед эксплуатацией для нагрева масла. Холодное масло затрудняет работу двигателя и фильтра.

Обратите внимание

Обязательно проверьте работу аппарата после заправки насоса маслом

Замена тефлоновой ленты, проволоки обрезчика и нагревательного элемента

Замена тефлоновой ленты:

1. Снимите сварочную планку с направляющих
2. Отвинтите пару горизонтально расположенных винтов с каждой стороны блока сварки.
3. Снимите металлическую крышку. Вам откроется доступ к месту контакта проводников.
4. Отвинтите 3 винта и освободите проводники.
5. Отвинтите два винта снизу блока сварки
6. Удалите тефлоновую ленту
7. С обеих сторон блока нагревателя ослабьте крепление обрезчика и нагревательной ленты
8. С одной стороны выпрямите нагревательную ленту и обрезчик так, чтобы их можно было освободить из крепления
9. Удалите отработавший нагреватель и обрезчик
10. Новый нагревательный элемент с одной стороны проденьте в паз, согните и закрепите винтом
11. Второй конец нагревательного элемента проденьте в паз на противоположной стороне блока сварки, натяните нагревательный элемент с помощью плоскогубцев таким образом, чтобы он прилегал к поверхности блока сварки и затяните второй винт.
12. Аналогично установите новый обрезчик
13. Приклейте ленту из тефлонового полотна (3).
14. Выполните сборку в обратной последовательности

Расходные материалы

Нагревательный элемент размерами 6 мм x 0,2мм x 480 мм

Нихромовая (NiCr 80/20) проволока обрезчика
размерами Ø0,9 мм x 420 мм

Тефлоновое полотно - стеклоткань с клеящимся покрытием и насыщенная тефлоном - 50мм x 290 мм

Масло для вакуумных насосов.

Обратите внимание

Расходные материалы, описанные в данном пункте, не подлежат бес платной замене в гарантийный период эксплуатации машины.

Транспортировка и хранение

Вакуумный упаковщик необходимо перевозить закрытыми средствами транспорта. Во время транспортировки упаковщик должен быть защищен от смещения и опрокидывания. Крышка упаковщика на время транспортировки должна быть закрытой. Во время загрузки и разгрузки упаковочной машины ее нельзя наклонять на угол, больший 15° .

Если вакуумный упаковщик находился при температуре ниже 5°C (например, при транспортировке в зимний период), необходимо поставить его в помещении и подождать, пока его температура не достигнет 15°C во всех своих элементах,

Во время хранения камера и крышка вакуумного упаковщика должны быть чистыми и сухими. Не следует оставлять машину с закрытой крышкой и без воздуха в камере («с вакуумом»).

Упаковщик необходимо хранить в закрытых помещениях, которые предохраняют ее от воздействия атмосферных условий.

Комплектация

Наименование	DoCash 2240	DoCash 2241
Вакуумный упаковщик	1 шт.	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.	1 шт.
Кабель электропитания	1 шт.	1 шт.
Нагревательный элемент	1 шт.	1 шт.
Нихромовая проволока обрезчика	1 шт.	1 шт.
Масло компрессорное	1 шт.	1 шт.
Уплотнитель крышки	1 шт.	1 шт.
Тefлоновая лента	1 шт.	1 шт.
Отвертка крестовая+шлицевая (опционально)	2 шт.	2 шт.
Ключ гаечный 13/14 (опционально)	1 шт.	1 шт.
Ключ шестигранный внутренний, 5 мм (опционально)	1 шт.	1 шт.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует исправную работу вакуумного упаковщика в течение 12 месяцев со дня поставки при соблюдении условий эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации, а также дополнительных условий, сформулированных в гарантийном талоне поставщика.

За нарушение работоспособности упаковщика вследствие неправильной транспортировки, хранения и эксплуатации, а так же из-за механических повреждений производитель ответственности не несет. В случае выявления неисправности в период гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на ремонт вакуумного упаковщика в соответствующих сервисных центрах.