

IRD-100



IRD-150; IRD-150AS



IRD-BJ 600



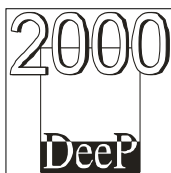
IRD-1500; MC-1202



IRD-2200; MC-2202



IRD-8000



“ДИИП 2000”

121108, г. Москва, ул. Кастанаевская, 58.
Тел. (495) 739-53-02. Факс (495) 443-99-98
www.deep2000.ru

Руководство пользователя



Инфракрасные детекторы

IRD-2200, MC-2202



RUS

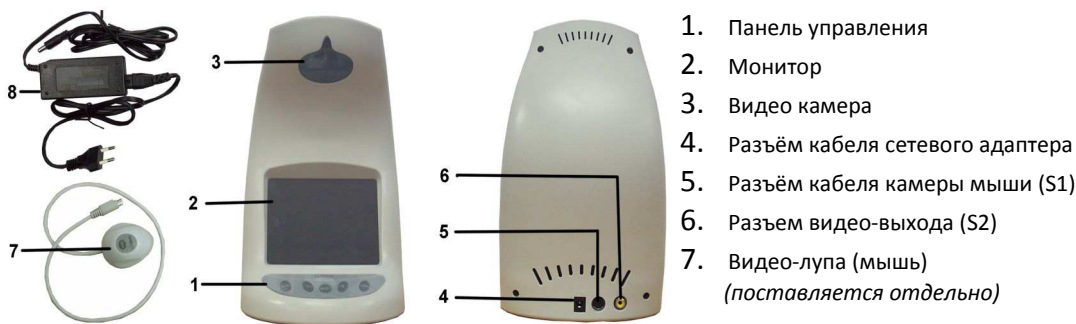
Перед тем как включить прибор, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Не пользуйтесь прибором в случае возникновения каких-либо вопросов.

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

IRD-2200 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».

С помощью вспомогательной мыши камеры MC2202 вы можете проверить микро-печать на банкнотах отображенных в инфракрасном, ультрафиолетовом свете и дневном свете при увеличении в 10 раз, легко определить в деталях местонахождение, форму и структуру инфракрасного знака, характе-

ДИАГРАММА ВНЕШНЕГО ВИДА



1. Панель управления
2. Монитор
3. Видео камера
4. Разъем кабеля сетевого адаптера
5. Разъем кабеля камеры мыши (S1)
6. Разъем видео-выхода (S2)
7. Видео-лупа (мышь)
(поставляется отдельно)

ФУНКЦИИ КЛАВИШ



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

Клавиша « - » - уменьшение уровня яркости, цветности и контрастности;

Клавиша «SELECT» – выбор режимов настройки яркости, цветности и контрастности;

Клавиша « + » - увеличение уровня яркости, цветности и контрастности

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

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

1. Гарантийный ремонт производится компанией “ДИИП 2000” и уполномоченными сервис-центрами (УСЦ) при предъявлении правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока и печатями фирмы-продавца и УСЦ.
2. Оборудование снимается с гарантии в случае:
 - если гарантийный талон утерян или в нем сделаны изменения;
 - неправильной эксплуатации;
 - несанкционированной модификации или ремонта;
 - небрежного обращения;
 - механического повреждения;
 - возникновения причин, выходящих за рамки обычной эксплуатации оборудования.
3. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы и другие узлы, имеющие естественный ограниченный период эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

МОДЕЛЬ ИК ДЕТЕКТОРА	IRD-2200
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	
ДАТА ПРОДАЖИ	
ФИРМА-ПРОДАВЕЦ	ДИИП2000

Срок гарантии **12** месяцев со дня продажи, но не более __ месяцев с “__”

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА
ТЕЛЕФОН

ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА

Отрезать здесь

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Место печати уполномоченного сервис-центра

Отрезать здесь

КОРЕШОК ОТРЫВНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Модель		Дата выдачи из ремонта	
Серийный номер		Мастер	
Владелец, телефон		Проявление дефекта	
Наименование УСЦ		Произведенная работа	
Номер наряда-заказа			
Дата приема в ремонт			

Место печати уполномоченного сервис-центра

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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Подключите блок питания одним разъемом к прибору, другим в сеть 200 В.
2. В случае необходимости соедините мышь камеру MC2202 через порт S1, S2 с обратной стороны Прибора IRD 2200.
3. При нажатии клавиши “POWER” на панели управления, загорится светодиодный индикатор, и включится жидкокристаллический дисплей. Детектор войдет в



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.

ВИДЕО-ЛУПА («МЫШЬ» MC-2202)

Видео-лупа («Мышь») подключается к разъему S1 с задней стороны прибора. Включение видео-лупы производится нажатием клавиши “MICRO” на передней панели прибора. Переключение режимов видео лупы производится клавишей “MODE” на верхней поверхности лупы. При переключении, изображение на экране монитора становится видимым в инфракрасном, видимом, ультрафиолетовом свете. Перемещая видео лупу по исследуемому объекту, можно детально рассмотреть различные участки объекта.

ВЫХОД ВИДЕО СИГНАЛА

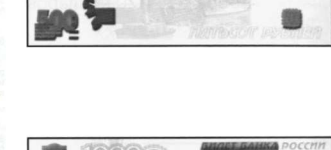
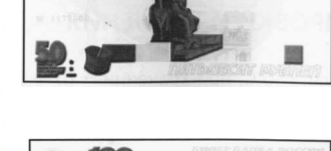
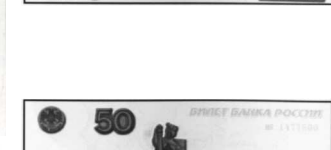
РАСПОЛОЖЕНИЕ ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК

Доллары США

Лицевая сторона долларов США полностью ИК-контрастна. На оборотной стороне ИК-метки расположены следующим образом:

Евро

На оборотной стороне евро всех номиналов ИК-контрастным является только серийный номер банкноты. На лицевой стороне ИК-метки расположены следующим образом:



Справа приведены рекомендованные для проверки просмотровым прибором IRD-100 участки изображений Российских рублей, выполненных метамерной печатью.

ВНИМАНИЕ: нижеприведенные метки не являются точной копией метамерной печати на банкнотах.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Блок питания: ввод 100 – 240V AC50/60 Hz Мощность 12 V DC
 Потребление тока: 1 A
 Детекторные режимы: инфракрасный детектор;
 мерцающий инфракрасный детектор;
 детектор микро-печати;
 инфракрасный детектор микро-печати;
 ультрафиолетовый детектор микро-печати

Размеры: 245 (H)x 128 (W)x 150 (D)mm;
 Вес: IRD 2200 550g
 MC 2202 80g
 Окружающая температура 0 ~ 40 °C
 Температура хранения - 20 ~ 60 °C

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- избегать попадания внутрь устройства металлических изделий, влаги
- не располагать вблизи нагревательных приборов
- после пребывания прибора при отрицательной температуре перед включени-

ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ОТРЫВНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Графа **“Владелец”** заполняется сервис-инженером при приеме аппарата в ремонт и содержит наименование (имя) покупателя и его контактный телефон.

Графа **“Номер наряда-заказа”** заполняется сервис-инженером.

Графа **“Дата приема в ремонт”** заполняется сервис-инженером при приеме аппарата в ремонт.

Графа **“Дата выдачи из ремонта”** заполняется сервис-инженером при возврате аппарата из ремонта.

Графа **“Мастер”** заполняется сервис-инженером и

содержит ФИО непосредственного исполнителя работ.

Графа **“Проявление дефекта”** заполняется сервис-инженером и содержит краткое описание сбоя в работе аппарата.

Графа **“Произведенная работа”** заполняется сервис-инженером и содержит краткое описание выполненных работ.

ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ КОРЕШКА ОТРЫВНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Графа **“Владелец”** заполняется сервис-инженером при приеме аппарата в ремонт и содержит наименование (имя) покупателя и его контактный телефон.

Графа **“УСЦ”** заполняется сервис-инженером и содержит наименование уполномоченного сервис-центра.

Графа **“Номер наряда-заказа”** заполняется сервис-инженером.

Графа **“Дата приема в ремонт”** заполняется сервис-инженером при приеме аппарата в ремонт.

Графа **“Дата выдачи из ремонта”** заполняется сервис-

инженером при возврате аппарата из ремонта.

Графа **“Мастер”** заполняется сервис-инженером и содержит ФИО непосредственного исполнителя работ.

Графа **“Проявление дефекта”** заполняется сервис-инженером и содержит краткое описание сбоя в работе аппарата.

Графа **“Произведенная работа”** заполняется сервис-инженером и содержит краткое описание выполненных работ.