

Инструкция по эксплуатации

Сортировщик рублевых монет

Русский

PRO CS-80R LCD

www.pro-intell.com





Содержание

1 Основные достоинства и функции	4
2 Внешний вид	4
3 Технические характеристики	5
4 Панель управления	5
5 Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации	6
6 Режимы вывода результатов пересчета (сортировки)	7
7 Подготовка к работе	8
8 Работа на сортировщике монет	8
9 Фасовка монет	10
10 Гарантийные обязательства.	11

PRO INTELLECT TECHNOLOGY представляет сортировщик рублевых монет PRO CS-80R LCD, полностью адаптированный для российских рублей. С его помощью можно быстро пересчитать и отсортировать большое количество смешанных монет без дополнительных настроек по высоте и диаметру монет, т. к. суммирование и сортировка монет по номиналам осуществляется автоматически, а интерфейс счетчика прост и удобен в управлении для кассира. Данный сортировщик идеально подходит для гипермаркетов и супермаркетов, а также в других магазинах розничной торговли, где необходимо быстро пересчитать и отсортировать монеты в конце рабочей смены. Импульсная система подачи монет обеспечивает равномерность нагрузки в тракте счетчика при больших объемах пересчета.

Информация, изложенная в этом руководстве, поможет Вам легко и быстро ознакомиться с устройством и функционированием прибора.

1

Основные достоинства и функции, выполняемые данной машиной

1. Пересчет и сортировка монет с определением номинала и суммированием
2. Одновременное отображение общей суммы и детализации по каждому номиналу
3. Фасовка монет с памятью после отключения питания
4. Автоматическая защита от переполнения приемных бункеров
5. Звуковая индикация
6. Дисплей 3,7" LCD с подсветкой
7. Простое и удобное управление

2

Внешний вид



- 1 Панель управления
- 2 Загрузочный бункер для монет
- 3 Приемный бункер для каждого номинала монет
- 4 Выключатель электропитания
- 5 Разъем RS-232
- 6 Кабель электропитания
- 7 Задняя крышка

Скорость счета макс, монет / мин300
Емкость бункера загрузки, монет~2000
Количество приемных бункеров для монет, шт8
Общее количество монет в приемных бункерах, шт1600
Емкость отсчетного устройства0руб 00коп - 9999руб 99коп
Потребляемая мощность, Вт50
Напряжение электросети,~220В +-10%; 50Гц
Габаритные размеры, мм321x321x270
Вес нетто, кг4,5



1 Дисплей – Отображает результаты пересчета:

2 «**START/STOP**» Кнопка начала и продолжения пересчета. При нажатии на кнопку «**START/STOP**» во время пересчета, происходит остановка счетчика после окончания рабочего цикла.

3 "**CLR**" Очистка показаний дисплея счета и обнуления значений фасовки.

4 "**NOM**" Кнопка переключения номинала, по которому отображается информация

5 "**BTH**" Кнопка установки режима фасовки. Фасовка для каждого номинала монеты устанавливается отдельно.

6 «**+**» Кнопка увеличивает на 1 значение фасовки.

7 «**↓**» Кнопка переключения режимов вывода результатов пересчета.

8 «**-**» Кнопка уменьшает на 1 значение фасовки

Дисплей



5 Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации

1 Сортировщик монет предназначен только для счета российских монет 1997 и 2009 года выпуска. Запрещается помещать в счетчик монеты других модификаций и годов выпуска, других стран, жетоны, коллекционные и нестандартные монеты, гнутые монеты.

2 Приемные бункеры для монет легко вытаскиваются из сортировщика, поэтому будьте внимательны при работе. Перед переносом прибора удалите монеты из приемных бункеров. При переносе прибора держите прибор ровно и принимайте меры против выпадения приемных бункеров для монет.

3. Перед работой с прибором необходимо ознакомиться с данным руководством пользователя и соблюдать изложенные требования.

4. Руководство пользователя должно находиться у оператора в доступном месте

5. Не устанавливайте счетчик в следующих местах:

- на наклонной плоскости
- в сыром помещении
- где оборудование подвергается вибрациям
- в запыленном помещении
- где он подвергается прямым солнечным лучам
- вблизи опасных объектов

6. Не работайте со счетчиком с влажными руками

7. Принимайте меры против попадания в счетчик жидкости и других посторонних предметов вовнутрь приемного бункера для монет. В случае попадания посторонних предметов или жидкости в загрузочный бункер для монет, выключите питание и обратитесь в сервисный центр

8. Принимайте меры против случайного падения счетчика

9. В процессе пользования счетчиком по окончании работы убедитесь, что в приемных бункерах и в загрузочном бункере для монет и внутри сортировщика не осталось монет.

10. Не разбирайте и не модернизируйте прибор - это может привести к несчастному случаю.

11. Сортировщик монет не осуществляет проверку монет на подлинность

геометрических размеров, рисунка, металла, веса монеты.

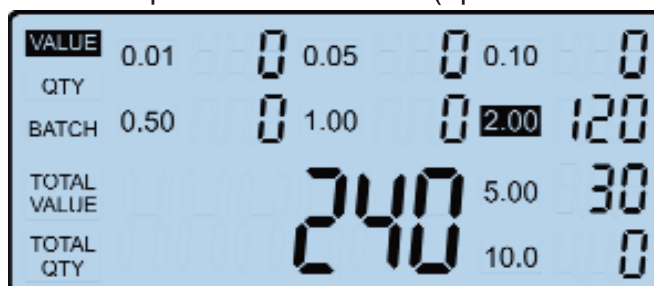
12. При застревании монеты внутри счетчика (при работе счетчика с пустым загрузочным бункером наблюдается стук монеты внутри счетчика) откройте заднюю крышку счетчика 7 и аккуратно удалите монету из тракта счетчика.

6 Режимы вывода результатов пересчета (сортировки)

Для выбора отображения результатов пересчета (сортировки) нажимайте кнопку .

1. Режим VALUE

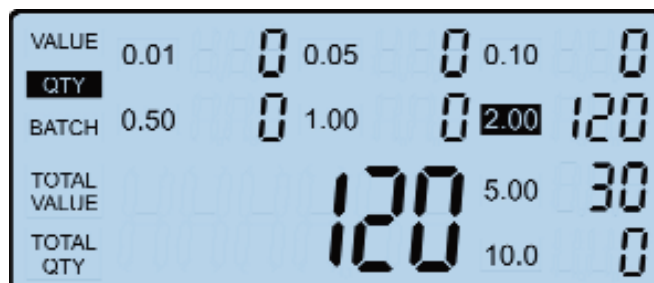
Отображаются сумма монет выбранного номинала (2р x120 монет = 240 рублей):



VALUE	0.01	0	0.05	0	0.10	0
QTY						
BATCH	0.50	0	1.00	0	2.00	120
TOTAL VALUE		240			5.00	30
TOTAL QTY					10.0	0

2. Режим QTY

Отображается количество монет по выбранному номиналу (120 штук, номинал 2р)

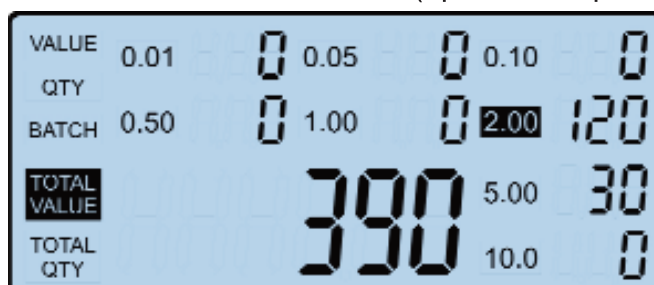


VALUE	0.01	0	0.05	0	0.10	0
QTY						
BATCH	0.50	0	1.00	0	2.00	120
TOTAL VALUE		120			5.00	30
TOTAL QTY					10.0	0

3. Режим BATCH - режим фасовки монет (см. п.9)

4. Режим TOTAL VALUE - стандартный режим сортировки

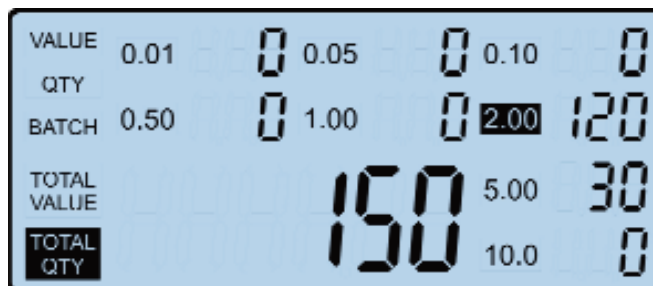
Отображается сумма монет по всем номиналам (2р x120 + 5р x30 = 390 рублей)



VALUE	0.01	0	0.05	0	0.10	0
QTY						
BATCH	0.50	0	1.00	0	2.00	120
TOTAL VALUE		390			5.00	30
TOTAL QTY					10.0	0

5. Режим TOTAL QTY

Отображается количество монет по всем номиналам (120+30=150 монет)



Переключение отображения режимов пересчета 1-5 не влияет на результаты пересчета.

7

Подготовка к работе

- Установите прибор на ровный рабочий стол
- Убедитесь что в загрузочном и приемных бункерах нет монет и посторонних предметов
- Установите 8 приемных бункеров для монет в Сортировщик (в произвольном порядке).
- Убедитесь, что все приемные бункеры (8 штук) установлены в сортировщик до упора.
- Подключите провод электропитания к электросети
- Поставьте выключатель электропитания в положение "вкл"
- Двигатель включится и сортировщик пройдет тестовый режим, и появится на дисплее 0.00.

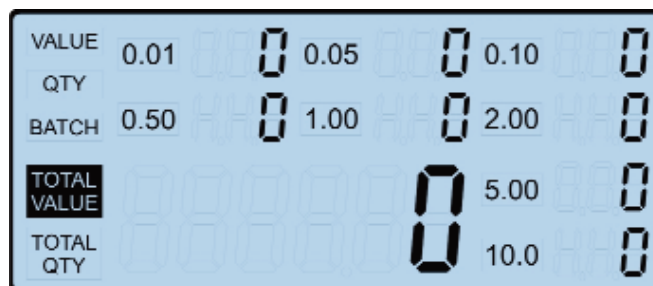
При выпадении ошибок E1-E8, E0, Eс обратитесь в сервисный центр.

8

Работа на сортировщике монет

8.1 Сортировка монет

- Убедитесь что общая (начальная) сумма просчитанных монет на дисплее счетчика равна 0.00, иначе обнулите дисплей счетчика, для этого нажмите на кнопку «CLR».



Режим **TOTAL VALUE** - стандартный режим сортировки. Отображается сумма монет по всем номиналам.

- Засыпьте монеты одинаковых или разных номиналов в приемный бункер.
 - Для начала пересчета нажмите на кнопку «**START/STOP**»
 - Во время пересчета монеты будут распределяться по приемным бункерам в соответствии с указанным номиналом. На дисплее будет отображаться результат пересчета в соответствии с выбранным режимом (см. п.6).
- По умолчанию это режим **TOTAL VALUE**.

- Внимание! Во время пересчета и работы двигателя не вынимайте приемные бункера для монет во избежание выпадения монет на рабочий стол.

- Внимание! Если сортировщик автоматически остановился во время пересчета см п.8.2.

- По окончании пересчета, убедитесь, что в загрузочном бункере нет монет. Если в загрузочном бункере остались монеты, нажмите на кнопку «**START/ STOP**» и дождитесь окончания пересчета.

По завершении пересчета удалите все монеты из приемных бункеров и только после этого обнуляйте общую сумму на дисплее счетчика. Операция пересчета завершена.

Внимание! Автоматическая остановка пересчета п.8.2 и удаление монет из приемных бункеров НЕ ВЛИЯЕТ на общую сумму просчитанных монет, которая отображается на дисплее.

Внимание! Сортировщик предназначен для пересчета монет Банка России образца 1997 и 2009 года.

Внимание! При пересчете и сортировке в больших количествах монет смешанных номиналов достоинством 50 копеек, 10 копеек, 5 копеек, 1 копейка точность пересчета и сортировки монет равна 0,996.

Внимание! При пересчете и сортировке в больших количествах монет достоинством 5 копеек возможно попадание этих монет в лоток для монет 50 копеек, вследствие того, что данные монеты имеют очень близкие геометрические размеры, а также вследствие износа монет и потери ими своих изначальных геометрических размеров. Поэтому для исключения ошибки эти монеты нужно пересчитать заново и отдельно от других монет.

8.2 Автоматическая остановка пересчета

Внимание! Емкость каждого приемного кармана ограничена (в памяти счетчика). В счетчике предусмотрена автоматическая остановка пересчета, когда приемный бункер заполнен. При заполнении приемного бункера двигатель счетчика останавливается и мигает курсор, который указывает на приемный бункер (номинал монеты) и показывает общее количество монет (справа), которое прошло через этот приемный бункер. Удалите из сортировщика указанный на дисплее приемный бункер.

Удалите монеты из приемного бункера и установите приемный бункер обратно в сортировщик. (Другие бункеры из сортировщика удалять не нужно). После этого нажмите на кнопку «**START/STOP**» и продолжите пересчет. Аналогичные операции проводите при заполнении других приемных бункеров.

Максимальное количество монет в приемных бункерах представлено на рисунке:

VALUE	0.01	300	0.05	200	0.10	200
QTY						
BATCH	0.50	200	1.00	200	2.00	100
TOTAL VALUE				0	5.00	100
TOTAL QTY					10.0	100

9

Фасовка монет

Для установки фасовки монет, войдите в режим фасовки, нажав на кнопку «ВТН».

VALUE	0.01	0	0.05	0	0.10	0
QTY						
BATCH	0.50	0	1.00	0	2.00	100
TOTAL VALUE					0	5.00
TOTAL QTY						10.0

Внимание! Фасовка для каждого номинала монеты устанавливается отдельно. С помощью кнопки «**NOM**» выбирайте номинал. Курсор указывает выбранный номинал. (На рисунке показано, что для номинала монеты 2 рубля фасовка установлена 100, и для номинала 5 рублей - 100).

Скорректируйте значение фасовки с помощью кнопок «ВТН», «+», «-».

Для сброса значений фасовки по всем номиналам нажмите кнопку «CLR».

- Для сохранения установленных значений нажмите на кнопку «START/STOP».

Счетчик запомнит значения и перейдет в режим пересчета **TOTAL VALUE**.

- Для начала пересчета повторите операции по п. 8.1

- Когда счетчик отсчитает заданное количество монет, произойдет остановка пересчета. Мигающий курсор указывает номинал монеты и показывает общее количество монет (справа). Например, при фасовке монет номиналом 2 рубля на дисплее будет следующая информация:

VALUE	0.01	0	0.05	0	0.10	0
QTY						
BATCH	0.50	0	1.00	0	2.00	100
TOTAL VALUE					200	5.00
TOTAL QTY						0

Произведена фасовка монет 2 рубля - 100 штук. Сумма - 200 рублей. Счетчик остановит пересчет. Удалите монеты из приемного бункера и установите приемный бункер обратно в сортировщик.

Установленные значения фасовки сохраняются и после выключения питания.

Изготовитель гарантирует исправную работу прибора в течение гарантийного срока со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, изложенных в настоящей инструкции. На сортировочный диск счетчика действует ограниченная гарантия 6 месяцев. Срок службы изделия составляет 1 год.

После извлечения прибора из упаковочной тары сохраните, пожалуйста упаковку и техническое описание. Гарантийные обязательства отменяются, если прибор пересылался не в заводской упаковке или были нарушены требования по 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. Сортировщик монет предназначен только для российских монет 1997 и 2009 года выпуска, поэтому невозможность пересчета и сортировки других монет, а также бракованных монет, гнутых, потерявших свои изначальные геометрические размеры - не является неисправностью.

Оборудование принимается в гарантийный ремонт, очищенным от пыли и грязи. Очистка оборудования от пыли и грязи, удаление гнутых, нестандартных монет, а также других монет и предметов из тракта счетчика не является гарантийным обслуживанием и производится за отдельную плату. Гарантийное обслуживание не включает в себя обучение пользованию и выполнение иных функций по обеспечению работоспособности техники (подключение, тестирование, настройка, профилактические работы и др.), которые владелец может выполнять, самостоятельно в соответствии с прилагаемой инструкцией по эксплуатации. 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, имеющим исправления.
- При нарушении правил использования изделия, указанных в правилах по эксплуатации.
- При наличии механических повреждений изделия
- При наличии посторонних предметов, жидкости, насекомых внутри прибора.
- При наличии следов вскрытия на опломбированном изделии
- При подключении устройства к сети электропитания без заземляющего контакта и использования соединительных проводов без заземляющего контакта или не стабильной работы электросети.

Настоящая гарантия не распространяется на аккумуляторы, сетевые адаптеры, блоки питания, переходники, ремни, щетки, шнуры электропитания, выносные элементы конструкции, части корпуса изделия и любые другие части, которые имеют естественный ограниченный период работоспособности, а также неисправности, возникшие из-за нестабильности внешних условий или аварий электросети.

Замененные дефектные части являются нашей собственностью.

Доставка неисправной техники в Сервисный центр осуществляется Владельцем и за его счет.

