

## Types of control provided by DoCash LS

- The control over increase:
  - √ Presence and defects of a micro prints
  - √ Others special ways of a press

## Specification

	LS
Power supply	4.5 V
Batteries modifications	JPA 76, 3 pcs.
Power consumption	Below 0,6 W
Spot lighting	light-emitting diode of white radiation
Temperature operating range	+5 °C up to + 35 °C
Magnifier factor	x10
Overall dimensions	75 x 40 x 40 mm
Net weight	0,07 kg

## Transportation and storage

When transporting (7 days at most) the permissible temperature is from  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ . Storage of the Detector is allowed at temperature from  $+1^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$  and relative humidity of up to 80 % (at  $25^{\circ}\text{C}$ ), condensation free.

The Detector shelf life: 2 years.

## Warranty

Manufacturer guarantees perfect operation of the magnifier 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 magnifier malfunction caused by improper transportation, storage and use, as well as by mechanical damage.

The warranty does not apply to batteries.

## Declaration of conformity

**DoCash L/LS/ULS** magnifier conforms to the following technical requirements:

- General – GOST R 60950-2002,



# DoCash

## Magnifier (10x) with lightings Лупа (10x) с подсветкой

### DoCash LS



ENGLISH

РУССКИЙ

## User Manual

### Руководство по эксплуатации

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

**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)

ATTENTION: Please read this manual carefully before you start to operate the magnifier

## Purpose of a magnifier

**DoCash LS (10x)** magnifiers have been designed for control of visible marks on banknotes and securities of any type.

**DoCash LS** is an optional device for **DoCash BIG D LED, DoCash mini Combo, DoCash Lite D** and **500 series** detectors. **DoCash LS** are free-running device.

Use of the magnifier allows to increase identity rate of conclusions made with regard to authenticity of examined specimen.

[www.docash.de](http://www.docash.de)

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 Вы найдете на сайте [www.docash.de](http://www.docash.de)

### Назначение лупы

Лупы с 10-кратным увеличением **DoCash LS** разработаны для контроля видимых защитных меток подлинных банкнот и документов. **DoCash LS** является дополнительным оборудованием для детекторов **DoCash BIG D LED**, **DoCash mini Combo**, **DoCash Lite D** и 500-й серии. **DoCash LS** работает автономно.

Использование лупы позволяет повысить достоверность выводов о подлинности исследуемых образцов.

### Технические характеристики

	LS
Питание	4.5 V
Элементы питания	JPA 76, 3 pcs.
Потребляемая мощность	не более 0,6 Вт
Лампа подсветки лупы	светодиод белого излучения
Рабочий диапазон температур	+5 °C до + 35 °C
Кратность увеличения лупы	x10
Габаритные размеры, мм	75 x 40 x 40 мм
Масса нетто, кг	0,07 кг

### Декларация о соответствии

Лупа соответствует техническим условиям:  
- общим по ГОСТ Р 60950-2002,  
- электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.22-99



Внимание: Перед началом эксплуатации прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство

### Виды контроля, обеспечиваемые DoCash LS

- Контроль с увеличением:
  - √ Наличие и дефекты микропечати
  - √ Другие специальные способы печати

### Транспортировка и хранение

При транспортировке (не более 7 суток) допустимая температура составляет от -30 °C до +50 °C. Хранение детектора разрешается только в отапливаемых помещениях при температуре от +1 °C до + 40 °C при относительной влажности воздуха до 80 % (при 25 °C) без конденсации.

Срок хранения детектора - 2 года.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня поставки, при соблюдении владельцем условий эксплуатации и хранения, а так же дополнительных условий, сформулированных в гарантийном талоне поставщика.

В случае выявления в период гарантийного срока эксплуатации неисправности, владелец имеет право на гарантийный ремонт прибора в соответствующих сервисных центрах.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, вызванные неправильной транспортировкой, хранением и эксплуатацией.

Гарантия не распространяется на элементы питания.