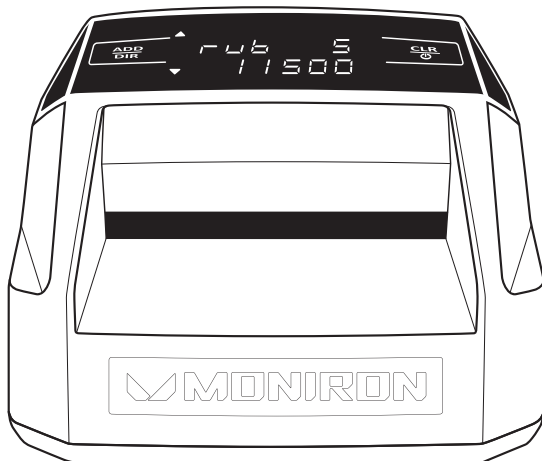


PRO Moniron Dec Multi

Автоматический мультивалютный детектор



MONIRON

Благодарим вас за выбор оборудования PRO Intellect Technology. Надеемся, что автоматический детектор валют Moniron Dec Multi будет радовать вас качеством детекции и удобством работы на протяжении всего срока эксплуатации.

Специальный автомобильный адаптер - с защитой от перепадов напряжения, поставляется за отдельную плату.

Информация по телефону: +380(44) 362-27-09

Ссылка для заказа онлайн:

<http://tcs.biz.ua/p110877-moniron-dec-multi.html>

Содержание

01. Особенности
02. Внешний вид
03. Начало работы
04. Работа с детектором
05. Подключение к компьютеру
06. Обновление ПО
07. Система кодов ошибок
08. Технические характеристики
09. Поддержка
10. Гарантийные обязательства

Технический центр "Спецтехника" представляет Вашему вниманию автоматический детектор валют **PRO Moniron Dec Multi**, который обеспечивает **экспертный уровень детекции** банкнот на подлинность.

В **Moniron Dec Multi** применяется уникальная технология комплексного анализа банкнот по широкому спектру защитных признаков. **Возможна настройка детектора на любую валюту мира.**

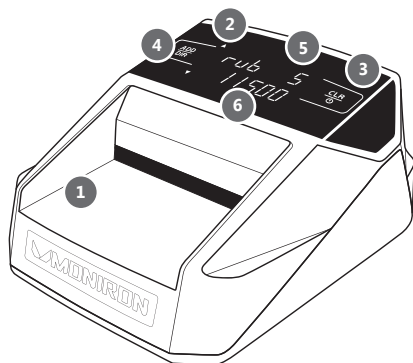
Детектор прост в управлении, его использование не требует дополнительной подготовки и специальных знаний в области защитных признаков банкнот. Он оснащен необходимыми функциями для удобной и комфортной работы.

Moniron Dec Multi предназначен для использования там, где происходит прием и обработка наличных денег: в кассах пересчета, банковских отделениях, **пунктах обмена валют**. С помощью специального **автомобильного адаптера - с защитой от перепадов напряжения**, прибор можно использовать непосредственно в **автомобиле, автобусе** и т.д. **Moniron** может быть полезным как **водителю такси, так и экспедитору** крупной компании.

Он идеально подходит для применения в сфере ритейла и услуг: **супермаркеты, магазины, аптеки, страховые компании, агентства недвижимости, АЗС, автосалоны, рестораны и кинотеатры.**

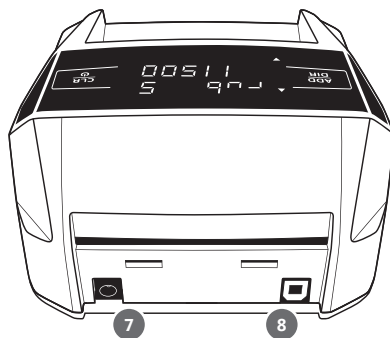
Версия ПО под УАН - Украинские гривны, разработана в тесном сотрудничестве с Украинскими программистами и экспертами, имеющими серьезный опыт и глубокие знания в сфере технологий защиты билетов Национального Банка Украины.

*Подробную информацию о способах оплаты и доставки детекторов **PRO Moniron Dec Multi**, а также о другом нашем оборудовании для обработки наличных денег, вы можете найти на сайте **Технического центра "Спецтехника"**: www.tcs.biz.ua*



01. Особенности

- Комплексная проверка банкнот:
 - Инфракрасная (ИК) детекция
 - Ультрафиолетовая (УФ) детекция
 - Спектральный анализ краски
 - Контроль магнитных меток
 - Анализ оптической плотности бумаги
 - Проверка размера банкноты
- Автоопределение валюты и номинала купюры
- Суммирование номиналов банкнот
- Скорость проверки – до 70 банкнот/мин
- Звуковая индикация и специальная система кодов ошибок
- Прямая и обратная подача банкнот
- Компактные размеры
- Продуманная эргономика
- Соединение с компьютером: обновление ПО, вывод на экран результатов работы и возможность их выгрузки (опция)



02. Внешний вид

1. Приемный лоток для банкнот
2. Индикаторы режима подачи банкноты:
▲ прямой, ▼ обратный
3. CLR/⏻ Кнопка сброса показаний дисплея и включения прибора
4. ADD/DIR Кнопка выбора режимов подачи и суммирования
5. Вывод количества проверенных купюр и типа валюты
6. Вывод номинала проверенных купюр
7. Разъем для подключения к электрической сети
8. USB-разъем или COM порт для соединения с компьютером

03. Начало работы

Правила установки

Для установки детектора следует выбирать ровные поверхности. Вблизи не должно быть источников яркого света, прямых солнечных лучей, открытого огня, воды или пыли.

Правила эксплуатации

- Не следует использовать детектор, если он находится под воздействием яркого света, прямых солнечных лучей или вибрации
- Используйте только тот адаптер, который поставляется в комплекте с прибором
- Если детектор в течение длительного времени находился на холоде, то перед использованием его необходимо выдержать при комнатной температуре и без упаковки не менее 6 часов
- Выключайте детектор, если он не используется в течение длительного времени
- Не открывайте крышку прибора
- Оберегайте прибор от влаги
- Не допускайте падения, ударов и тряски прибора — все это может привести к неполадкам в работе

Включение

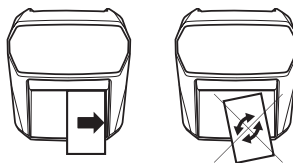
CLR
⏻

При помощи прилагаемого сетевого адаптера подключите детектор к электрической сети 100-240 V / 50-60 Hz. Для включения детектора нажмите и удерживайте кнопку CLR/⏻ в течение 3 секунд. После самодиагностики детектор готов к работе.

04. Работа с детектором

Проверка подлинности банкнот

Для проверки необходимо поместить банкноту в приемный лоток, плотно прижав ее к правой стенке лотка.



! При неверном расположении банкноты детектор признает ее сомнительной и будет выдан код ошибки.

Правила подачи банкнот

- Банкнота должна быть ровной и без загибов
- Недопустима подача банкнот под углом
- Следите за правильностью ориентации банкнот при подаче (смотрите приложение)

После этого детектор самостоятельно выполнит автоматическую проверку. В случае с подлинной купюрой на экран будут выведены тип валюты и номинал проверенной банкноты. Если же купюра окажется сомнительной или останется нераспознанной, то она будет возвращена обратно в приемный лоток. При этом вы услышите звуковой сигнал, а на экране появится код ошибки.

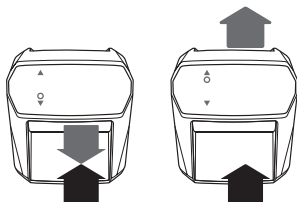
! Если детектор признал банкноту сомнительной, то попробуйте провести детекцию еще раз: возможно, она была неправильно помещена в приемный лоток.

Режим суммирования

Для включения режима суммирования необходимо нажать кнопку **ADD/DIR**. При этом на дисплее появляется индикатор режима «ADD». В ходе последовательной проверки нескольких банкнот одного номинала на дисплее будет показано количество обработанных банкнот и их сумма. Повторное нажатие кнопки **ADD/DIR** отключает режим суммирования и на дисплее появляется слово «ONE» — детектор работает в режиме одиночной проверки купюр.

Режимы подачи банкнот

Вы можете выбрать один из двух вариантов подачи банкнот. Прямой режим ▲: банкнота выходит с обратной стороны от приемного лотка. Обратный режим ▼: после проверки купюра возвращается назад в приемный лоток. Для переключения между режимами необходимо нажать и удерживать кнопку **ADD/DIR**.



! Мы рекомендуем использовать режим прямой подачи при проверке пачки банкнот. Обратная подача удобна при работе с отдельными банкнотами или в условиях ограниченного пространства (например, при размещении детектора у стены).

Обнуление экрана и выключение прибора

В любой момент времени вы можете обнулить показания дисплея, нажав на кнопку **CLR/⏻**. Для выключения детектора необходимо нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку **CLR/⏻**.

05. Подключение к компьютеру

Подключение автоматического детектора PRO Moniron Dec Multi к компьютеру возможно через COM порт с интерфейсом RS-232, который расположен на задней панели прибора. При подключении к компьютеру или ноутбуку, на котором предварительно установлено специальное ПО, на экран выводится информация о ходе проверки банкнот, а также возможна выгрузка статистики по результатам работы (опция).

06. Обновление ПО

Эффективная работа PRO Moniron Dec Multi зависит от оперативного обновления программного обеспечения. Параллельно с выходом в обращение новых типов и модификаций банкнот разрабатывается и новое программное обеспечение для детектора. Установить его можно, обратившись в Сервисный центр.

Всю необходимую контактную информацию Вы можете получить на официальном сайте: ТЦ "Спецтехника" www.tcs.biz.ua, по тел. +380(44) 362-27-09

07. Система кодов ошибок

При обнаружении сомнительной банкноты или невозможности распознавания купюры на дисплей выводится код ошибки. Ошибки могут возникать при проверке подлинной купюры, если она мятая, ветхая, грязная, стираная, рваная, заклеенная, потерявшая цвет, а также, если банкнота подверглась воздействию агрессивной среды, или на ней имеются посторонние надписи.

! *Обратите внимание на то, что периодически в обращении появляются банкноты нового образца. Если при проверке таких банкнот возникают ошибки, то необходимо установить новую версию прошивки в Сервисном центре.*

Код ошибки	Возможная причина	Ваши действия
<i>Egrog</i>	Любая сомнительная банкнота	1. Проверьте правильность размещения банкноты в приемном лотке. 2. Повторите проверку банкноты. Если ошибка выводится снова, то данная банкнота не может быть признана подлинной.
<i>En</i>	Ошибка расположения магнитных меток	
<i>EI</i>	Ошибка расположения инфракрасных меток	
<i>EF</i>	Ошибка распознавания цветового образа банкноты	
<i>Ed</i>	Ошибка качества бумаги	
<i>dd</i>	Неверный размер банкноты	
<i>EU</i>	Ошибка по УФ-отражению	
<i>EE</i>	Комбинация нескольких приведенных выше ошибок	
<i>Ec</i>	Неправильный захват банкноты или ее замятие	Повторите проверку банкноты
<i>EO ES</i>	Банкнота застряла при прохождении в прямом или обратном направлении	Повторите проверку банкноты
<i>EC</i>	Низкая скорость работы детектора	Обратитесь в Сервисный центр
<i>EUL</i>	Отсутствует программное обеспечение	Обратитесь в Сервисный центр

08. Технические характеристики

! *Производитель оставляет за собой право вносить в прибор конструктивные и программные изменения, не описанные в данном руководстве и не отраженные в таблице технических характеристик.*

PRO Moniron Dec Multi - UAH	
Тип оборудования	Автоматический мультивалютный детектор
Виды валют	UAH/4 + USD EUR RUP. Украинские гривны - подача любой стороной и ориентацией.
Подача банкнот	2 режима: прямой и обратный
Детекция	Комплексный анализ: Инфракрасная детекция • Ультрафиолетовая детекция • Магнитная детекция • Спектральный анализ краски • Детекция по оптической плотности • Детекция по размеру банкноты
Режимы работы	Режимы проверки: одиночный и с суммированием • Автоматическое определение типа валюты • Звуковая индикация
Информация на экране	Номинал банкноты • Сумма и количество проверенных банкнот • Тип валюты • Код ошибки
Скорость проверки, банкнот в минуту	70
Порт для подключения ПК	COM порт с интерфейсом RS-232
Питание	Напряжение: 12 В Ток: 800 мА Источник питания: 100-240 В, 50/60 Гц (сетевой адаптер, возможно использование автомобильного адаптера)
Рабочая температура, С°	+10 ~ +40
Габариты, мм	158×136×83
Вес нетто, кг	0,5

09. Поддержка

Если вы нуждаетесь в дополнительной информации, связанной с обновлением ПО, особенностями сервисного обслуживания или другими вопросами эксплуатации данного оборудования, то воспользуйтесь сайтом www.tcs.biz.ua или свяжитесь с службой поддержки пользователей в Украине, по телефону: **+380(44)362-27-09**

Изменение базовой версии ПО производится на платной основе.

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу прибора в течение гарантийного срока со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве пользователя.

Сохраняйте фирменную упаковку, руководство пользователя и заполненный гарантийный талон. **Гарантийные обязательства отменяются, если прибор пересылался не в заводской упаковке** или были нарушены требования по его эксплуатации и обслуживанию. За нарушение работоспособности прибора вследствие неправильной транспортировки, хранения и эксплуатации, а также из-за механических повреждений изготовитель ответственности не несет.

В случае неработоспособности прибора в период гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт в Сервисном центре. Оборудование принимается в гарантийный ремонт очищенным от пыли и грязи. **Очистка оборудования от пыли и грязи не является гарантийным обслуживанием и производится за отдельную плату.**

Гарантийное обслуживание не включает в себя обучение пользованию прибором и выполнение иных функций по обеспечению работоспособности техники (подключение, тестирование, настройка, профилактические работы и др.), которые пользователь может выполнять самостоятельно в соответствии с данным руководством.

Производитель оставляет за собой право вносить в прибор конструктивные и программные изменения, не описанные в данном руководстве.

Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного талона, неправильно заполненного талоне и талоне, имеющем исправления;
- при нарушении правил использования прибора, указанных в разделе «Правила эксплуатации»;
- при наличии механических повреждений оборудования;
- при наличии посторонних предметов, жидкости внутри прибора;
- при наличии следов вскрытия на опломбированном изделии.

Настоящая гарантия не распространяется на аккумуляторы, сетевые адаптеры, блоки питания, переходники, лампы, батареи, ремни, предохранители, щетки, части корпуса изделия и любые другие детали, имеющие естественный ограниченный период работоспособности. Также гарантия не распространяется на неисправности, возникшие из-за нестабильности внешних условий или аварий электросети. **Доставка неисправной техники в Сервисный центр осуществляется за счет Владельца.**

*Дополнительную информацию об автоматическом детекторе валют **PRO Moniron Dec Multi** Вы можете найти на сайте:*

www.tcs.biz.ua

