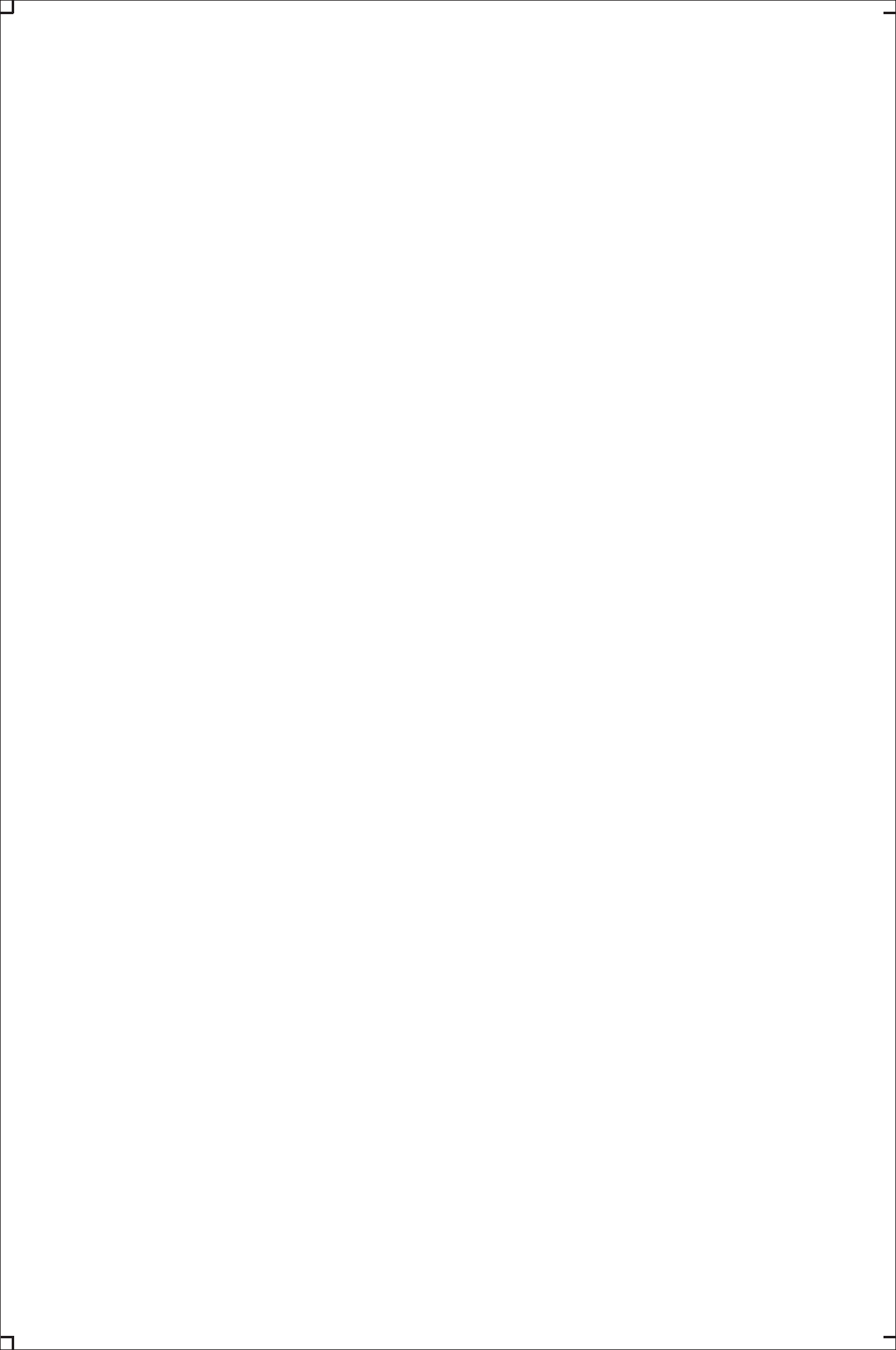




INFRARED UNIVERSAL VIEWING COUNTERFEIT DETECTOR ДЕТЕКТОР ВАЛЮТ, АКЦИЗНЫХ МАРОК И ДРУГИХ ЦЕННЫХ БУМАГ

MERCURY D-40





INFRARED UNIVERSAL VIEWING COUNTERFEIT DETECTOR ДЕТЕКТОР ВАЛЮТ, АКЦИЗНЫХ МАРОК И ДРУГИХ ЦЕННЫХ БУМАГ



English

MERCURY D-40

CONTENTS:

Specifications	5
Form	6
Detector's functions	6
Prepare to work	7
Operation method	7
Safety precautions	7
Transportation and storage	7
Packaging contents	8
Troubleshooting	8

SPECIFICATIONS

Operating temperature	10~35°C
Relative humidity	40~80%
Adapter	12V/1A
Power supply	100~240V 60/50Hz
Power consumption	≤12W
Net weight	1,2 kg
Overall dimentions (H×W×L)	235 mm×150 mm×105 mm
Control types	Infrared

In order to improve the device quality, specifications and models are subject to change without notice.

FORM



Pic. 1

English

DETECTOR'S FUNCTIONS

1. Infrared detection.

When turn on the power supply, if you put the banknote hidden the image sensor, the machine will power on, Place the visualizer over the banknote so that the screen reveal respone are infrared contrast area.the detector makes it possible to perform visual control under any illumination providing quick and high quality detection of the banknotes,including any currencies, bank-check or any securities.

2. Sleep mode.

The camera enters sleep mode when nothing is being held over the image sensor 10 s, To reactivate the camera, simply hold the bill or document over the sensor.

PREPARE TO WORK

1. Connect adaptor with device.
2. Connect adaptor with socket.
3. Turn on switch on the side panel.



OPERATION METHOD

Select the power switch into "ON" position, the machine will be placed into sleep mode.

Place the device over the banknote so that the tested area is located under the sensor (see figure), To turn off the switch OFF button after using the machine.

SAFETY PRECAUTIONS

1. To avoid a shock hazard, observe the safety rules of electrical work.
2. Always use the power adapter supplied with the detector.
3. If the device is not in use for a long time, the power switch should be set to the "OFF" position.
4. If the device was exposed to cold for an extended period of time, it is necessary to maintain it under the room temperature for at least two hours before starting operating.
5. When removing the power cable, handle it by the cable plug to avoid the cable damage.

TRANSPORTATION AND STORAGE

The device should be stored in the manufacturer's package in heated storehouses under the temperature from +5 C to +40 C and relative air

INFRARED Universal viewing counterfeit detector / Детектор валют, акцизных марок и других ценных бумаг MERCURY D-40

humidity not exceeding 80% at +25 C.

The device may be transported in the manufacturer's package (for not more than 7 days) by truck or railway transport in containers or house cars or by air transport in the pressured compartments under the temperature from 30 C to +50 C, relative air humidity not exceeding 98% at +25°C and pressure from 84 to 107 kPa (630 to 800 mm Hg).

PACKAGING CONTENTS

Device	1
Adapter	1
User Manual	1
Package	1 set

English

TROUBLESHOOTING

The screen is dark when the power is turned on:

Check the proper connection of the adapter to the device and presence of line voltage.

Make sure to use the adapter supplied by the manufacturer.

If the above described actions fail, contact your local service center.

КАРТА ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК / VERIFICATION MAP

РУБЛИ РФ / RUSSIAN RUBBLES

контроль защитных признаков в мониторе ИК-детектора

IR-marks controlling

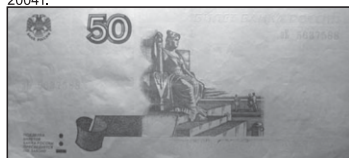
2004 г.



2001, 1997 г.г.



2004 г.



2001, 1997 г.г.



2004 г.



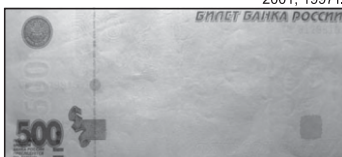
2001, 1997 г.г.



2004 г.



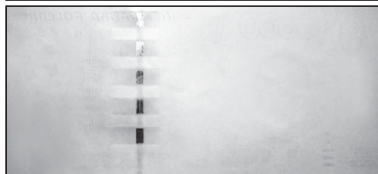
2001, 1997 г.г.



2004 г.



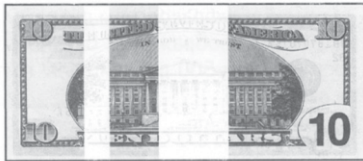
2001 г.



Обратите внимание, что расположение защитных меток в зависимости от года выпуска купюры может варьироваться / Please note that verification marks placement depend on note's year

КАРТА ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК / VERIFICATION MAP

ДОЛЛАРЫ США И ЕВРО/USD AND EURO контроль защитных признаков в мониторе ИК-детектора IR-marks controlling



Обратите внимание,
что расположение защитных меток
в зависимости от года выпуска купюры может
варьироваться / Please note that verification
marks placement depend on note's year

Содержание:

Технические характеристики.....	12
Внешний вид.....	13
Функции детектора.....	13
Подготовка к работе.....	14
Порядок работы.....	14
Меры предосторожности	14
Транспортирование и хранение	14
Комплектность	15
Возможные неисправности	15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура окружающей среды	10~35°C
Относительная влажность окружающей среды (при 25°C)	40~80%
Адаптер постоянного тока	12В/1А
Параметры сети переменного тока	100~240В 60/50Гц
Потребляемая мощность	≤ 12Вт
Вес	1,2 кг.
Габариты детектора	235мм×150мм×105мм
Виды детекции	проверка ИК меток

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены производителем прибора без предварительного уведомления.

ВНЕШНИЙ ВИД



- 1 Инфракрасная камера
- 2 Дисплей
- 3 Датчик присутствия банкноты
- 4 Выключатель питания
- 5 Гнездо питания
- 6 DC9V выход питания

Рис. 1

ФУНКЦИИ ДЕТЕКТОРА

1. ИК детекция.

Позволяет определить наличие ИК меток на банкноте.

Когда детектор включен, дисплей включается при перекрытии датчика присутствия банкноты. На экране будут отображены только части изображения, нанесенные специальными красками. Остальная часть купюры будет выглядеть белой. Детектор обеспечивает надежную проверку любых документов с нанесенными инфракрасными метками.

2. Режим ожидания.

При простое более 30 секунд дисплей детектора отключается в целях сбережения энергии и ресурса электронно-лучевой трубки. Для включения дисплея достаточно перекрыть датчик присутствия банкноты.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Подключите адаптер питания к детектору.
2. Подключите адаптер питания к розетке.
3. Включите выключатель на боковой панели.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



При включении детектор перейдет в режим ожидания. Положите банкноту перед детектором перекрывая датчик присутствия банкноты, как показано на рисунке.

Для выключения детектора переведите выключатель питания в положение «Выкл».

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Русский

1. Для предотвращения несчастных случаев соблюдайте правила работы с электрическими приборами.
2. Используйте адаптер питания только от производителя.
3. Если детектор не используется длительное время, отключите адаптер от сети.
4. Если детектор длительное время находился в холодной среде, то перед работой оставьте его при комнатной температуре, не менее чем на 2 часа.
5. Вынимая шнур питания из сети, беритесь за вилку шнура для того, чтобы избежать разрыва или повреждения шнура.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Прибор подлежит хранению в упаковке изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре от 5оС до 40оС и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25оС. Прибор допускается транспортировать в упаковке поставщика (не более 7 суток) автомобильным или железнодорожным транспортом в контейнерах или крытых

вагонах, авиационным транспортом в герметизированных отсеках при температуре от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25°C и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор	1 шт.
Адаптер	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 комплект

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При включении питания дисплей прибора не светится:

Проверьте правильность подключения адаптера к прибору и наличие напряжения в электросети.

Убедитесь, что используется адаптер, поставляемый производителем.

Если указанные действия не устранили неисправность, или возникли другие неисправности, обращайтесь в авторизованные сервисные центры.

УВАЖАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ!

Гарантийный талон даёт право на ремонт изделия в соответствии с законодательно установленными требованиями и правилами торговли Российской Федерации. Гарантийный ремонт осуществляется при условии правильного оформления гарантийного талона. При наличии печати фирмы-продавца, Гарантийный срок начинается со дня продажи оборудования. В течение этого времени, при обнаружении каких - либо неисправностей по вине изготовителя, их устранение производится бесплатно. Не подлежит гарантийному ремонту изделие с дефектами, возникшими в результате: механических повреждений; не соблюдения инструкции по эксплуатации; неправильной транспортировки; стихийных бедствий; причин, находящихся вне контроля изготовителя; попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей; ремонта, произведённого неквалифицированными лицами; внесения конструктивных изменений. По всем вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания, обращайтесь в Сервисный центр.

Русский

Адрес Головного Сервисного Центра:

105497, Москва, ул. Амурская, д. 5. Тел. (495) 651-651-5,
e-mail: master@mercury-equipment.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НАИМЕНОВАНИЕ: ДЕТЕКТОР БАНКНОТ

МОДЕЛЬ: MERCURY D-40

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ _____

СРОК ГАРАНТИИ _____

ФИРМА ПРОДАВЕЦ _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА _____

М.П.

Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт весов

Список авторизованных сервисных центров, осуществляющих гарантийный и послегарантийный ремонт размещен на русскоязычном сайте производителя по адресу <http://mercury-equipment.ru/whereservice>

Узнать координаты сервисного центра в своем городе можно по единому многоканальному телефону горячей линии: +7(495) 651-651-5

Города присутствия авторизованных сервисных центров:

Город	Количество авторизованных центров	Город	Количество авторизованных центров	Город	Количество авторизованных центров
Абакан	1	Кимры	1	Подольск	4
Альметьевск	1	Кимры	1	Псков	2
Андреаполь	1	Киров	1	Пушкино	1
Апатиты	1	Кирово-Чепецк	1	Пятигорск	1
Арзамас	1	Клин	2	Расказово	1
Артем	1	Ковров	1	Ржев	1
Архангельск	2	Коломна	1	Россоши	1
Астрахань	1	Комсомольск-на-Амуре	1	Ростов-на-Дону	1
Ачинск	1	Конаково	1	Рязань	3
Аша	1	Копейск	1	Салават	1
Балаково	1	Коркино	1	Салехард	1
Балаково	2	Кострома	1	Самара	2
Балашиха	3	Котлас	1	Саранск	3
Барнаул	2	Краснодар	2	Саратов	2
Бежецк	1	Красноярск	1	Сафоново	1
Белгород	1	Кстово	1	Северодвинск	2
Березники	2	Курган	2	Селижарово	1
Бийск	3	Курск	1	Сельцо (Брянская обл.)	1
Биробиджан	1	Лабитнанги	1	Сергиев Посад	1
Биробиджан	1	Ленинск-Кузнецкий	1	Серпухов	2
Благовещенск	1	Липецк	2	Смоленск	1
Бологое	1	Лобня	1	Сочи	1
Братск	1	Люберцы	1	С-Петербург	4
Брянск	6	Людиново (Калужская обл.)	1	Ставрополь	1
В. Волочек	1	Магадан	1	Старый Оскол	1
Великий Устюг	1	Магнитогорск	1	Стерлитамак	1

User manual / Инструкция пользователя

INFRARED Universal viewing counterfeit detector / Детектор валют, акцизных марок и других ценных бумаг MERCURY D-40

Верхнеуральск	1	Майкоп	1	Пятигорск	1
Верхний Уфалей	1	Максатиха	1	Ступино	1
Весьегонск	1	Махачкала	1	Сызрань	1
Владивосток	3	Междуреченск	1	Сыктывкар	3
Владикавказ	1	Миасс	1	Таганрог	3
Владимир	1	Миасс	1	Тамбов	1
Волгоград	1	Москва	1	Тверь	1
Волгодонск	1	Мурманск	2	Тимашевск	1
Волжский	1	Муром	2	Тольятти	3
Вологда	1	Набережные Челны	3	Томск	2
Воркута	1	Надым	3	Торжок	1
Воронеж	3	Нальчик	1	Торопец	1
Воткинск	1	Находка	1	Троицк (Челябинская обл.)	1
Выборг	1	Нелидово	1	Тула	5
Выкса	1	Нефтекамск	1	Тулун	1
Вязьма	1	Нефтеюганск	1	Тюмень	1
Гатчина	1	Нижневартовск	2	Удомля	1
Гусь-Хрустальный	1	Нижний Новгород	3	Улан-Удэ	4
Дедовск	1	Нижний Тагил	1	Ульяновск	3
Дмитров	1	Новокузнецк	1	Усурийск	1
Дубна	1	Новороссийск	1	Уфа	2
Екатеринбург	3	Новосибирск	5	Ухта	1
Елец	1	Новочеркасск	1	Хабаровск	2
Еманжелинск	1	Новошахтинск	1	Ханты-Мансийск	1
Жуков	1	Новый Уренгой	1	Чебаркуль	1
Жуковский	1	Ногинск	1	Чебоксары	2
З. Двина	1	Норильск	1	Челябинск	2
Златоуст	2	Обнинск	2	Череповец	1
Иваново	1	Одинцово	1	Черкесск	1
Ижевск	1	Октябрьский	1	Чита	1
Инта	1	Омск	2	Шахты	1
Казань	6	Орёл	1	Щекино	1
Калининград	1	Оренбург	1	Щелково	1
Калуга	3	Орск	1	Электросталь	1
Каменск-	1	Осташков	1	Элиста	1
Карабаш	1	Пенза	3	Энгельс	1
Кашин	1	Пермь	3	Южноуральск	1
Кемерово	1	Петрозаводск	1	Якутск	1
Кизляр	1	Петропавловск-Камчатский	4	Ярославль	3





www.mercury-equipment.ru