

DoCash

Heat Sealing Machine

Безвакуумный упаковщик банкнот

DoCash 2035



ENGLISH

РУССКИЙ

User Manual

Руководство по эксплуатации

Tables of contents

1. Safety precautions	2
2. Purpose of device	3
3. Specification	4
4. Design of device	5
5. Operation procedure	6
6. Maintenance	8
6.1 Replacement of assembly units	9
6.1.1 Replacement of the heater	9
6.1.2 Replacement of the Teflon cloth	10
7. Warranty	10
8. Transportation and storage	11
9. Complete Set	11
10. Sealer assembly	12

This User manual contains block with Warranty Coupon and terms of warrantee providing.

Keep this User manual during the whole device life time.

1. Safety Precautions

Note

Please read this manual carefully before you start to operate the heat sealer machine.

DoCash 2035 heat sealers operate from 220V power supply circuit. User is required to comply with safety precautions while operating any apparatus of this type:

- Replace heating elements and effect other service activities only after the power supply cable is disconnected from the outlet

Note

Voltage over 42V is potentially dangerous for the operator

- If the device has been transported and stored under low temperature conditions, it is required to maintain the device at least two hours under indoor temperature before switching it on.
- To avoid break-off or damage of the cable, it is required to hold on the power supply plug while inserting it in the socket and pulling out. Also avoid such actions when your hands are wet - it may cause in electric shock.
- Avoid using the device with the damaged power supply cable.

Thank you for choosing **DoCash** cash handling equipment.

DoCash is a wide range of special cash handling equipment for retail trade and financial organizations. **DoCash** is a brand for simple and reliable banknote and coin counters, universal and automatic currency detectors, vacuum packaging machines, etc. You will find any further information at **www.docash.de**.

2. Purpose of device

DoCash 2035 heat sealers are designed for sealing polyethylene and PVC bags with banknotes and securities.



This Manual reflects relevant information at the time of publication and may not include later alterations.

3. Specification

Power consumption when sealing:	850 W
Voltage	220V/50Hz 110V/60Hz
Seal length:	350 mm
Max seal thickness:	0.2 mm
Seal width:	10 mm
Heating time:	0 ~ 0.25 sec
Sealing time:	See the light goes off
Net weight:	22 kg
Overall dimensions (HxWxD):	800 x 540 x 250 mm

4. Design of device

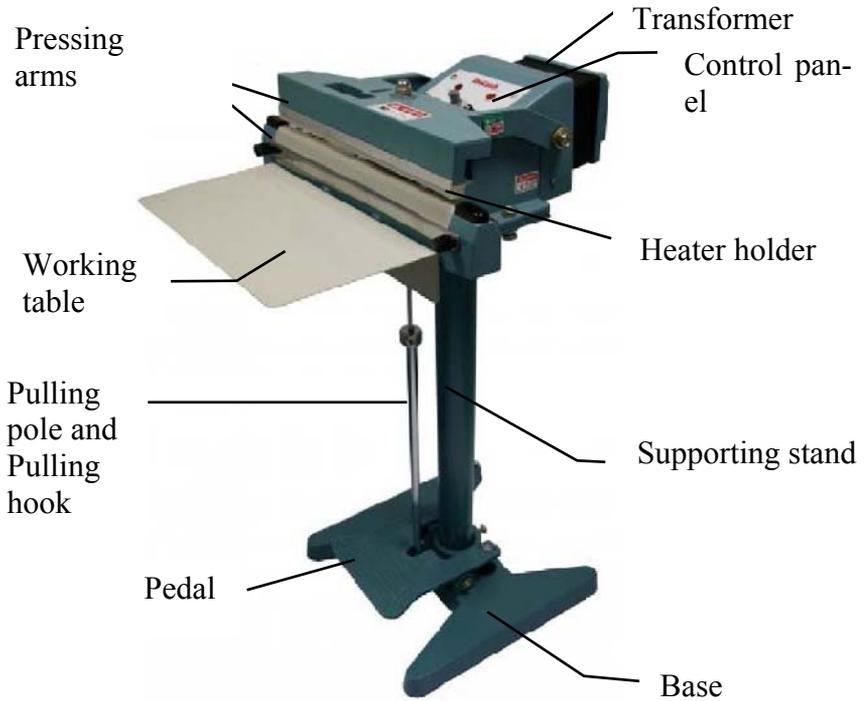


Fig 1.

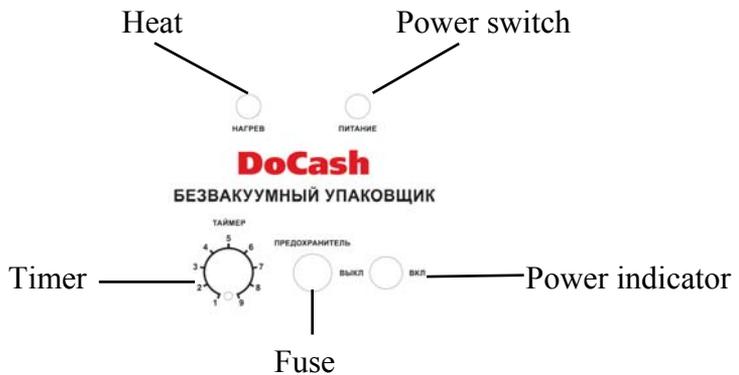


Fig.2. Control Panel

5. Operation Procedure

1. Connect the machine to 220V power source according to the indication mentioned in specifications.

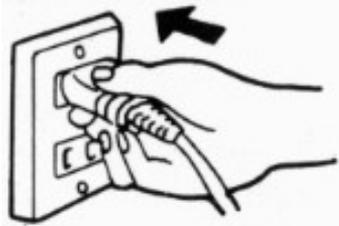


Fig. 3

2. Switch on the power, the red light is on.

3. Adjust the sealing time according to the materials and the thickness of the bags to be sealed. The sealing time should be adjusted to around grade 1 before sealing (Fig. 3). Put the opening of the bag into between the heat sealers, step down the pedal (Fig. 4) and the yellow lamp lights. Take out the sealed bag 1~2 sec after the yellow lamp is off.



Fig. 4. Diagram of the control panel for impulse sealer

If the seal is not tight enough, increase the sealing time. Check that there are no wrinkles or creases on the sealed bag. If there are no faults, seal bags at this sealing time and temperature. PLEASE NOTE: The cooling time should not be too short, otherwise wrinkles can appear on the seal. The longer the sealing time is, the longer is the cooling time.

4. Never try to seal without bags. Select the sealing temperature only experimentally. Otherwise, the Teflon cloth might be burned. If some plastics unfortunately adheres to the Teflon cloth because of carelessness, never try to scrape it off with something hard. In this case, reduce the sealing time and seal the bag once again. Release the pedal a little after the yellow lamp is off. It is very important to carefully remove the bag from the Teflon cloth. The remains of the polyethylene will be cleared from the Teflon cloth with the bag.

5. Switch off the power and unplug the machine when you finish the operation.

Note:

Sealing time depends on the thickness of plastic bags, and can be determined experimentally. Otherwise, the Teflon cloth might be damaged.

Note:

You do not have to hold foot pedal pressed. Sealing and heating parameters are set by control knobs on the control panel (see item 3) and do not depend on foot pedal pressing time.

6. Maintenance

Note:

Be sure to turn off the power before starting maintenance works.

1. Always keep the sealing surface clean. Otherwise the remains in the sealing surface will shorten the life of the heater and the life of the Teflon cloth. Never try to clean the sealing surface with wet cloth.
2. To avoid burns, never touch the heating block with hand.
3. Check the rubber in the upper pressing arm at regular intervals. After a long period of use, it can wear and should be changed. The rubber must be flat and straight.
4. Add lubricating oil into the moving parts at regular intervals.
5. Always check the condition of the Teflon cloth when replacing the heating element.
6. Do not disassemble the machine if there is no urgent need in it.

Note:

This machine requires proper maintenance.

In case of failure, please contact technical service.

6.1. Replacement of assembly units

6.1.1. Replacement of the heater

1. Be sure to turn the power off before replacing the heater.
2. Loosen the clamping plate, roll back the Teflon cloth, loosen the fasteners of the plastic parts at both sides of the heater, and unscrew the contacts.
3. Now the heater can be removed and replaced with a new one. The heater should always be well tightened.
4. Clean the contacts of the heater in case they are oxidized.
5. When installing the heater back, be sure the Teflon cloth is flat, as no wrinkles are allowed.

6.1.2. Replacement of the Teflon cloth

1. Be sure to turn off the power before replacing.
2. Remove the screws and the plates, which clamp the Teflon cloth, loosen the shaft of the Teflon cloth roll, pull out the cloth, and cut the burned part.
3. Pull out a new part of the cloth, reassemble the plates and screws, tighten the roll shaft. No wrinkles are allowed in the Teflon cloth, otherwise the seal quality will be affected.

7. Warranty

The Manufacturer guarantees perfect operation of the device during 12 months from the delivery date subject to compliance with the conditions of use and storage indicated in this Manual and additional conditions specified in the Warranty Coupon.

The Manufacturer is free from any obligation for the device malfunction caused by improper transportation, storage and use, as well as by mechanical damage.

In case of any faults detected during the guarantee period, the owner has the right to have the device repaired in official service centres.

8. Transportation and Storage

When transporting and storing the device, please pay attention to symbols on the package.

The permissible temperature for transportation is $-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$. The permissible temperature for storage is $+1^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$, relative humidity up to 80 % (at 25°C), non-condensing.

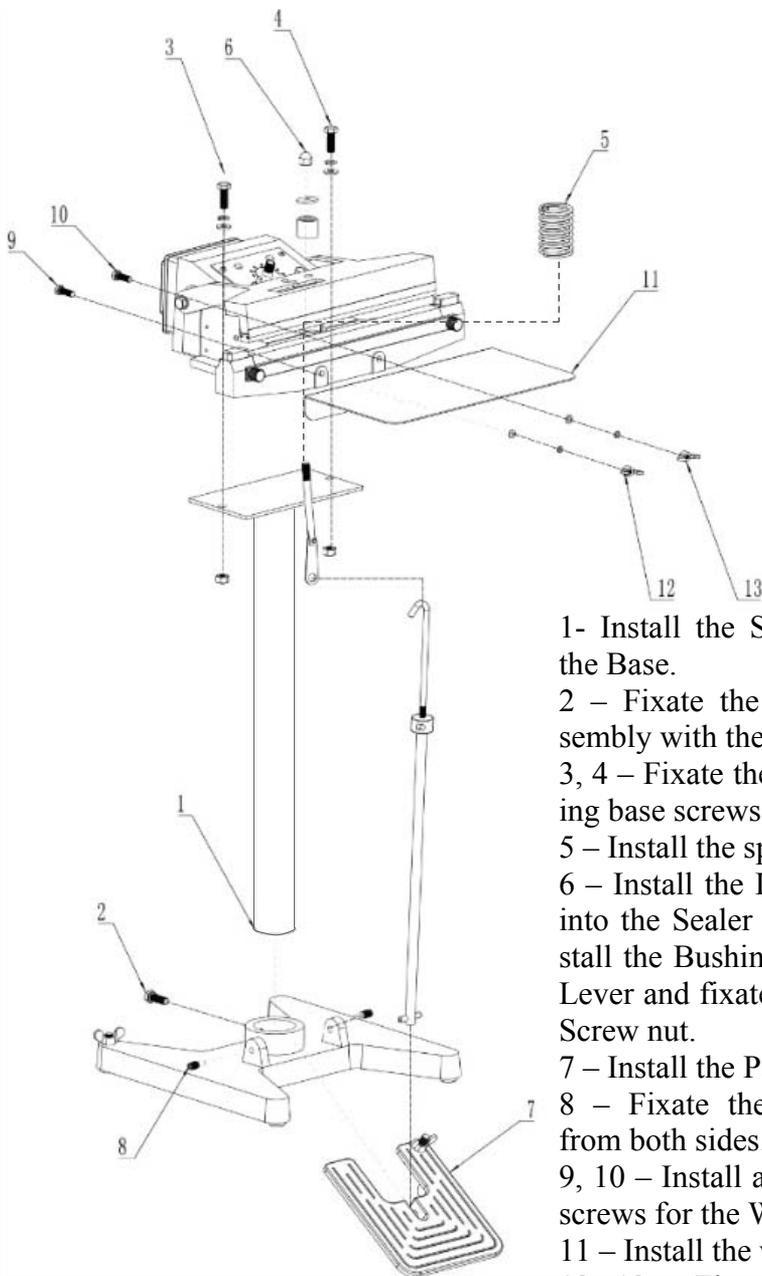
Heat sealer machine shelf life: 2 years.

9. Complete Set

Delivery complete set of **DoCash 2035** includes:

Heat sealer machine	1 pcs
Straight screw driver	1 pcs
Cross screw driver	1 pcs
Fuses	1 pcs
Teflon cloth	1 pcs
Heat sealer	1 pcs
User manual	1 pcs

10. Sealer assembly



1- Install the Supporting stand into the Base.

2 – Fixate the supporting base assembly with the Screw.

3, 4 – Fixate the sealer with supporting base screws.

5 – Install the spring on the Lever.

6 – Install the Lever with the spring into the Sealer from below, then install the Bushing and Washer on the Lever and fixate the assembly with a Screw nut.

7 – Install the Pedal into the Base.

8 – Fixate the Pedal with screws from both sides.

9, 10 – Install and fixate the holding screws for the Working table.

11 – Install the working table.

12, 13 – Fixate the Working table with a clutch.

Содержание

1. Меры предосторожности	14
2. Назначение прибора	15
3. Технические характеристики	16
4. Конструкция прибора	17
5. Порядок работы	18
6. Техническое обслуживание	20
6.1. Замена узлов и модулей	21
6.1.1. Замена нагревателя	21
6.1.2. Замена тефлоновой ленты	22
7. Гарантийные обязательства	22
8. Транспортировка и хранение	23
9. Комплектация	23
10. Сборка упаковщика	24

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

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

1. Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ

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

Безвакуумные упаковщики банкнот **DoCash 2035** работают от сети электропитания 220 В. При работе с таким оборудованием требуется соблюдать следующие меры безопасности:

- Любые ремонтные и сервисные работы, в том числе замену греющихся элементов, производить только при отсоединении прибора от сети электропитания.

ВНИМАНИЕ

Напряжение свыше 42 В потенциально опасно для человека

- При транспортировке и хранении прибора в холодных условиях перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее двух 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.
- Запрещается использование прибора с поврежденным кабелем электропитания.

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.

2. Назначение прибора

Безвакуумный упаковщик банкнот **DoCash 2035** предназначен для заваривания пачек банкнот, ценных бумаг, и т.д. в полиэтиленовые и ПВХ пакеты.



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

3. Технические характеристики

Потребляемая мощность во время сварки:	850 Вт
Напряжение	220В/50Гц 110В/60Гц
Максимальная длина шва сварки:	350 мм
Максимальная толщина в шве сварки:	0.2 мм
Ширина шва:	10 мм
Время нагрева:	0-0,25 сек.
Время запайки:	Запайка завершена, когда погаснет желтая лампочка
Вес:	22 кг
Размеры (ВхШхГ):	800 x 540 x 250 мм

4. Конструкция прибора

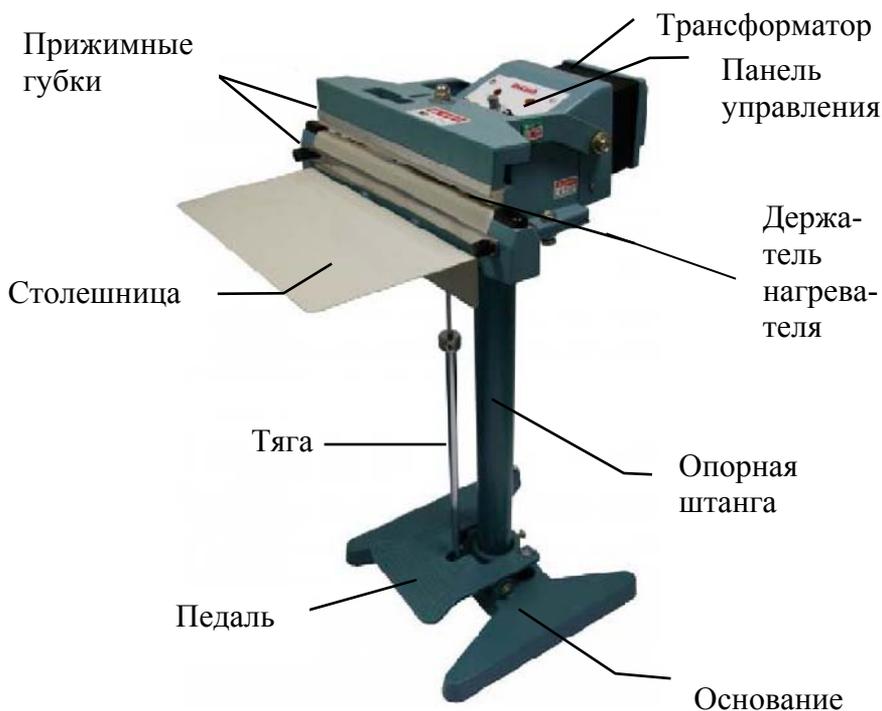


Рисунок 1.

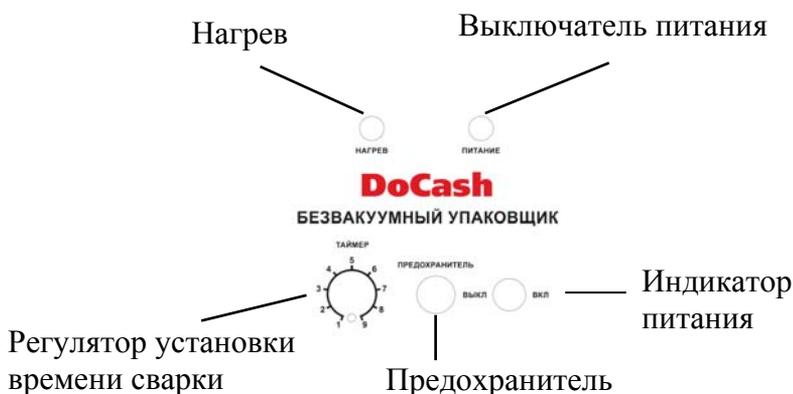


Рисунок 2. Панель управления

5. Порядок работы

1. Подключите аппарат к источнику питания согласно указанию в технических характеристиках (220В).

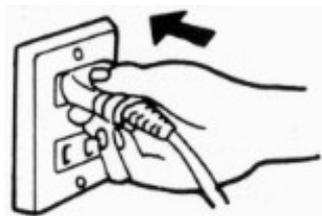


Рисунок 3.

2. Установите выключатель питания в положение ON. Загорится красный индикатор.

3. Выставьте требуемое время запайки в зависимости от материала и толщины пакета. Перед запаиванием установите время запайки на отметке 1. Расположите пакет открытой стороной между нагревательными элементами, нажмите на педаль, загорится желтый индикатор. Извлеките запаянный пакет через 1~2 сек. после того, как желтый индикатор погаснет.



Рисунок 4. Схема панели управления безвакуумного упаковщика банкнот

Если сварочный шов недостаточно прочный, увеличьте время запайки. Тщательно проверьте запаянный пакет на предмет неровностей, складок. Если дефектов не обнаружено в дальнейшем осуществляйте запаивание при последней установленной температуре.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Время охлаждения не должно быть слишком коротким, в противном случае на шве могут образоваться складки. Чем больше время запайки, тем больше должно быть время охлаждения.

4. Не выполняйте процесс запаивания, если пакет отсутствует. **Выбирайте температуру только экспериментальным путем.** В противном случае можно повредить тефлоновую ленту. Если вследствие неосторожного использования, к тефлоновой ленте прилипает полиэтилен, не пытайтесь удалить его чем-то жестким. В этом случае необходимо сократить время запайки и выполнить процедуру запаивания еще раз. Немного отпустите педаль после того, как погаснет желтый индикатор. Очень важно аккуратно снимать пакет с тефлоновой ленты. Остатки полиэтилена сойдут с тефлоновой ленты вместе с пакетом.

5. По окончании процедуры отключите аппарат от сети электропитания.

ВНИМАНИЕ:

Продолжительность нагрева и сварки зависит от толщины пакета и подбирается экспериментальным путем. В противном случае, можно повредить тефлоновую ленту.

ВНИМАНИЕ:

Удерживать педаль нажатой нет необходимости. Параметры нагрева и запайки заданы регуляторами на панели управления (см. п. 3) и не зависят от времени удерживания педали в нажатом положении.

6. Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ:

Все работы по техническому обслуживанию необходимо проводить, предварительно отключив устройство от сети электропитания.

1. Своевременно очищайте нагревательные поверхности. Они должны оставаться чистыми. В противном случае из-за загрязнения нагреватель и тефлоновая ткань будут непригодны для дальнейшей работы. Не протирайте нагреватель влажной тканью.
2. Во избежание ожога не прикасайтесь к нагревательному блоку.
3. Следите за состоянием резины в верхнем прижимном блоке. При продолжительном использовании резина может изнашиваться. И должна быть своевременно заменена. Резина должна быть ровной и гладкой.
4. Периодически смазывайте подвижные части лубрикантным маслом.
5. Заменяя нагревательный элемент, всегда проверяйте целостность тефлоновой ленты.
6. Не разбирайте машину, если в этом нет строгой необходимости.

ВНИМАНИЕ:

Данный прибор требует надлежащего технического обслуживания. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться к специалистам сервисного центра.

6.1. Замена узлов и модулей

6.1.1. Замена нагревателя

1. Перед заменой убедитесь, что Вы отключили прибор от сети электропитания.
2. Ослабьте прижимную пластину, отверните назад тефлоновую ткань, ослабьте крепления пластиковых деталей по обеим сторонам нагревательного элемента, отсоедините контакты.
3. После этого Вы можете снять нагревательный элемент и заменить его новым. Нагревательный элемент должен быть хорошо натянут.
4. В случае окисления контактов нагревателя, очистите их.
5. При установке нагревательного элемента убедитесь, что тефлоновая ткань распределена ровно на поверхности, без складок.

6.1.2. Замена тефлоновой ленты

1. Перед заменой убедитесь, что Вы отключили прибор от сети электропитания.
2. Открутите фиксирующие винты и пластины, прижимающие тефлоновую ленту, ослабьте вал, на котором устанавливается рулон тефлоновой ленты, вытяните ленту, отрежьте испорченную часть тефлоновой ленты.
3. Вытяните новый участок ленты, снова закрепите прижимные пластины, затяните винты и вал для установки рулона. На тефлоновой ленте не должно быть складок или морщинок, которые могут повлечь за собой некачественную запайку.

7. Гарантийные обязательства

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

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

8. Транспортировка и хранение

При транспортировке и хранении прибора следует руководствоваться условными обозначениями, указанными на упаковке.

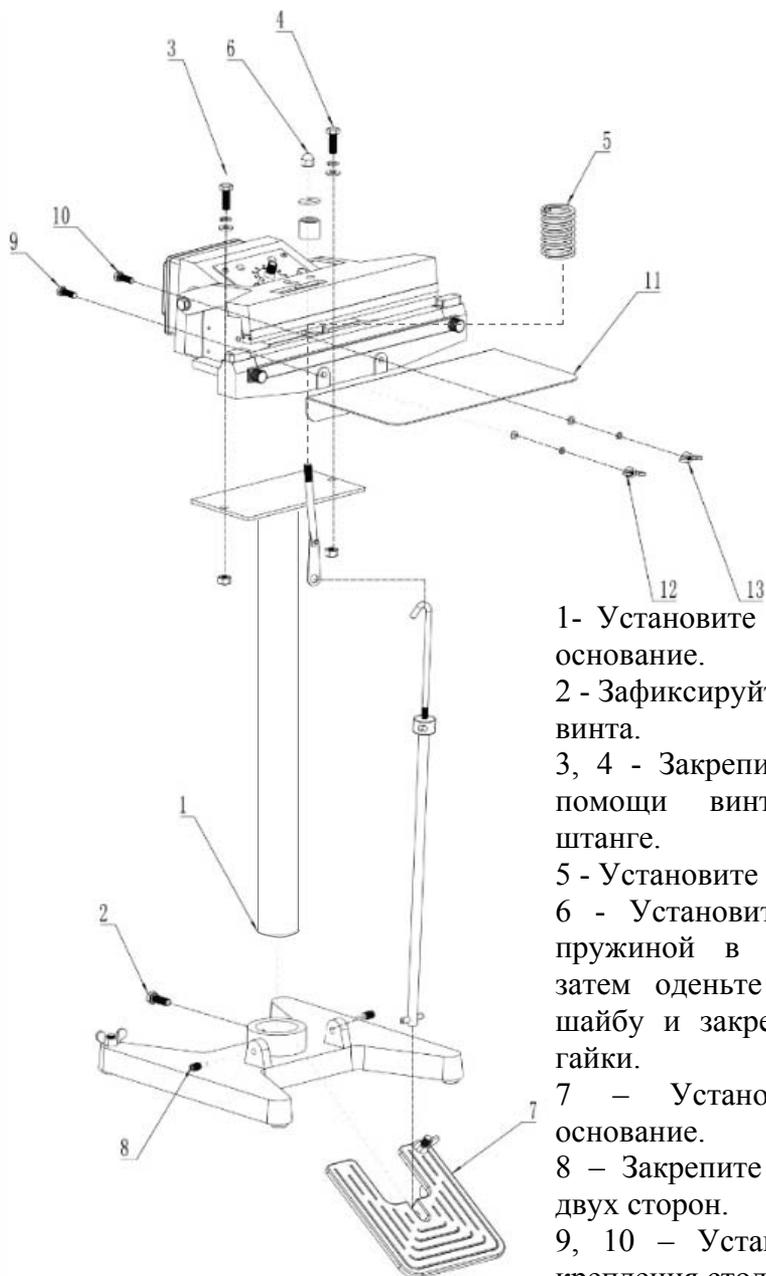
При транспортировке допустимая температура составляет от – 30 до + 50 °С. Хранение прибора разрешается только в отапливаемых помещениях при температуре от +1 до + 40 °С при относительной влажности воздуха до 80% (при 25 °С) без конденсации. Срок хранения безвакуумного упаковщика банкнот – 2 года.

9. Комплектация

В комплект поставки прибора **DoCash 2035** входят:

Безвакуумный упаковщик	
банкнот	1
Отвертка шлицевая	1
Отвертка крестовая	1
Предохранитель	1
Тефлоновая лента	1
Нагревательный элемент	1
Руководство по эксплуатации	1

10. Сборка упаковщика



1 - Установите опорную штангу в основание.

2 - Зафиксируйте при помощи винта.

3, 4 - Закрепите упаковщик при помощи винтов на опорной штанге.

5 - Установите пружину на шток.

6 - Установите шток вместе с пружиной в упаковщик снизу, затем оденьте на шток втулку, шайбу и закрепите при помощи гайки.

7 - Установите педаль на основание.

8 - Закрепите педаль винтами с двух сторон.

9, 10 - Установить винты для крепления столешницы.

11 - Установите столешницу.

12, 13 - Закрепите столешницу при помощи крепежа.

Наименование товара

Безвакуумный упаковщик банкнот
DoCash 2035

Серийный номер

Торговая организация

Адрес и Телефон торгующей
организации

Дата продажи

/ / 20_г.

Печать торгующей органи-
зации

М.П.

Подпись продавца

Срок гарантии составляет: 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 13 месяцев со дня выдачи гарантийного талона.

Гарантия не распространяется в случае:

- несоблюдения требований Руководства по эксплуатации, небрежного обращения и/или транспортировки
- нормального износа узлов и деталей, окончания срока службы расходных материалов
- неисправностей, вызванных внесением изменений в конструкцию оборудования
- неправильного и/или несвоевременного технического и профилактического обслуживания
- ремонта производимого не аттестованным и неквалифицированным персоналом
- применения неоригинальных запасных частей и сменных элементов при ремонте и обслуживании
- несоответствия производительности оборудования потребностям Заказчика, перегрузки оборудования
- повреждения, износа узлов и деталей из-за проникновения посторонних частиц внутрь, при неправильном обслуживании фильтров, проникновения насекомых и/или других инородных частиц
- эксплуатации в запыленном или влажном помещении
- низкого качества параметров электроэнергии входной электросети
- механических повреждений оборудования и его частей, внешних электрических соединений кабелей, заземления
- наводнения, землетрясения, попадания молнии и других стихийных бедствий
- исправлений, подчисток или следов копирования гарантийного талона, а также в случае не заполненного, неправильно или не полностью заполненного гарантийного талона

СТРЫВНОЙ ГВАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

СТРЫВНОЙ ГВАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ А	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ Б	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель Docash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель Docash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ | А

Модель Docash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ | Б

Модель Docash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

СТРЫВНОЙ ГВАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

СТРЫВНОЙ ГВАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ А	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ Б	
Модель DocCash	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

