



Детектор просмотровый многофункциональный

Mbox IRD-101-24



Руководство пользователя

Технический паспорт

Уважаемый покупатель. Благодарим Вас за приобретение многофункционального просмотрового детектора MBox IRD-101-24. С помощью данного детектора возможно выявлять подозрительные банкноты и документы с нарушением защитных признаков в ультрафиолетовом (UV), инфракрасном (IR) и видимом спектре, меткой «М» и метками «АНТИСТОКС». Прибор позволяет производить всесторонний контроль защитных признаков на всех видах банкнот, ценных бумаг и документов на экспертном уровне.

Меры предосторожности



- Перед работой и использованием прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте и строго следуйте указанным ниже правилам.
- Устанавливайте прибор на устойчивой поверхности, исключающей вибрации и удары.
- Прекратите использование аппарата в случае возникновения чрезвычайных обстоятельств, таких как повышенная температура, влажность или загрязнения.
- Подключайте адаптер питания прибора только к исправной электрической розетке. Избегайте использования прибора рядом с мощными электроприборами, которые могут вызывать скачки напряжения.
- Избегайте попадания внутрь воды и посторонних предметов. Немедленно отключите питание прибора в этом случае.
- Не разбирайте прибор и не изменяйте конструкцию.
- Используйте только оригинальный блок питания.
- Храните инструкцию на прибор в доступном месте.

Комплектация:

1. Детектор MBox IRD-101-24
2. Блок питания
3. Кабель USB AM-TypeC
4. Руководство пользователя
5. Упаковочная коробка

Технические характеристики.

Дисплей	3,5 дюйма, ЖК, цветной, сенсорный
Камера	CMOS камера, 5 мегапикселей
Светофильтры	Автоматический фильтр видимого и ИК спектра
Увеличение изображения	1:1, 15x, 30x
Размер области визуализации	От 23мм x 12,5 мм до 6мм x 3,5мм (зависит от увеличения)
Встроенная память	7Гб
Габариты Ш x Г x В	99мм x 79мм x 90мм
Рабочая температура	10 - 40°C
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Питание	Адаптер постоянного тока 5 В, 3А
Встроенная батарея	Li-ion 5000мАч
Вес	0,3 кг

Версия руководства составлена на основании версии ПО SW-V2.9.3.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию прибора и ПО, для улучшения технических характеристик без предварительного уведомления.

Тип и виды излучателей

Белый свет	Инфракрасный	Ультрафиолет
Верхний Боковой Косопадающий X Косопадающий Y Попеременный X-Y Отключение источника света	Верхний 850 нм Боковой 850 нм Попеременный 850/940 (контроль метки «М») Антистокс	Верхний 470 нм Верхний 360 нм Верхний 254 нм

Внешний вид и управление

Внешний вид



Меню управления

Клавиша	Назначение
	Выбор источников белого света: Верхний Боковой Косопадающий X Косопадающий Y Попеременный X-Y
	Выбор источников инфракрасного света: Верхний 850 нм Боковой 850 нм Попеременный 850/940 (контроль метки «М») Антистокс
	Выбор источников ультрафиолетового света: Верхний 470 нм Верхний 360 нм Верхний 254 нм
	Индикатор заряда батареи, Время Настройки Сохранённые файлы Запись видео Запись фото Текущее увеличение, режим

Порядок работы

Включение

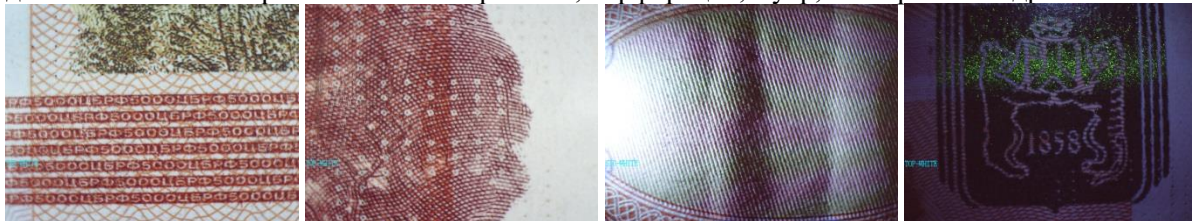
Включите прибор выключателем, расположенным на задней стороне прибора. Через несколько секунд прибор будет готов к работе.

Выбор источника освещения

Анализ изображения в белом свете (видимый спектр)

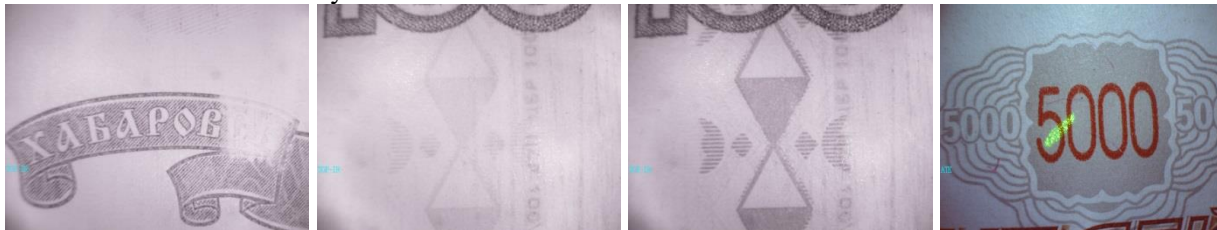
Бел

Нажмите кнопку **Бел**, в выпадающем списке выберите один из источников белого света для анализа таких признаков как микротекст, перфорация, муар, голограммы и др.



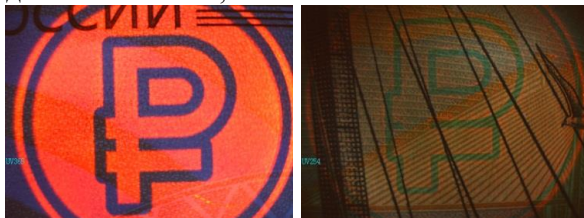
ИК

Нажмите кнопку **ИК**, в выпадающем списке выбираются источники инфракрасного диапазона для анализа инфракрасного рисунка, метки «М», рельеф печати и др. Также этой клавишей включается излучатель «Антистокс».



УФ

Нажмите кнопку **УФ**, в выпадающем списке выбираются источники ультрафиолетового диапазона 470нм, 360нм и 254нм.



УФ излучение и излучение источника АНТИСТОКС является вредным для органов зрения! Не направляйте включенные источники на глаза.

Излучатели УФ потребляют большой ток. Для исключения перегрева и повышенного расхода заряда батареи не включайте источники на длительное время и не прикасайтесь к ним.

Увеличение изображения



Кнопкой **+** можно увеличить изображение 15х и 30х



Сохранение изображений в память прибора.

Для сохранения текущего изображения нажмите .

Для записи видео нажмите .

Просмотр изображений на дисплее прибора.

Для входа в режим просмотра нажмите .

Выберите папку с фото  или видео  и выберите из списка файл для просмотра.

* Сохранённое изображение можно увеличить, раздвигая его двумя пальцами (как в смартфоне).

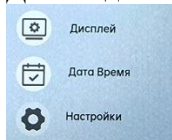
Для удаления файла – нажмите кнопку «удалить» .

Внимание! Файл будет удалён сразу, без запроса подтверждения.

Возврат в предыдущее меню – кнопка .

Установки

Для входа в меню установок нажмите .



Дисплей: настройки яркости, контрастности и цветности

Дата Время: установки даты и времени

Настройки: включение сигнала, выбор языка, информация о версии ПО

Подключение к ПК

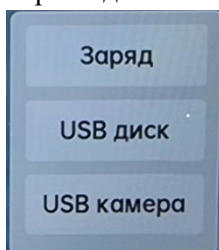
Подключение к ПК может быть использовано для:

- просмотра и копирования сохранённых изображений
- просмотра банкнот и документов в реальном времени (режим камеры)

Включите прибор переключателем на задней стороне прибора и дождитесь загрузки прибора.

При первом подключении система на ПК определит новое устройство и поставит необходимые драйвера (возможно понадобится перезагрузка).

При подключении кабеля к прибору выберите необходимый режим работы:



Заряд батареи

USB диск

USB камера

Подключение к внешнему МОНИТОРУ

Подключение к внешнему монитору может быть использовано для просмотра изображений.

- Соедините кабелем HDMI детектор и монитор

- Нажмите кнопку  на дисплее

- Используйте дисплей детектора для управления и выбора режимов



Спящий режим

Если прибор не используется более 10 минут (нет касаний дисплея), прибор переходит в Спящий режим. Для выхода из спящего режима коснитесь дисплея.

Внимание! В спящем режиме прибор продолжает расходовать заряд встроенной батареи. Для полного выключения отключайте прибор выключателем на задней стороне прибора.

Автономный режим

Полностью заряженная встроенная батарея прибора обеспечивает до 3х часов непрерывной работы (в режиме белый свет).

Внимание! Избегайте непрерывного использования УФ подсветки более 3 минут.

Продолжительное включение УФ излучателей приводит к значительному сокращению времени автономной работы.

Заряд встроенной батареи

Для зарядки батареи подключите прибор входящим в комплект поставки кабелем к адаптеру питания.

Красный индикатор – идёт заряд батареи

Зелёный индикатор – батарея полностью заряжена

Для полного заряда батареи необходимо не менее 3х часов.

* Заряд батареи происходит при любом положении выключателя питания.



Условия гарантии

Приемка продукции производится потребителем в соответствии с "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству". При обнаружении несоответствия качества или комплектности потребитель должен уведомить завод-изготовитель (продавца) и вызвать его представителя для участия в продолжении приемки и составления двустороннего акта. При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации продукции, претензии по качеству не принимаются.

В связи с постоянной работой по совершенствованию аппарата в целях повышения его надежности и технических характеристик, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в данном издании.

Условия действия гарантийных обязательств:

Гарантийный ремонт производится компанией - поставщиком или 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.

Условия гарантии не предусматривают периодическое техническое обслуживание, установку и настройку изделия у владельца.

Оборудование снимается с гарантии в случае:

- если гарантийный талон утерян или в нем произведены изменения;
- неправильной эксплуатации;
- несанкционированной модификации или ремонта;
- небрежного обращения;
- механического повреждения;
- возникновения причин, выходящих за пределы эксплуатации оборудования указанных в технических характеристиках.

Гарантийной замене не подлежат детали, подвергающиеся естественному износу.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

Модель	Детектор просмотровый IRD 101-24
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи, но не более ____ месяцев с « ____ »

Адрес фирмы-продавца	
Телефон	

Печать фирмы - продавца

Подпись продавца

М.П.

Ваш поставщик