



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

MERCURY D-45



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



English

MERCURY D-45

CONTENTS:

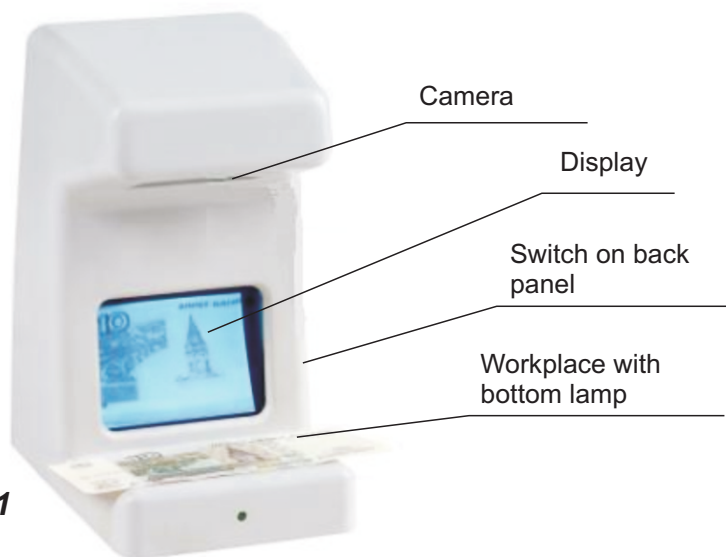
Specifications	5
Apperance	6
Detector's functions	6
Prepare to work	7
Safety precautions	7
Transportation and storage	8
Packaging contents	8
Troubleshooting	8

SPECIFICATIONS

Operating temperature	10~35°C
Relative humidity	40~80%
Power adapter	12V/1A
Power supply	100~240V 60/50Hz
Power consupption	≤15W
Net weight	1,4 kg.
Overall dimentions	245×164×155mm
Control types	Infrared, ultraviolet, water marks,

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

APPEARANCE



Pic. 1

DETECTOR'S FUNCTIONS

1. Infrared(IR) detection.

This function detects infrared marks. For turning on this function turn to «IR/UV» position the switch on back panel. Place the bank note to the screening zone. Screen will turn on automatically. Special IR-marks on bank note - the fragments made by the metamerik ink will screen only. Other parts of bank note will screen white.

2. Ultraviolet(UV) detection.

This function help to see glow of bank-paper in ultraviolet light. For turning on this function turn to «IR/UV» position the switch on back panel. Place the bank note to the screening zone and then move up to the camera, where the UV light is stronger .

3. Water marks (WM) detection.

This function detects watermarks with white light lamp. For turn on this

function turn the switch to «WM» position.

4. Auto-off system.

When IR function is working, then screen of detector automatically turn on when you put bank note detectors to the screening zone and off in 5 seconds automatically if you take it off from screening zone.

PREPARE TO WORK

1. Connect power adapter to device.
2. Connect adapter with socket. Device will be ready to use when green LED is on.
4. Switch to necessary function and use.

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 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

Universal viewing counterfeit detector / Детектор валют, акцизных марок и других ценных бумаг MERCURY D-45

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

TROUBLESHOOTING

The screen is dark when the power is turned on:

Check turn on IR function and sensor is covered.

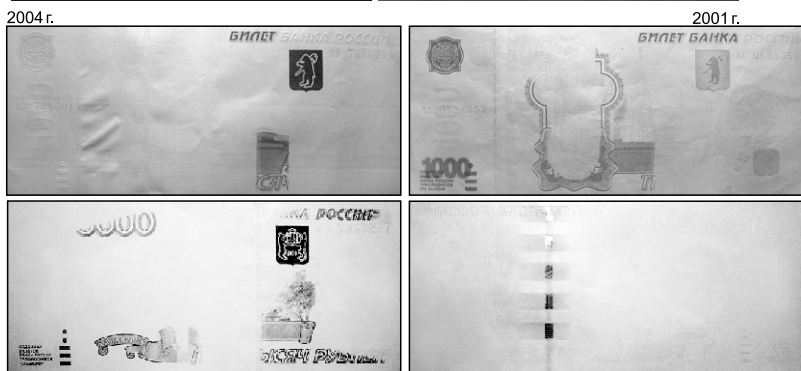
Check the proper connection of the adapter to the device and presence of line voltage.

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

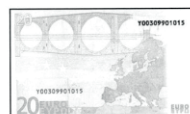
РУБЛИ РФ / RUSSIAN RUBBLES контроль защитных признаков в мониторе ИК-детектора IR-marks controlling



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

КАРТА ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК / VERIFICATION MAP

РУБЛИ РФ/ RUSSIAN RUBBLES

контроль защитных признаков в проходящем белом свете
watermarks controlling



КАРТА ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК / VERIFICATION MAP

ДОЛЛАРЫ США И ЕВРО/ USD AND EURO

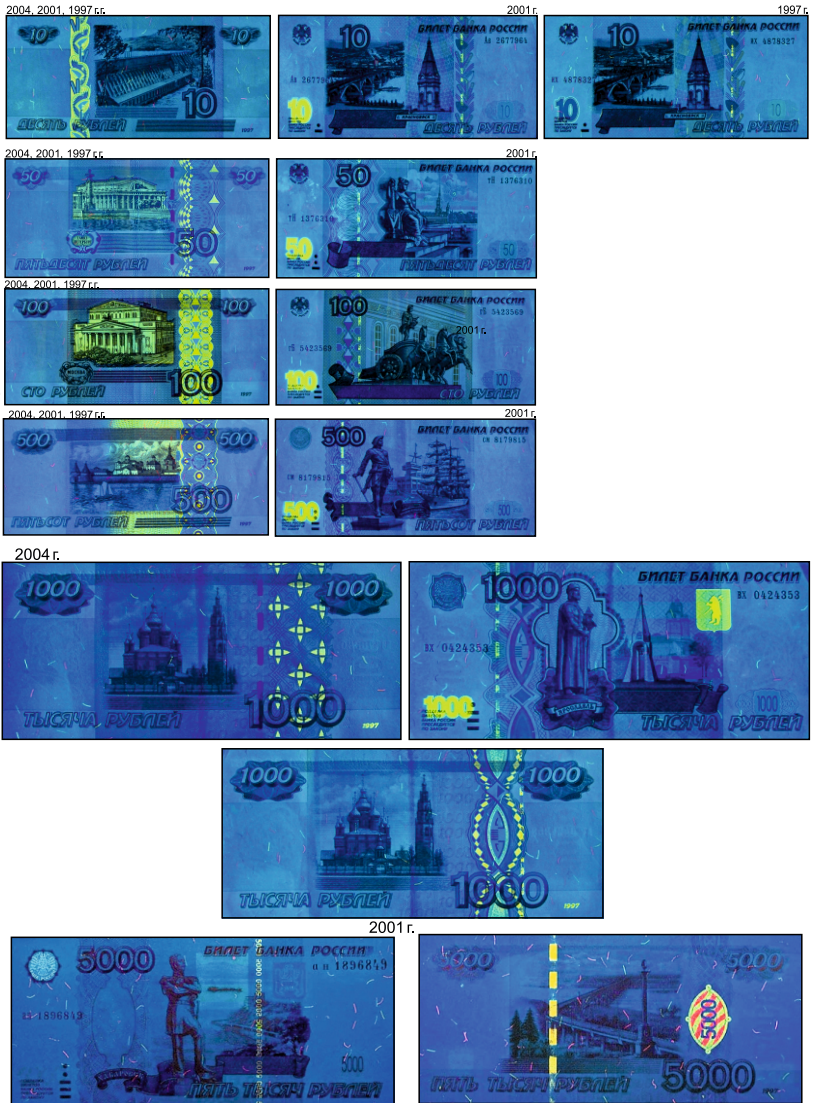
контроль защитных признаков в проходящем белом свете
watermarks controlling



КАРТА ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК / VERIFICATION MAP

Обратите внимание, что расположение УФ-красок в зависимости от года выпуска купюры, может несколько варьироваться.
Please note that UV-marks placement depend on notes year

РУБЛИ РФ/ RUSSIAN RUBBLES контроль защитных признаков в УФ-излучении UV-marks controlling



КАРТА ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК / VERIFICATION MAP

Обратите внимание, что расположение УФ-красок в зависимости от года выпуска купюры, может несколько варьироваться.
Please note that UV-marks placement depend on notes year

ДОЛЛАРЫ США/ USD контроль защитных признаков в УФ-излучении UV-marks controlling



КАРТА ИНФРАКРАСНЫХ МЕТОК / VERIFICATION MAP

Обратите внимание, что расположение УФ-красок в зависимости от года выпуска купюры, может несколько варьироваться.
Please note that UV-marks placement depend on notes year

ЕВРО/EURO контроль защитных признаков в УФ-излучении UV-marks controlling



Содержание:

Технические характеристики.....	19
Внешний вид.....	20
Функции детектора.....	20
Подготовка к работе.....	21
Меры предосторожности	21
Транспортирование и хранение	22
Комплектность	22
Возможные неисправности	22

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	≤15Вт
Вес	1,4 кг.
Габариты детектора	245мм×164мм×155мм
Виды детекции	проверка ИК меток, УФ детекция, проверка в проходящем белом свете,

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

ВНЕШНИЙ ВИД



Рис. 1

ФУНКЦИИ ДЕТЕКТОРА

1. ИК детекция.

Позволяет определить наличие ИК меток на банкноте. Для включения режима ИК детекции переведите переключатель в положение «IR/UV». Поместите банкноту на рабочую поверхность, экран детектора автоматически включится. На экране будут отображены только части изображения, нанесенные специальными красками. Остальная часть купюры будет выглядеть белой.

2. Ультрафиолетовая детекция.

Позволяет определить степень свечения банкнот в УФ освещении. Поднесите банкноты в зону освещения УФ диодов. Свечение банкнот, изготовленных на фальшивой бумаге, отличается от свечения подлинных банкнот.

3. Проверка в проходящем белом свете.

Позволяет определить наличие водяных знаков на банкноте с помощью донной лампы. Для включения лампы донного освещения установите переключатель на задней стенке прибора в положение «WM».

4. Автоматическое отключение.

На рабочей поверхности расположен датчик наличия купюры. В режиме проверки ИК меток экран детектора включится автоматически при помещении купюры на рабочую поверхность. Через пять секунд после удаления купюры экран отключится.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Подключите адаптер питания к детектору.
2. Подключите адаптер питания к розетке. Детектор будет готов к работе после того, как загорится зеленый индикатор в его основании.
3. Включите необходимые режимы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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 5°C до 40°C и относительной

Universal viewing counterfeit detector / Детектор валют, акцизных марок и других ценных бумаг MERCURY D-45

влажности воздуха не более 80% при температуре 25°C. 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°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

Прибор1 шт.
Адаптер 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 шт.
Упаковка 1 комплект

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При включении питания дисплей прибора не светится:

Проверьте, включен ли ИК режим.

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!

Данный талон даёт право на гарантийный 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.

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-45

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ _____

СРОК ГАРАНТИИ _____

ФИРМА ПРОДАВЕЦ _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА _____

М.П.

для заметок

для заметок



www.mercury-equipment.ru