

## Visualization mode

1. Connect **DoCash VL** video magnifier to the detector.

2. By pushing **Mode** button of the detector choose **DoCash VL** usage mode. The image being observed and “Loupe” inscription will appear on the display of the detector.

3. By pushing Function Key of **DoCash VL** choose the mode of white (“Video Loupe”), infrared (“Video Loupe—Light IR”) or ultra-violet (“Video Loupe—Light UV”) lights. The image with 12x magnification will be displayed at the detector.



# DoCash

## Video Magnifier Видеолупа

## DoCash VL



ENGLISH

РУССКИЙ

## Specification

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Magnification               | 12x         |
| Power consumption           | 0,5 W       |
| Power supply                | 12 V, 100mA |
| Temperature operating range | +5°C— +40°C |
| Overall dimensions, mm      | 59x68x68    |
| Net weight, kg              | 0,1         |

## Warranty

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

## Declaration of conformity

**DoCash VL** video magnifier conforms to the following technical requirements:

TU 5151-001-76275076-06



## 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 video magnifier

## Purpose of a video magnifier

**DoCash VL** transmits an image to the display of detector **DoCash BIG** or **DoCash Lite D** with 12x magnification in **infrared, ultraviolet** and **visible light**. **DoCash VL** is supplied optionally and not included into **DoCash BIG** complete set and supplied in addition.

It allows:

- To study the specific features of the print and its defects, find the efforts for changing through expunction, gluing, etc.
- To study the elements of the microprint;
- To view the infrared image 12x magnified;
- To study other special methods of printing.

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

### Основные сведения об изделии

Видеолупа **DoCash VL** является дополнительным оборудованием для детекторов **DoCash Lite D**, **DoCash BIG**. Электропитание детектора **DoCash VL** предусмотрено только от прибора, к которому он подключен.

**DoCash VL** позволяет транслировать на экран основного детектора фрагменты исследуемых документов в 12-кратном увеличении. При этом дополнительно можно использовать режимы инфракрасной или ультрафиолетовой подсветки, предусмотренные в видеолупе **DoCash VL**.

### Назначение видеолупы

Вывод на дисплей детектора **DoCash BIG** или **DoCash Lite D** изображения с увеличением 12х в **инфракрасном, ультрафиолетовом и видимом** диапазонах света.

Использование **DoCash VL** позволяет:

- Исследовать специфику печати и ее дефектов, обнаружить попытки внесения изменений методами подчистки, наклейки и др.;
- Исследовать элементы микропечати;
- Просмотреть инфракрасные изображения в 12х увеличении;
- Исследовать прочие специальные способы печати.

### Технические характеристики

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Кратность увеличения        | 12х              |
| Потребляемая мощность       | 0,5 Вт           |
| Питание                     | 12 В, 100мА      |
| Рабочий диапазон температур | от +5°C до +40°C |
| Габаритные размеры, мм      | 59x68x68         |
| Масса, кг                   | 0,1              |

## Визуализация

### оптических меток



1. Подключите видеолупу **DoCash VL** к детектору (необходимый разъем находится на задней панели детектора (см. Руководство пользователя к детектору **DoCash Lite D/ DoCash, BIG**).

2. Клавишей **Mode** на детекторе выберите режим работы с видеолупой. Изображение и название режима “Видеолупа” появится на экране детектора.

3. Клавишей переключения режимов на видеолупе **DoCash VL** выберите необходимый режим просмотра.

На экране детектора увеличенное 12х изображение будет отображаться в белом (“Видеолупа”), инфракрасном (“Видеолупа ИК”) или ультрафиолетовом свете (“Видеолупа УФ”).

### 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.

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

### Декларация о соответствии

Детектор соответствует техническим условиям: ТУ 5151-001-76275076-06



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