

# **DoCash**

**Impulse autosealer**

**Устройство для заваривания пакетов**

## **DoCash 2045**



**ENGLISH**

**РУССКИЙ**

**User Manual**

**Руководство по эксплуатации**



## TABLE OF CONTENTS

<b>Safety precautions</b>	2
<b>Purpose of a device</b>	3
<b>Specification</b>	4
<b>Design of device</b>	5
<b>Operational procedure</b>	6
<b>Maintenance</b>	7
<b>Replacing of subsidiary parts</b>	8
<b>Warranty</b>	8
<b>Transportation and storage</b>	9
<b>Complete Set</b>	10

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

Keep this User manual during the whole device life time.

# Safety Precautions

## Note

Please read this manual carefully before you start to operate the impulse autosealer

**DoCash 2045** autosealers operate from 220V power supply circuit. User is required to comply with safety precautions while operating any apparatus of this type:

- Replace lamps 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 putting it on and out from the outlet. 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](http://www.docash.de).

## **Purpose of a device**

**DoCash 2045** impulse autosealers are designed for sealing of polyethylene and PVC bags.



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

## Specification

Power supply when sealing	1000 W
Seal length	450 mm
Max. seal thickness	0.2 mm
Seal width	10 mm
Sealing time	0.2 ~ 3.0(sec.)
Heating time	1.0~8.0(sec.)
Net weight	26 kg
Overall dimensions	530 x 200 x 360 mm

# Design of device

## Exterior

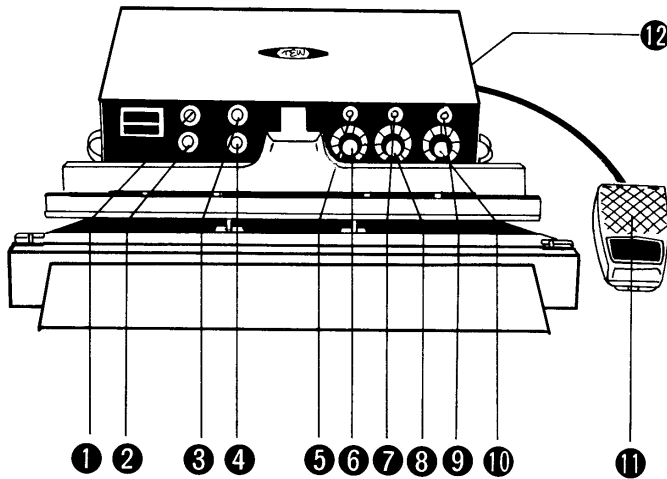


Fig. 1

- 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

# Operational procedure

1. Set power main switch to ON position.

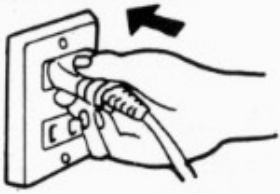


Fig. 2

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 (para.4) and do not depend on foot pedal pressing time.

## **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.

## 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.

## Warranty

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.

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

## **Transportation and Storage**

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

When transporting the permissible temperature is  $-30^{\circ}\text{C}$  -  $+50^{\circ}\text{C}$ . Storage of the device is allowed at temperature  $+1^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$  and relative humidity of up to 80 % (at  $25^{\circ}\text{C}$ ), non-condensing.

The autosealer shelf life: 2 years.

## Complete Set

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

Impulse autosealer	1 pcs.
User manual	1 pcs.
Package	1 pcs.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Меры предосторожности</b>	12
<b>Назначение прибора</b>	13
<b>Технические характеристики</b>	14
<b>Конструкция прибора</b>	15
<b>Порядок работы</b>	16
<b>Техническое обслуживание</b>	17
<b>Замена узлов и модулей</b>	18
<b>Гарантийные обязательства</b>	18
<b>Транспортировка и хранение</b>	19
<b>Комплектация</b>	19

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

Устройства для запаивания пакетов **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](http://www.docash.ru).

## Назначение прибора

Устройства для заваривания пакетов **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.*

## Технические характеристики

Потребляемая мощность во время сварки:	1000 Вт
Максимальная длина шва сварки:	450 мм
Максимальная толщина в шве сварки:	0.2 мм
Ширина шва:	10 мм
Время запайки:	0.2 ~ 3.0(сек.)
Время нагрева:	1.0~8.0(сек.)
Вес:	26 кг
Размеры (ШxВxГ):	530 x 200 x 360 мм



# Конструкция прибора

## Внешний вид

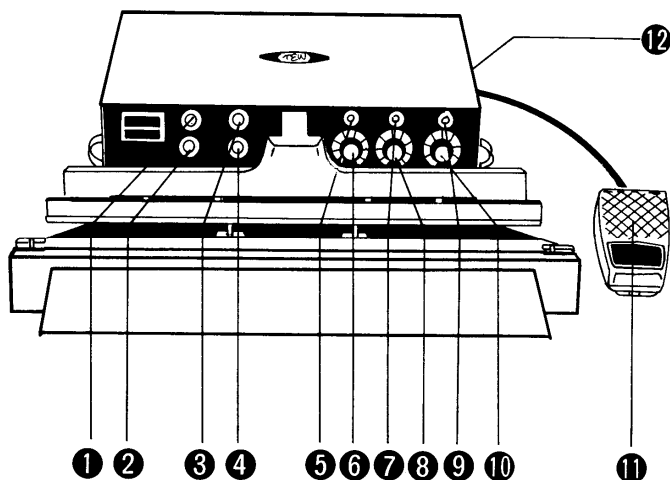


Рис. 1

- 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

## Порядок работы

1. Вставьте вилку в розетку электропитания.

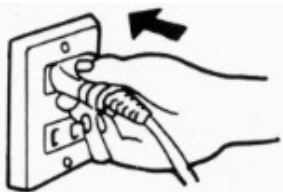


Рис. 2

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 запакровки (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.

## **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.

## 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.

## Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует исправную работу устройства для заваривания пакетов 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.

## 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 устройства для заваривания пакетов – 2 года.

## Комплектация

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

Устройство для заваривания пакетов	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

# ПАСПОРТ ТОВАРА



Наименование товара

Устройство для заваривания пакетов  
DoCash 2045

---

Серийный номер

---

Торгующая организация

---

Адрес и Телефон торгующей  
организации

---

Дата продажи

/ / 200\_ 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

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель	<b>DocCash</b>
Серийный номер	
Экшнутаганти: телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр \_\_\_\_\_

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Модель	<b>DocCash</b>
Серийный номер	
Экшнутаганти: телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр \_\_\_\_\_

ЗАКЛЮЧАЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ   А	
Модель	
Серийный номер	
Экшнутаганти: телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр \_\_\_\_\_

ЗАКЛЮЧАЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ   Б	
Модель	
Серийный номер	
Экшнутаганти: телефон	
Дата приема	
Дата выдачи	
Особые отметки	

М.П. Сервис-центр \_\_\_\_\_

