



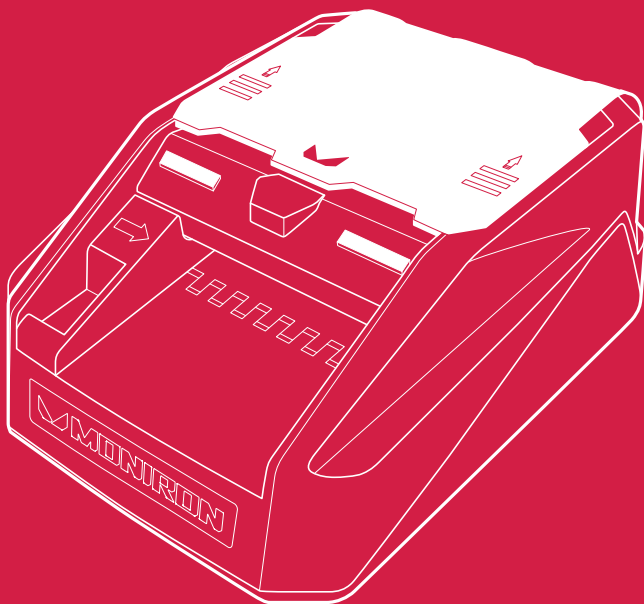
---

## Moniron Dec POS

Автоматический детектор валют

---

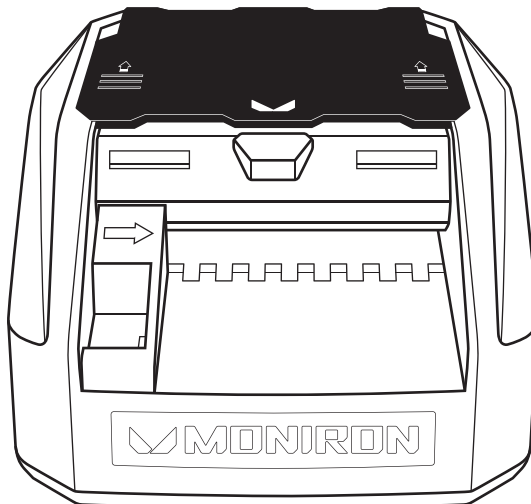
Руководство пользователя





# Moniron Dec POS

Автоматический детектор валют



RU

# MONIRON

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

## Содержание

01. Особенности.....	3
02. Внешний вид .....	3
03. Начало работы .....	4
04. Работа с детектором .....	4
05. Полезные возможности.....	5
06. Подключение к компьютеру .....	5
07. Обновление ПО .....	5
08. Индикация ошибок и результаты проверки.....	6
09. Технические характеристики .....	7
10. Поддержка.....	8
11. Гарантийные обязательства.....	8

## RU

**PRO Intellect Technology представляет вашему вниманию автоматический детектор валют Moniron Dec POS, разработанный специально для предприятий розничной торговли.**

Благодаря технологии комплексной проверки, он обеспечивает экспертный уровень детекции банкнот на подлинность. Для работы с Moniron Dec POS пользователю не нужны специальная подготовка и дополнительные знания в области защитных признаков банкнот.

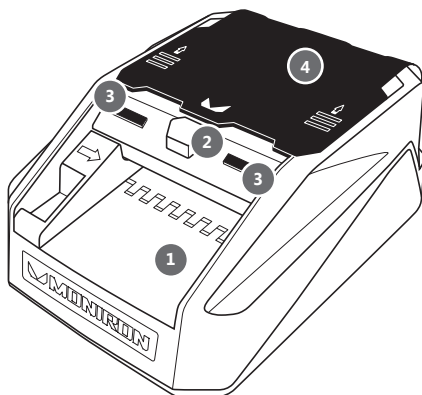
Moniron Dec POS предназначен для использования в сфере ритейла и услуг и оснащен только самыми необходимыми функциями для удобной и комфортной работы в условиях ограниченного пространства и минимума доступного времени на проверку.

Сфера применения: супермаркеты, гипермаркеты, торговые центры, магазины, аптеки, АЗС, рестораны и кинотеатры.

Высокое качество детекции, которое обеспечивает Moniron Dec POS, подтверждают следующие документы:

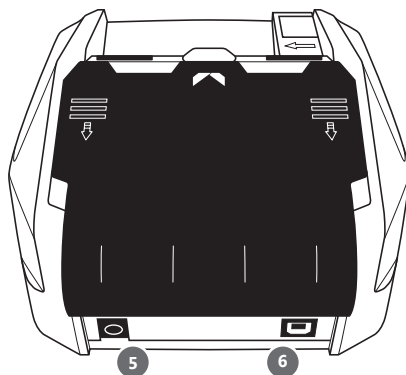
- официальные результаты тестирования в Центральном банке Российской Федерации
- по программе проверки оборудования, предназначенного для обработки банкнот в кредитных организациях;
- официальное заключение Экспертно-криминалистического центра МВД РФ;
- сертификат Европейского центрального банка.

*Подробную информацию о Moniron Dec POS, а также о другом нашем оборудовании для обработки наличных денег вы можете найти на сайте [www.profindustry.com](http://www.profindustry.com)*



## 01. Особенности

- Проверка банкнот за доли секунды: скорость до 100 банкнот в минуту
- Произвольная ориентация банкнот при подаче
- Комплексная проверка банкнот:
  - Инфракрасная (ИК) детекция
  - Ультрафиолетовая (УФ) детекция
  - Спектральный анализ краски
  - Контроль магнитных меток
  - Анализ оптической плотности бумаги
  - Проверка размера банкноты
- Звуковая и цветовая индикация
- Обратный лоток: благодаря ему детектор можно устанавливать вплотную к стене
- Предельно простое управление и продуманная эргономика
- Компактные размеры
- Соединение с компьютером: обновление ПО, вывод на экран ПК результатов работы и возможность их выгрузки (опция)



## 02. Внешний вид

1. Приемный лоток для банкнот
2. Кнопка **POWER**
3. Световые индикаторы подлинности
4. Съемная крышка обратного лотка
5. Разъем для подключения к электрической сети
6. USB-разъем для соединения с компьютером

RU

## 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
- Оберегайте прибор от влаги
- Не допускайте падения, ударов и тряски прибора — все это может привести к неполадкам в работе

### Включение

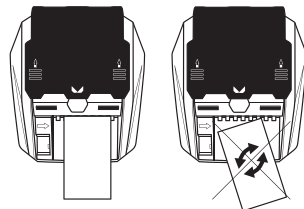


При помощи прилагаемого сетевого адаптера подключите детектор к электрической сети 100-240 В / 50-60 Гц. Для включения детектора нажмите кнопку **POWER**. После самодиагностики детектор готов к работе.

## 04. Работа с детектором

### Проверка подлинности банкнот

Для проверки необходимо поместить банкноту в приемный лоток.



### Правила подачи банкнот

- Ориентация банкнот — произвольная
- Банкнота должна быть ровной и без загибов
- Недопустима подача банкнот под углом

После этого детектор самостоятельно выполнит автоматическую проверку и банкнота будет возвращена обратно в приемный лоток. В случае с подлинной купюрой индикаторы подлинности загорятся зеленым. Если же купюра окажется сомнительной или останется нераспознанной, то вы услышите звуковой сигнал, а индикаторы загорятся красным цветом.

**! Зеленые индикаторы** — купюра подлинная. **Красные индикаторы** — купюра сомнительная или нераспознанная.

### Выключение



Для выключения детектора необходимо нажать кнопку **POWER**.

## 05. Полезные ВОЗМОЖНОСТИ

### Снятие верхней крышки

При застревании банкнот в тракте, а также при попадании в него каких-либо посторонних предметов, для устранения затора необходимо снять верхнюю крышку. Для этого надавите одновременно с двух сторон на места, обозначенные пиктограммами «≡» и сдвиньте крышку по стрелкам.



### Отключение звука

Для включения/отключения звуковой индикации нажмите и удерживайте кнопку **POWER** в течение 10 секунд, после чего прозвучит троекратный звуковой сигнал.

## 06. Подключение к компьютеру

Подключение автоматического детектора Moniron Dec POS к компьютеру возможно через USB-разъем, 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).

## 07. Обновление ПО

Эффективная работа Moniron Dec POS 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 [www.moniron.com](http://www.moniron.com)

RU

## 08. Индикация ошибок и результаты проверки

При обнаружении сомнительной банкноты или невозможности распознавания купюры прибор сигнализирует об ошибке. Подлинная купюра может оказаться нераспознанной, если она мятая, ветхая, с надрывами или грязная.

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

Событие	Причина	Ваши действия
<ul style="list-style-type: none"> <li>Индикаторы <b>зеленые</b></li> <li>Звукового сигнала нет</li> </ul>	Банкнота подлинная, ошибок нет.	Банкнота <b>может</b> быть использована как платежное средство.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Индикаторы <b>красные</b></li> <li>Длительный звуковой сигнал</li> </ul>	Банкнота не признана подлинной.	Банкнота <b>не может</b> быть использована как платежное средство.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Индикаторы <b>красные</b></li> <li>3 коротких звуковых сигнала</li> </ul>	Ошибка прохождения банкноты в тракте. Банкнота не распознана.	Подайте банкноту в приемный лоток еще раз. Банкнота должна лежать ровно, без перекосов, не должна быть мятой или рваной.
Банкнота застряла в тракте	<ol style="list-style-type: none"> <li>Банкнота подана под углом.</li> <li>Банкнота с замятиями, надрывами, загибами.</li> <li>В приемном лотке несколько банкнот.</li> </ol>	Нажмите и удерживайте кнопку <b>POWER</b> в течение трех секунд, пока не услышите звуковой сигнал. Если банкнота не выйдет из верхнего лотка, для извлечения банкноты необходимо снять верхнюю крышку (см. раздел «05. Полезные возможности»).

RU



## 09. 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.*

Moniron Dec POS	
Тип оборудования	Автоматический детектор валют
Виды валют	Российские рубли
Детекция	Комплексный анализ: Инфракрасная детекция • Ультрафиолетовая детекция • Магнитная детекция • Спектральный анализ краски • Детекция по оптической плотности • Детекция по размеру банкноты
Индикация	Звуковая • Цветовая LED-индикация подлинности банкноты
Скорость проверки, банкнот в минуту	100
Питание	Напряжение: 12 В Ток: 550 мА Источник питания: 100-240 В, 50/60 Гц (сетевой адаптер, возможно использование автомобильного адаптера)
Рабочая температура, С°	+10 ~ +40
Габариты, мм	168×136×67
Вес нетто, кг	0,46

**RU**

## 10. Поддержка

Если вы нуждаетесь в дополнительной информации, связанной с обновлением ПО, особенностями сервисного обслуживания или другими вопросами эксплуатации данного оборудования, то воспользуйтесь сайтом [www.moniron.com](http://www.moniron.com) или свяжитесь с единой службой поддержки пользователей по телефону: 8 800 250 28 28 (бесплатный звонок из любой точки России). Изменение базовой версии ПО производится на платной основе. Список авторизованных сервисных центров в России и странах СНГ вы можете найти в разделе «Поддержка» на сайте [www.profindustry.com](http://www.profindustry.com)

## 11. Гарантийные RU 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 заполненном 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. Замененные дефектные части являются собственностью компании PRO Intellect Technology. Доставка неисправной техники в Сервисный центр осуществляется за счет Владельца.

*Дополнительную информацию об автоматическом детекторе валют Moniron Dec POS вы можете найти на сайте*

**[www.moniron.com](http://www.moniron.com)**





[www.pro-intell.com](http://www.pro-intell.com)

© PRO Intellect Technology



 **MONIRON**