

DoCash

Non-Vacuum Packing Machine
Безвакуумный упаковщик банкнот

DoCash 2045



ENGLISH

РУССКИЙ

User Manual
Руководство по эксплуатации

DISCLAIMER

Gamma-Center Company (hereinafter also referred to as the Company) makes all reasonable provisions for correspondence of the contents of this document to the actual version of the equipment and/or software of such equipment described. Nonetheless, the description can differ from the real configuration and/or version, as constant improvement and alteration of the equipment and/or software of such equipment is possible to be carried out by the manufacturers.

During this document drawing up, all reasonable measures for excluding mistakes and misprints in its text were taken; however, Gamma-Center Company accepts no responsibility for possible inaccuracies, mistakes and/or misprints, which can be contained in the text of this document.

Neither this document nor any of its parts, both in total and separately, shall not be reproduced in written, electronic, or any other form without a special written permission of Gamma-Center Company. The use of this document, as well as of any part thereof, both in total and separately, is prohibited for any purpose except for operation, maintenance, repairs, installation, commissioning, or modification of the equipment described in this document and according to the information contained in it.

Gamma-Center Company, as well as each and any of its directors, partners, employees, affiliates, workers, advisers or agents do not provide any statements or warranties, explicit or implied, neither regarding the accuracy or completeness of this document contents, nor any other associated information, which can be provided by the company any time, nor regarding opinions and/or estimates expressed in this document or with regard to it.

Gamma-Center Company, as well as each and any of its directors, partners, employees, affiliates, workers, advisers or agents unconditionally disclaim any liability or obligations regarding any loss, damage, expenditures, costs, or charges, direct or implicit, non-recurrent or repeated, arising in any way out of the use of this document and/or information contained hereby, as well as regarding any discrepancy of any declared specification or functionality of the equipment and/or software from any personal expectations of the user even in case the Company was informed about, or anticipated the possibility of, the occurrence of loss, damage, expenditures, costs, or charges.

Neither this document nor the information contained hereby can be deemed a contract between Gamma-Center Company and/or any other parties using this document, or a basis of such a contract.

Further use of this document or equipment and/or software for any purposes means complete agreement of a third party, including, without limitation, the user, with the conditions expressed in this document.

Table of contents

1. Safety precautions	4
2. Purpose of the non-vacuum packing machine	5
3. Specifications	4
4. Design of the device	5
5. Operational procedure	6
6. Maintenance	7
7. Replacing of subsidiary parts	8
8. Warranty	8
9. Transportation and storage	9
10. Complete Set	9

The present user manual contains a section with warranty certificate and warranty terms and conditions. Please keep the present manual at least until the end of the warranty period of the device.

1. Safety Precautions

Note

Please read this manual carefully before you start to operate the non-vacuum packing machine

DoCash 2045 non-vacuum packing machines operate from 220V power supply circuit. User is required to comply with safety precautions while operating any apparatus of this type:

- Replace lamps and do any 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 for 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 putting it on and out from the outlet. Also avoid such actions when your hands are wet - it may cause an electric shock.
- Avoid using the device with the damaged power supply cable.

Thank you for choosing **DoCash** equipment.

DoCash offers a wide range of equipment for trade, service and finance enterprises, including reliable and easy to use banknote and coin counters, multifunctional and automated currency detectors, vacuum and non-vacuum banknote packing machines and more. Detailed information on the whole range of **DoCash** equipment is available at **www.docash.fr**.

2. Purpose of a device

DoCash 2045 non-vacuum packing machines are designed for sealing polyethylene and PVC bags.



This manual contains information that is actual for the moment of publishing, and might not contain later changes.

The manufacturer maintains the right to change machine's specifications and control algorithms.

3. Specifications

Power supply when sealing	1000 W
Seal length	450 mm
Max. seal thickness	0.6 mm
Seal width	10 mm
Sealing time	0.2 ~ 3.0(sec.)
Heating time	1.0~8.0(sec.)
Net weight	25 kg
Overall dimensions	530 x 200 x 360 mm

4. Design of the device

Exterior

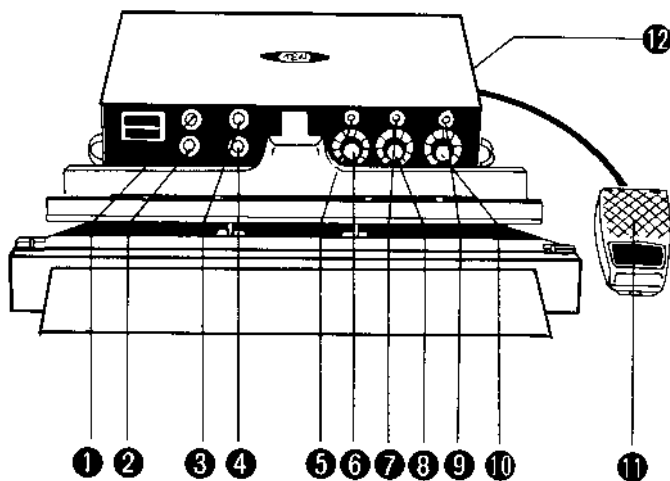


Fig. 1

- 1 Power indicating lamp (yellow)
- 2 Power main switch
- 3 AUTO-action lamp (white)
- 4 AUTO-MAN action selector
- 5 Re-cycle indicating lamp
- 6 Re-cycle timer control knob
- 7 Congealing indicating lamp (red)
- 8 Congealing timer control knob
- 9 Sealing indicating lamp (red)
- 10 Sealing timer control knob
- 11 Foot pedal switch
- 12 Fuse

5. Operational procedure

1. Set power main switch to ON position.

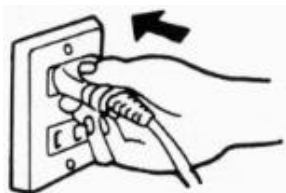


Fig. 2

2. Set selector to MAN position for manual operation by pressing the foot pedal switch, or set selector to AUTO position for automatic operation.
3. Adjust the re-cycle time knob, according to the frequency of continuous work:
 - √ **MAN** position – for manual operation (by foot pedal)
 - √ **AUTO** position – for automatic operation
4. Adjust the sealing time (heating time) knob, according to the thickness of plastic bag:
 - √ Re-cycle timer control knob (6) (do not use in manual mode)

Note

Re-cycle time depends on operator's working speed.

- √ Re-cycle time (8)
- √ Sealing time (10)

Note

Sealing and congealing time should be selected according to the material and thickness of plastic bags. Re-cycle time should be selected according to the working speed of the operator. Adjust the congealing time (pressing time) knob.

5. In **MAN** mode press foot pedal for bag sealing.

Note

You do not have to hold foot pedal pressed. Sealing and heating parameters are set by control knobs on the control panel (par.4) and do not depend on foot pedal pressing time.

6. Maintenance

- √ Always keep the sealing platform clean. Particular care should be taken to remove any residue from the barrier tape.
- √ Do not clean the sealing platform with anything wet.
- √ If the bottom barrier tape (under the heating element) becomes worn, the heating element may short to earth, and this can damage the element.
- √ Replacing a heating element always check the condition of the bottom barrier tape. It's also important, in case genuine spares are not available, please use only thermo-electric wire of an identical specification (resistivity).
- √ After a long period of use the condition of the top pressure pad should be examined for wear. Obviously any deformation will affect the quality of the weld, and replacement may become necessary.

7. Replacing of subsidiary parts

Note

Be sure to turn off the power before replacing

REPLACING OF SEAL PARTS

To replace the seal parts disused in case of heater consumed, please refer to following:

1. Release fixed Teflon rubber, Teflon clip.
2. Pull out the Teflon tape, cut down the remainder, and then fix rubber and tape.
3. Fix Teflon screw, it must to be rotated, pull tightly the Teflon tape and fix Teflon clip.

REPLACING OF HEATING ELEMENT

1. Release Teflon clip.
2. Heater's pole must be enclosed to inner side in order to release the heating element (heater's pole in tightened by at two ends).
3. After replacing the heater please fix the Teflon tape according to the previous method.

8. Warranty

The warranty period is 12 months from the day of delivery subject to compliance with the conditions of use and storage indicated in this Manual and additional conditions specified in the Warranty Coupon. Manufacturer shall be released from any obligation for the counter malfunction resulting from improper transportation, storage and use, as well as from mechanical failure.

9. Transportation and Storage

Allowed temperature during transportation is from -30 to $+50$ °C. Storage of the counter is allowed only in heated places at the temperature from $+1$ to $+40$ °C and relative air humidity of up to 80% (at 25 °C).

Storage time of the packing machine – 2 years

10. Complete Set

Delivery complete set of **DoCash 2045** includes:

Non-vacuum packing machine	1 pc.
User manual	1 pc.
Package	1 pc.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (ДИСКЛЕЙМЕР)

Компания «Гамма-Центр» (далее по тексту «Компания») принимает все разумные меры по соответствию содержания настоящего документа актуальной версии и конфигурации описываемого оборудования и/или программного обеспечения такого оборудования. Тем не менее, описание может отличаться от реальной конфигурации и/или версии, поскольку возможно постоянное совершенствование и изменение оборудования и/или ПО такого оборудования производителями.

При составлении данного документа были приняты все разумные меры по исключению ошибок и опечаток в тексте документа, однако Компания «Гамма-Центр» не принимает на себя ответственности за возможные неточности, ошибки и/или опечатки, которые могут содержаться в тексте данного документа.

Ни данный документ, ни любая из его частей, как в совокупности, так и по отдельности, не могут быть воспроизведены в письменной, электронной или любой другой форме без специального письменного разрешения Компании «Гамма-Центр». Запрещается использование данного документа, а также любой из его частей, как в совокупности, так и по отдельности, в любых целях, кроме эксплуатации, обслуживания, ремонта, установки, пуско-наладки или модификации оборудования, описанных в документе, согласно содержащейся в нем информации.

Компания «Гамма-Центр», а равно каждый и любой из директоров, партнеров, служащих, аффилированных лиц, сотрудников, консультантов или агентов Компании не предоставляют никаких заявлений или гарантий, как явных, так и подразумеваемых, ни в отношении точности или полноты содержания настоящего документа или прочей связанной с ним информации, которая может быть предоставлена Компанией в любое время, ни в отношении мнений и/или оценок, выраженных в настоящем документе или относительно него.

Компания «Гамма-Центр», а равно каждый и любой из директоров, партнеров, служащих, аффилированных лиц, сотрудников, консультантов или агентов Компании безоговорочно отказываются от любой ответственности и обязательств перед кем бы то ни было в отношении любого ущерба или потерь, трат, расходов или убытков, прямых или косвенных, единовременных или неоднократных, каким бы то ни было образом вытекающих из использования данного документа и/или информации, содержащейся в нем, а также за несоответствие любых заявленных характеристик и функционала оборудования и/или ПО субъективным ожиданиям пользователя, даже в тех случаях, когда Компания была проинформирована или предвидела возможность возникновения такого ущерба, потерь, трат, расходов или убытков.

Ни данный документ, ни информация, содержащаяся в нем, не может являться договором или основанием для договора между Компанией «Гамма-Центр» и/или любыми лицами, использующими данный документ.

Дальнейшее использование настоящего документа или оборудования и/или ПО в любых целях означает полное согласие третьего лица, в том числе пользователя, с условиями, изложенными в настоящем документе.

Содержание

1. Меры предосторожности	14
2. Назначение безвакуумного упаковщика банкнот	15
3. Технические характеристики	16
4. Конструкция прибора	17
5. Порядок работы	18
6. Техническое обслуживание	19
7. Замена узлов и модулей	20
8. Гарантийные обязательства	20
9. Транспортировка и хранение	21
10. Комплектация	21

Настоящее руководство по эксплуатации 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 2045** 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 ламп, 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 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.
- 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 безвакуумного упаковщика банкнот

Безвакуумные упаковщики банкнот **DoCash 2045** предназначены для заваривания пачек банкнот в полиэтиленовые и ПВХ пакеты.



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

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в спецификацию устройства, а также изменения в алгоритмы управления.

3. Технические характеристики

Потребляемая мощность во время сварки:	1000 Вт
Максимальная длина шва сварки:	450 мм
Максимальная толщина в шве сварки:	0.6 мм
Ширина шва:	10 мм
Время запайки:	0.2 ~ 3.0(сек.)
Время нагрева:	1.0~8.0(сек.)
Вес:	25 кг
Размеры (ШхВхГ):	530 x 200 x 360 мм

4. Конструкция прибора

Внешний вид

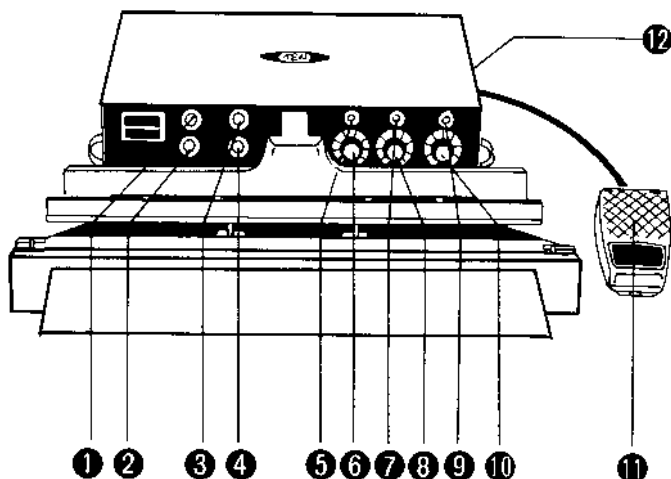


Рис. 1

- 1 Индикатор питания (желтый)
- 2 Выключатель питания
- 3 Индикатор автоматического режима (белый)
- 4 Переключатель между ручным/автоматическим режимами работы
- 5 Индикатор цикла (желтый)
- 6 Регулятор продолжительности цикла
- 7 Индикатор сварки (красный)
- 8 Регулятор продолжительности сварки
- 9 Индикатор нагрева (красный)
- 10 Регулятор продолжительности нагрева
- 11 Педаль
- 12 Предохранитель

5. Порядок работы

1. Вставьте вилку в розетку электропитания.

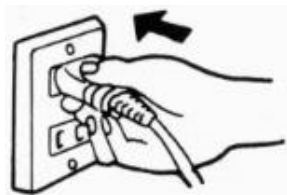


Рис. 2

2. Установите выключатель питания (2) – в положение **ON** («Включено»).

3. Установите переключатель автоматического и ручного режима (4) в необходимое положение:

√ В положение **MAN** – для работы в ручном режиме (при помощи ножной напольной педали)

√ В положение **AUTO** – для работы в автоматическом режиме

4. С помощью регуляторов на панели управления осуществите необходимые настройки:

√ Продолжительность цикла запаковки (6) (в ручном режиме не используется)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Продолжительность цикла зависит от рабочей скорости оператора.

√ Продолжительности периода склейки (8)

√ Продолжительности нагрева (10)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Продолжительность нагрева и сварки зависит от толщины пакета и подбирается экспериментальным путем. Добейтесь, чтобы отпечаток был наиболее четким.

5. При работе в режиме **MAN** для совершения цикла запаивания пакета нажмите на педаль и отпустите.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Удерживать педаль нажатой нет необходимости. Параметры нагрева и запайки заданы регуляторами на панели управления (см. п.4) и не зависят от времени удерживания педали в нажатом положении.

6. Техническое обслуживание

1. Всегда своевременно очищайте нагревающие поверхности. Они должны оставаться чистыми.
2. Не допускайте попадание влаги на нагревающие поверхности. При очистке используйте сухую ткань, кисть или инструменты.
3. Следите за состоянием резиновой прокладки под нижней нагревающей поверхностью. Она может изнашиваться при продолжительном использовании и должна быть своевременно заменена.
4. Следите за состоянием верхней прижимающей поверхности. Она может изнашиваться при продолжительном использовании и должна быть своевременно заменена.

7. Замена узлов и модулей

Внимание

Перед заменой узлов и модулей обязательной отключайте электропитание

ЗАМЕНА ТЕФЛОНОВОЙ ЛЕНТЫ

1. Снимите крепление (отвинтив фиксирующие винты) тефлоновой ленты.
2. Вытяните новый участок ленты.
3. Установите крепление.

ЗАМЕНА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

1. Снимите крепление (отвинтив фиксирующие винты) тефлоновой ленты.
2. Снимите нагревательный элемент и установите новый на замену.
3. Установите тефлоновую ленту и крепления в соответствии с предыдущим пунктом.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня поставки при соблюдении владельцем условий эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем Руководстве, а также дополнительных условий, сформулированных в паспорте товара. За нарушение работоспособности детектора вследствие неправильной транспортировки, хранения и эксплуатации, а так же из-за механических повреждений, производитель ответственности не несет.

9. Транспортировка и хранение

При транспортировке допускаемая температура составляет от – 30 до + 50 °С. Хранение счетчика разрешается только в отапливаемых помещениях при температуре от +1 до + 40 °С при относительной влажности воздуха до 80% (при 25 °С).

Срок хранения безвакуумного упаковщика банкнот – 2 года

10. Комплектация

В комплект поставки прибора **DoCash 2045** входят:

Безвакуумный упаковщик банкнот	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Наименование товара **Безвакуумный упаковщик банкнот
DoCash 2045**

Серийный номер

Торговая организация

**Адрес и Телефон торго-
вой организации**

Дата продажи

/ / 20_ г.

**Печать торговой
организации**

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

DocCash

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

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

М.П. Сервис-центр _____

DocCash

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель	
Серийный номер	
Эксплуатант, телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр _____

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

М.П. Сервис-центр _____

