

# DORS® 50

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ДЕТЕКТОР

ООО «ДОРС»  
111141, Москва, 1-я Владимирская улица, дом 26А  
[www.dors.ru](http://www.dors.ru)

ТОВ «ДОРС Україна»  
04071, м. Київ, вул. Петрівська, 19  
[www.dors.ua](http://www.dors.ua)

ЖШС «ДОРС Қазақстан»  
050000, Алматы қаласы, Қайырбеков көшесі, 17  
[www.dors.kz](http://www.dors.kz)



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

Назначение . . . . .	4
Информация для потребителей . . . . .	4
Технические характеристики . . . . .	5
Комплектность . . . . .	5
Меры предосторожности . . . . .	6
Внешний вид . . . . .	6
Порядок работы . . . . .	7
Транспортирование и хранение . . . . .	8
Возможные неисправности . . . . .	8

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ  
**ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ!**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Ультрафиолетовый детектор **DORS 50** (далее детектор) предназначен для визуального контроля подлинности банкнот различных валют и другой защищенной полиграфической продукции методом просмотра в ультрафиолетовом свете.

Детектор позволяет контролировать следующие элементы защиты:

- отсутствие на бумаге общего фона люминесцирования;
- наличие люминесценции отдельных участков (меток, фрагментов рисунков, защитных нитей и волокон).

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Ультрафиолетовый детектор модели **DORS 50** разработан в России, ООО «КБ «ДОРС», произведен компанией DORS Industries (China) LTD. в Китае, провинция Гуандун, г. Дунгуан, деловой центр Шилун, Информационно-индустриальный парк Шилун, строение 17.

Срок службы 7 лет\*.

\* При условии, что детектор используется в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	220 В ±10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 8 Вт
Источник УФ-излучения	1 УФ-лампа мощностью 4 Вт
Рабочий диапазон температур	от+10°C до+35°C
Относительная влажность воздуха при температуре + 25°C	не более 80%
Атмосферное давление	от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)
Габаритные размеры:	
Ширина	190 мм
Глубина	96мм
Высота	75 мм
Масса без упаковки, не более	0,3 кг
Масса в упаковке, не более	0,42 кг

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с целью улучшения качества детектора. Представленные на изображениях изделия могут отличаться от серийных.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

ДЕТЕКТОР УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ DORS 50 . . . . . 1 шт.

Руководство по эксплуатации. . . . . 1 шт.

Упаковка. . . . . 1 комплект

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. В детекторе имеется опасное для жизни напряжение, поэтому перед сменой ламп необходимо вынуть вилку из розетки сети питания.
2. Не включайте и не вынимайте вилку шнура питания мокрыми руками. Это может повлечь за собой поражение электрическим током.
3. Вынимая шнур питания из сети, беритесь за вилку шнура для того, чтобы избежать разрыва или повреждения шнура.
4. Во избежание повреждений шнура питания и возможно-го короткого замыкания перемещать детектор разрешается только после отключения вилки шнура от электросети.
5. Недопустимо работать с детектором, если поврежден шнур питания. Шнур заменяется изготовителем или его сервисной службой.
6. Если детектор долгое время находился на холоде, то перед включением необходимо выдержать детектор при комнатной температуре не менее двух часов.

## ВНЕШНИЙ ВИД



Рис. 1

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите детектор на ровную горизонтальную поверхность.
2. Подключите детектор к сети 220 В, 50Гц и включите его с помощью выключателя "Сеть" на верхней панели детектора (рис. 1).
4. Полученные данные сверьте с данными подлинной банкноты.

**По окончании работы выключите детектор выключателем "Сеть" и отключите его от электрической сети.**

**Розетка для подключения должна находиться вблизи детектора и должна быть легко доступна.**

3. Расположите одну или несколько банкнот перед детектором, в зоне действия ультрафиолетового свечения (просмотровая зона).

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Детектор подлежит хранению в упаковке изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5°C до плюс 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 25°C.

Детектор допускается транспортировать в упаковке изготовителя не более 30 суток автомобильным или железнодорож-

ным транспортом в контейнерах или закрытых вагонах, авиационным транспортом в герметизированных отсеках при температуре от минус 30 °C до плюс 50°C, относительной влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 25°C и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Если во время работы или при включении детектора пропало синее свечение в просмотровой зоне, – возможно, сработала тепловая защита детектора. Тепловая защита предупреждает выход из строя электронных компонентов детектора; при ее срабатывании отключается питание лампы.

Для снятия тепловой защиты необходимо отключить детектор от питающей сети на период более 3 минут. Если при повторном включении детектора не появилось синее свечение в просмотровой зоне, то это свидетельствует о необходимости замены лампы.

Замена ламп должна производиться только квалифицированным сервисным персоналом.

Разряды в лампах в течение первых 120 часов работы не являются неисправностью.

### **ЛАМПЫ ЯВЛЯЮТСЯ РАСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

**Категорически запрещается** выбрасывать использованные лампы в контейнеры с бытовым мусором. После замены лампы необходимо сдать ее в службу утилизации люминесцентных ламп.