

# Инфракрасный Видео Детектор **IRD-1100**

## **Инструкция по эксплуатации**



**Технический паспорт**

**ООО «ДИИП 2000»**

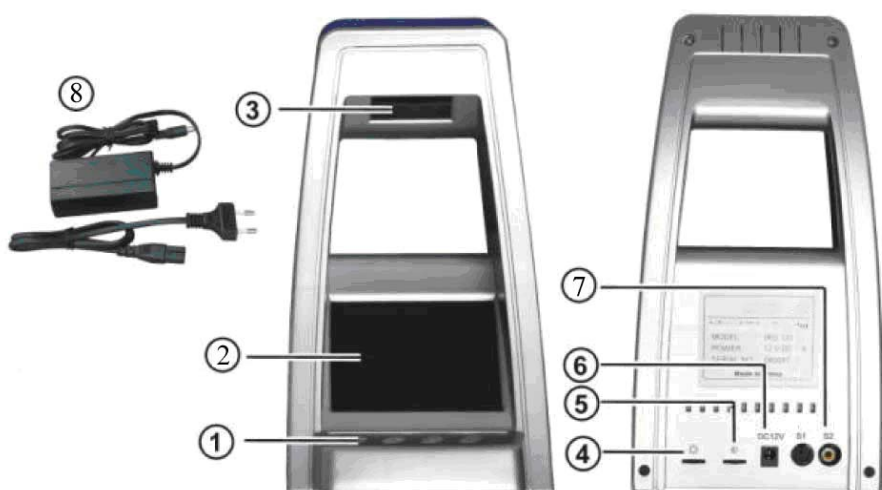
## Общая информация

Перед тем как включить прибор, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Не пользуйтесь прибором в случае возникновения каких-либо вопросов.

Если у вас возникли какие-либо вопросы, пожалуйста, обращайтесь к вашему местному дистрибьютору или агенту по продажам.

IRD-1100 Инфракрасный Видео Детектор (далее мы будем называть его «Прибором») обеспечивает возможность просмотра инфракрасных меток на исследуемых объектах, а также за счет наличия специального режима «BLINK», детектирование метки «М».

## Диаграмма внешнего вида



## Название составляющих частей

1. Панель управления
2. Монитор
3. Видео камера
4. Кнопка регулировки яркости
5. Кнопка регулировки цвета
6. Разъем кабеля сетевого адаптера
7. Разъем видео-выхода
8. Сетевой адаптер

## Функции клавиш



Клавиша «BLINK» – переход в режим детектирования метки «М»;

Клавиша «IRD» – переход в режим просмотра ИК – меток, через встроенную камеру ;

Клавиша «POWER» – включение прибора.

## Установка и меры предосторожности

Не устанавливайте Прибор в места подверженные прямым солнечным лучам и вибрации.

Не устанавливайте Прибор на неровной поверхности, в местах влажных и пыльных.

Не отключайте прибор из розетки влажными руками, во избежание поражения электрическим током.

Вынимая Прибор из упаковки, проверьте наличие всех аксессуаров комплектации, в случае нехватки какой-либо комплектующей части, пожалуйста, немедленно соединитесь с отделом продаж.

## Эксплуатация

1. Подключите блок питания одним разъемом к прибору, другим в сеть 220 В.
2. В случае необходимости соедините через порт S2 с обратной стороны Прибора IRD 1100, монитор для просмотра видео сигнала (PAL/NTSC).
3. При нажатии клавиши “POWER” на панели управления, загорится светодиодный индикатор, и включится жидкокристаллический дисплей. Детектор войдет в режим просмотра инфракрасных меток через встроенный монитор:



4. Поместите банкноту перед прибором, как показано на рисунке. На дисплее появится изображение банкноты в инфракрасном свете. С помощью регуляторов яркости и контраста добейтесь наилучшего качества изображения.
5. При нажатии клавиши “BLINK”, загорается соответствующий индикатор, а специальные метки «М» на экране монитора будут попеременно становиться более и менее яркими (или «мерцать»).
6. При повторном нажатии на клавишу “POWER”, прибор выключится. Прибор автоматически отключится автоматически, если им не пользоваться в течении 30 минут.

## **Выход видео сигнала**

Выход видео сигнала предназначен для передачи видео сигнала на любой монитор или TV со стандартным видео вводом (PAL/NTSC).

### **Спецификация**

#### **Блок питания:**

Напряжение питания - 100 – 240V ~ 50/60 Hz

Выходное напряжение - 12V

Потребление тока - 0,9 A

**Детекторные режимы:** Детекция инфракрасного образа ;  
Мерцающая инфракрасная детекция;

**Размеры:** 243(H)X 105 (W)X 128 (D)mm;

**Вес:** IRD1100 - 440g

**Окружающая температура** 0 ~ 40 °C

**Температура хранения** - 20 ~ 60 °C

## Приложение

Ниже расположено несколько примеров различных банкнот изображенных по средством инфракрасных лучей IRD1100. Примечание: Реальный вид банкнот может различаться в зависимости от года выпуска

### *Инфракрасное изображение US доллара*



### *Инфракрасное изображение Евро*

Специальные ИК-метки расположены на лицевой части и становятся видимыми при облучении купюр в инфракрасном спектре. С оборотной стороны ИК-контрастным является серийный номер банкноты, расположенный в правом верхнем углу.





**Инфракрасное изображение Российских рублей**

Изображение банкнот с лицевой стороны в инфракрасной области спектра.  
**Банкноты образца 2004 г.**      **Банкноты образца 1997 г.**



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ ДЕТЕКТОРА	IRD 1100
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	
ДАТА ПРОДАЖИ	
ФИРМА ПРОДАВЕЦ	ООО «ДИИП 2000»

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи.

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА
ТЕЛЕФОН :

ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА  
ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

М.П. \_\_\_\_\_

Отрезать здесь

---

### ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель		Дата выдачи из	
Серийный номер		Мастер	
Владелец, телефон		Проявление дефекта	
Номер наряда		Произведенная работа	
Дата приема в			

Место печати уполномоченного сервис-центра

Отрезать здесь

---

### ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель		Дата выдачи из	
Серийный номер		Мастер	
Владелец, телефон		Проявление дефекта	
Номер наряда		Произведенная работа	
Дата приема в			

