

User manual / Инструкция пользователя

Infrared detector / детектор банкнот



# ИНФРАКРАСНЫЙ ДЕТЕКТОР

## **KATANA**

MERCURY D-46, D-46i, D-46i MC





# INFRARED DETECTOR ИНФРАКРАСНЫЙ ДЕТЕКТОР БАНКНОТ MERCURY D-46

**KATANA**



**ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
USER MANUAL**



## Содержание:

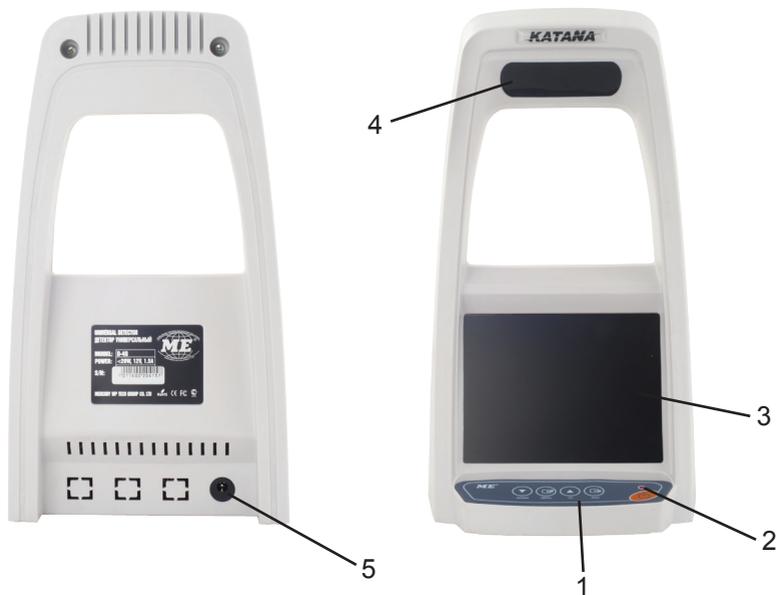
Введение.....	6
Описание.....	6
Меры предосторожности.....	7
Панель управления.....	7
Технические характеристики.....	10
Подготовка к работе.....	10
Функции детектора.....	11
Транспортирование и хранение.....	12
Комплектность.....	12
Возможные неисправности.....	12

## ВВЕДЕНИЕ

Детектор банкнот Mercury D-46 – современный прибор для проверки подлинности банкнот. Позволяет проверять подлинность банкнот по инфракрасным меткам (ИК детекция). В исполнении D-46i MG детектор позволяет проверять еще магнитные метки.

Детектор оснащен удобным и самым большим на рынке LCD дисплеем с диагональю 5,8 дюйма (15см), выполнен в оригинальном корпусе.

## ОПИСАНИЕ



- 1 – Панель управления.
- 2 – Индикатор питания.
- 3 – Экран.
- 4 – Камера.
- 5 – Вход адаптера питания.

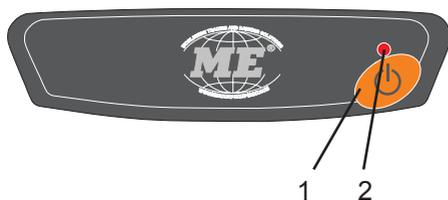
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

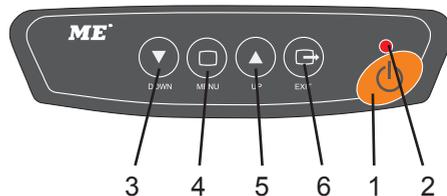
## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ:

### D-46

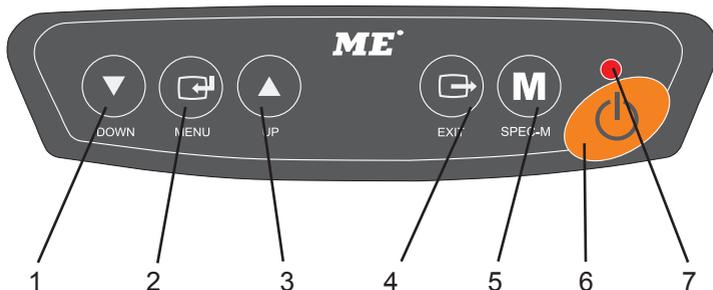
#### Модификация 2012



#### Модификация 2013



- 1 – Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ». Для включения / отключения прибора.
- 2 – Индикатор питания.
- 3 – кнопка «ВНИЗ». Для перемещения по меню.
- 4 – кнопка «МЕНЮ». Для вызова меню настройки и перемещения по уровням меню.
- 5 – кнопка «ВВЕРХ». Для перемещения по меню.
- 6 – кнопка «ВЫХОД». Для выхода из меню настройки и перемещения по уровням меню.

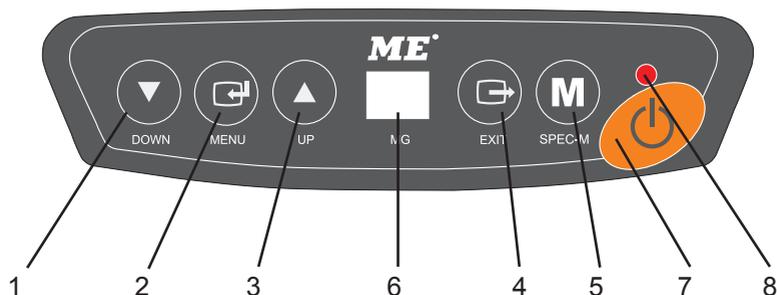
**D-46i**

- 1 – кнопка «ВНИЗ». Для перемещения по меню.
- 2 – кнопка «МЕНЮ». Для вызова меню настройки и перемещения по уровням меню.
- 3 – кнопка «ВВЕРХ». Для перемещения по меню.
- 4 – кнопка «ВЫХОД». Для выхода из меню настройки и перемещения по уровням меню.
- 5 – кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ» режима проверки «М» метки.
- 6 – кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ». Для включения / отключения прибора.
- 7 – индикатор питания.

## Функции меню:

- переключение IR камера/внешний видеосигнал;
- настройка яркости и контрастности дисплея;
- настройка времени автоотключения дисплея.

## D-46i MG



- 1 – кнопка «ВНИЗ». Для перемещения по меню.
- 2 – кнопка «МЕНЮ». Для вызова меню настройки и перемещения по уровням меню.
- 3 – кнопка «ВВЕРХ». Для перемещения по меню.
- 4 – кнопка «ВЫХОД». Для выхода из меню настройки и перемещения по уровням меню.
- 5 – кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ» режима проверки «М» метки.
- 6 – головка для проверки магнитных меток.
- 5 – кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ». Для включения / отключения прибора.
- 7 – индикатор питания.

### Функции меню:

- включение/отключение магнитной детекции;
- переключение IR камера/внешний видеосигнал;
- настройка яркости и контрастности дисплея;
- настройка времени автоотключения дисплея.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:	220...240 В, 50/60 Гц
Потребляемый ток (не более):	900 мА
Стандарт видеосигнала:	PAL
Рабочий диапазон температур:	10...35 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре 25 °С):	40 % ... 80 %
Атмосферное давление:	84...107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)
<b>Габаритные размеры:</b>	
Высота:	295 мм
Ширина:	165 мм
Глубина:	110 мм
Масса прибора:	0,75 кг

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

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Подключите кабель сетевого питания в разъем.
2. Включите вилку кабеля в сеть.
3. Нажмите на кнопку включения.

Для проверки подлинности купюры поместите ее перед прибором в просмотровую зону, как показано на Рис.3. Визуально проверьте соответствие изображения образцам, опубликованным банками.



**Рис. 3**

## ФУНКЦИИ ДЕТЕКТОРА

### 1. ИК детекция.

Позволяет проверить наличие ИК меток на банкноте. Поместите банкноту на рабочую поверхность перед детектором. На экране будут отображены только части изображения, нанесенные специальными красками. Остальная часть купюры будет выглядеть белой.

### 2. Проверка «М» меток.

Позволяет проверить наличие «М» меток на банкноте. Поместите банкноту на рабочую поверхность перед детектором. На экране будут отображены только части изображения, нанесенные специальными красками. Остальная часть купюры будет выглядеть белой.

Нажмите вкл./выкл. Режима проверки «М» меток. На экране часть изображения выполненная красками для «М» меток будет «мигать». Для возвращения в режим ИК детекции снова нажмите кнопку.

### 3. Проверка магнитных меток. (Только D-46i MG).

Позволяет проверить наличие «магнитных» меток на банкноте. Включите с помощью меню режим магнитной детекции. Приложите, слегка прижимая пальцем, к магнитной головке ту часть купюры, на которой должно быть изображение, выполненное «магнитной» краской. Потрите купюрой по магнитной головке, совершая возвратно-поступательные движения. Должен раздаваться прерывистый звуковой сигнал.

### 4. Автоматическое отключение. (Для D-46).

Переход в ждущий режим произойдет через 10 минут работы прибора. Выключить прибор можно также нажав на кнопку включения/выключения, не дожидаясь автоматического отключения. Если при включении держать кнопку включения нажатой более чем 7 секунд, то функция автоматического отключения станет не активна. Функция станет вновь активна при следующем включении прибора коротким нажатием на кнопку включения. Производитель настоятельно рекомендует использовать прибор с активной функцией автоматического отключения.

#### Для D-46i; D-46i MG.

С помощью меню задайте время до отключения, или отмените режим автоотключения.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Прибор подлежит хранению в упаковке изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре от 5°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°C. Прибор допускается транспортировать в упаковке поставщика 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

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

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

*При включении питания дисплей прибора не светится:*

**Проверьте правильность подключения шнура питания к прибору и наличие напряжения в электросети.**

**Убедитесь, что шнур питания не поврежден.**

**Убедитесь, что индикатор питания горит ровным красным светом.**

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 правильно оформленного 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-46

**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР** \_\_\_\_\_

**ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ** \_\_\_\_\_

**СРОК ГАРАНТИИ:** 12 месяцев со дня продажи.

**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	Рассказово	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	Лабытнанги	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	Люденово (Калужская обл.)	1	Ставрополь	1
В. Волочек	1	Магадан	1	Старый Оскол	1
Великий Устюг	1	Магнитогорск	1	Стерлитамак	1





[www.mercury-equipment.ru](http://www.mercury-equipment.ru)