

PRO[®]
PRO INTELLECT TECHNOLOGY

**СЧЕТЧИК МОНЕТ
PRO CS-200A**



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Универсальный счетчик монет PRO CS-200A предназначены для быстрого и точного пересчета, фасовки и сортировки жетонов и монет разного достоинства. Данный счетчик монет адаптирован для российских рублей, что делает работу оператора более удобной.

Встроенные функции калькулятора позволяют оператору сэкономить время при сортировке больших объемов монет и жетонов.

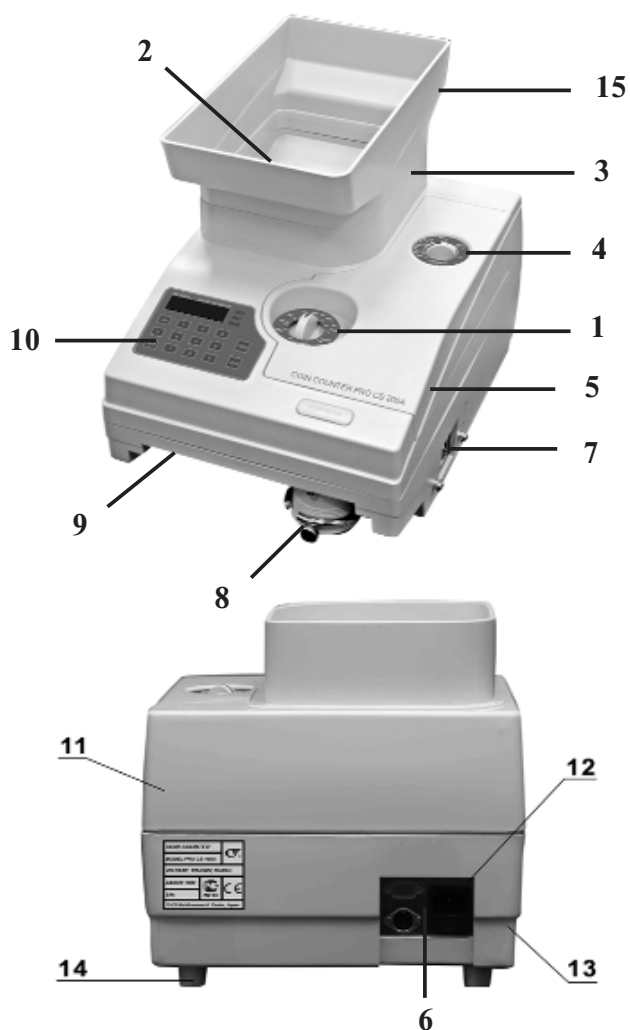
Информация, изложенная в этом руководстве, поможет Вам легко и быстро ознакомиться с устройством и функционированием счетчика, а также максимально использовать все его возможности в Вашей работе.

Перед включением, пожалуйста, прочтите это руководство полностью, чтобы ознакомиться со всеми функциями.

1. Основные функции, выполняемые данной машиной.

1. Подсчет и суммирование жетонов и монет одного достоинства
2. Пакетный режим подсчета жетонов и монет одного достоинства
3. Сортировка жетонов и монет различных номиналов

2. Внешний вид



- 1 - Ручка установки диаметра.
- 2 - Барабан.
- 3 - Бункер загрузки монет.
- 4 - Ручка установки толщины.
- 5 - Откидывающаяся крышка.
- 6 - Выключатель питания.
- 7 - Отсек для неподходящих по размеру монет(не просчитанных монет)
- 8 - Отсек просчитанных монет.
- 9 - Рычаг для открытия верхней крышки корпуса.
- 10 - Панель управления.
- 11 - Верхняя крышка корпуса.
- 12 - Разъём для электропитания с предохранителем.
- 13 - Нижняя крышка корпуса.
- 14 - Ножки опоры.
- 15 - Дополнительный короб

Рис 1

3. Технические характеристики:

	PRO-CS 200A
Скорость счета, монет/мин	2300
Емкость бункера загрузки, монет	7000
Диаметр монет, мм	14-34
Толщина монет, мм	1-3,7
Емкость отсчетного устройства	0-9999999
Диапазон заданного отсчета	1-9999
Потребляемая мощность, Вт	70
Напряжение электросети, В	220 +/-10% 50Гц
Габаритные размеры:(ш/д/в), см	27/36/33
Вес нетто, кг	12

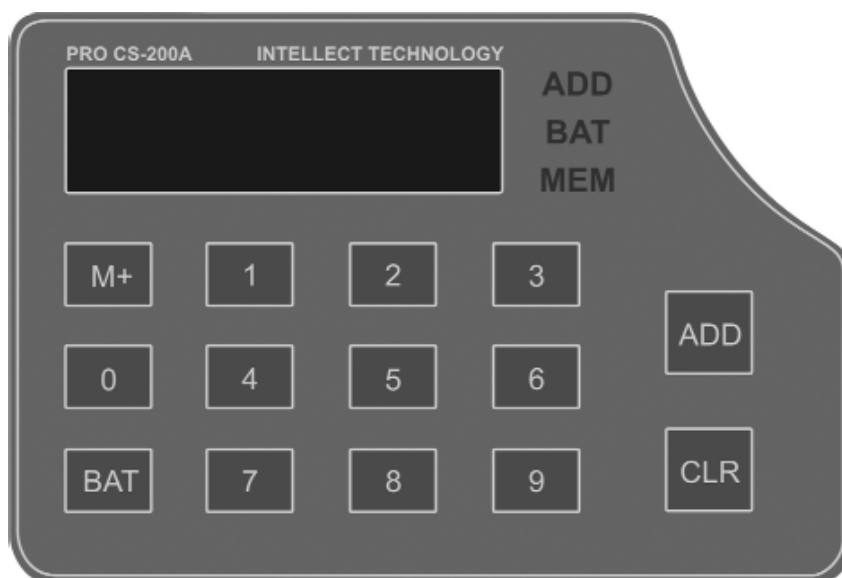


Рис 2

4. Панель управления:

"ADD" - Выбор режима суммирования.

При нажатии на кнопку "ADD" происходит включение и выключение режима суммирования. При свечении индикатора "ADD" на панели управления режим суммирования включен.

"BAT" - Выбор пакетного режима (0,20,35,40,50,100,200,500,1000,5000,0):

Нажмите несколько раз кнопку "BAT" в зависимости от нужного Вам числа монет числа монет, или используйте клавиши:

"0"- "9" - Цифровые клавиши используется для ввода числовых значений фасовки при пакетном режиме счета (отсчет операционного количества банкнот). Нажатием на любую клавишу (0-9) автоматически происходит вход в пакетный режим.

"CLR" Очистка показаний дисплея

"START/ STOP" Включение или остановка счета

При нажатии на кнопку **"START/ STOP"** происходит включение счета либо принудительная остановка счета

"M+" Присваивает и добавляет текущее значение пересчета в память. Если значение занесено в память должен гореть индикатор **"MEM"**.

Для того, чтобы вывести из памяти итоговое число, необходимо нажать на клавишу **"M+"** и, одновременно нажать на любую другую клавишу, удерживая ее примерно 3 секунды.

Необходимо помнить, что при нажатии на клавишу **"M+"**, текущее значение будет занесено в память; если необходимо вывести результат без текущего значения, то обнулите это значение при помощи клавиши **"CLR"**.

5. Правила техники безопасности и вопросы эксплуатации.

1. Перед работой со счетчиком необходимо ознакомиться с данной инструкцией и соблюдать требования изложенные в ней

2. Инструкция должна находиться у оператора в доступном месте

3. 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

4. Не работайте со счетчиком с влажными руками

5. Принимайте меры против попадания в счетчик жидкости и посторонних предметов

6. Принимайте меры против случайного падения счетчика

7. Перед загрузкой счетчика убедитесь в отсутствии в аппарате посторонних предметов, гнутых и поврежденных монет (см п8)

8. В процессе пользования счетчиком:

-по окончании работы убедитесь, что в приемном бункере и тракте разделения не осталось монет (см п8)

-периодически проводите чистку и техническое обслуживание для поддержания заданных технических параметров в сервисном центре

9. Не разбирайте и не модернизируйте счетчик, это может привести к несчастному случаю.

6. Подготовка счетчика к работе.

6.1 Установка счетчика.

- Установите счетчик на рабочий стол
- Закрепите дополнительный короб Рис.1 п.15 на защелки.
- Укрепите на правой стороне лоток для не просчитанных монет
- Укрепите на раструбе для отсчитанных монет мешок, используя зажимное кольцо
- Подключите сетевой шнур к разъему электропитания
- Поставьте сетевой выключатель в положение "вкл"

6.2 Калибровка счетчика.

Внимание! Калибровка счетчика для российских монет не требуется.

Внимание! Калибровка счетчика проводится один раз с монетами или жетонами определенного достоинства. Дополнительная калибровка потребуется при появлении новых монет или жетонов иного достоинства с другими геометрическими размерами: диаметр и толщина.

Цена одного деления по диаметру: один щелчок переключателя=0.33мм

Внимание! Соблюдайте точность выставления диаметра.

- Выберите 1 монету или жетон
- Установите соответствующий диаметр монеты
- Установите соответствующую толщину монеты
- Опустите монету в загрузочный бункер и запустите счетчик нажав на кнопку "START".
- Если после нескольких секунд работы двигателя монета будет выброшена из раструба не просчитанных монет (справа) переместите ручку установки диаметра на 1 деление (1 щелчок) назад
- Если после нескольких секунд работы двигателя монета будет "болтаться" в центробежном диске переместите ручку установки диаметра на 1 деление (1 щелчок) вперед и переместите ручку установки толщины в сторону увеличения
- Добейтесь того чтобы монета или жетон попала в бункер для выпуска отсчитанных монет поз.8 рис.1 и на дисплее отобразился результат счета
- Процедуру по калибровке необходимо проводить при появлении монет и жетонов другого достоинства. Результаты калибровки записывайте в таблицу

Если ручка поворота диаметра застопорилась см п8, далее увеличьте диаметр на одно или несколько делений (один щелчок переключателя=0.33мм).

Номинал	Диаметр	Толщина

Номинал	Диаметр	Толщина

7. Работа на счетчике.

7.1. Пересчет монет и жетонов одного достоинства

- Установите соответствующий диаметр монеты
 - Установите соответствующую толщину монеты
 - Засыпьте монеты одного номинала в загрузочный бункер
- Запустите счетчик, нажав на кнопку "START".
- Монеты будут попадать в бункер для выпуска отсчитанных монет п.8 рис.1 и на дисплее будет отображаться результат счета
 - Счетчик сделает два рабочих цикла и остановится, нажмите снова кнопку "START".
 - Повторяйте эту операцию пока, в приемном бункере не останется монет

7.2. Суммирование монет и жетонов одного достоинства

- Установите соответствующий диаметр монеты
 - Установите соответствующую толщину монеты
 - Засыпьте монеты одного номинала в загрузочный бункер
 - Нажмите на кнопку "ADD". При этом загорится индикатор подсветки
- Запустите счетчик, нажав на кнопку "START".
- Монеты будут попадать в бункер для выпуска отсчитанных монет п.8 рис.1 и на дисплее будет отображаться результат счета
 - Счетчик сделает два рабочих цикла и остановится, нажмите снова кнопку "START".
 - Повторяйте эту операцию пока, в приемном бункере не останется монет. По необходимости добавляйте в приемный бункер следующие монеты. Для выхода из режима суммирования снова нажмите на кнопку "ADD" и обнулите дисплей кнопкой "CLR".

7.3.Пакетный режим работы с монетами и жетонами одного достоинства(режим отсчета заданного количества монет).

- Установите соответствующий диаметр монеты
 - Установите соответствующую толщину монеты
 - Засыпьте монеты одного номинала в загрузочный бункер
 - Выведите на дисплей число соответствующее необходимому количеству монет, которые нужно отсчитать, с помощью цифровых клавиш. При этом загорится индикатор (BAT) на панели управления.
 - Запустите счетчик, нажав на кнопку "START".
- Монеты будут попадать в бункер для выпуска отсчитанных монет поз.8 рис.1 и на дисплее будет отображаться результат счета
- Счетчик сделает два рабочих цикла и остановится, нажмите снова кнопку "START".
 - Повторяйте эту операцию, пока в приемном бункере не останется монет
 - Если количества отсчитанных монет оказалось не достаточно, снова засыпьте монеты в приемный бункер и нажмите на кнопку "START".
 - Повторяйте эту операцию, пока в приемном бункере не останется монет

7.4.Режим сортировки монет и жетонов разных номиналов

Сортировку монет по номиналам следует начинать с наибольшей по размеру монеты!

- Установите соответствующий диаметр наибольшей по размеру монеты
- Установите соответствующую толщину наибольшей по размеру монеты
- Засыпьте все монеты в загрузочный бункер и запустите счетчик, нажав на кнопку "START".
- Монеты выставленного номинала, будут попадать в бункер для выпуска отсчитанных монет поз.8 рис.1, и на дисплее будет отображаться результат счета
- Монеты остальных номиналов будут выброшены из раструба не просчитанных монет (справа)
- Счетчик сделает два рабочих цикла и остановится, нажмите снова кнопку "START".
- Повторяйте эту операцию, пока в приемном бункере не останется монет
- Поместите все монеты вышедшие из раструба не просчитанных монет в приемный бункер
- Смените мешок для монет на новый
- Повторите операции по п7.4 заново
- При нахождении в приемном бункере монет одного номинала повторите операции по п 7.1

8. Причины возможных сбоев в работе и их устранение.

Причиной возможных сбоев в работе счетчика может являться:

1-Неточная установка переключателей **"ТОЛЩИНА"** и **"ДИАМЕТР"**

2-Попадание в счетчик вместе с кондиционными монетами посторонних предметов, деформированных монет или иностранных монет отличающихся от отечественных, геометрическими размерами

В первом случае необходимо более точно подобрать положение переключателей **"ТОЛЩИНА"** и **"ДИАМЕТР"** или провести повторную калибровку счетчика, уточнив диаметр и толщину монеты.

В первом и втором случаях, если в процессе работы двигатель счетчика застопорился, что можно определить по характерному изменению звука или монеты не выходят ни через один из раструбов необходимо:

-Остановить счет (нажать на кнопку **"START/ STOP"**, если двигатель работает) и изъять застрявшую монету из разделительного тракта, для чего:

-Повернуть ручку поворота диаметра до максимального значения и нажать на кнопку **"START/ STOP"**, тогда оставшиеся монеты попадут в бункер для непрочитанных монет, а также при необходимости нужно произвести следующие действия:

-Выключить электропитание счетчика

-Откинуть крышку закрывающую транспортный механизм рис. 4

-Откинуть вверх за скобу узел с ременной передачей рис.5

-Извлечь монету рис.6



Рис 4

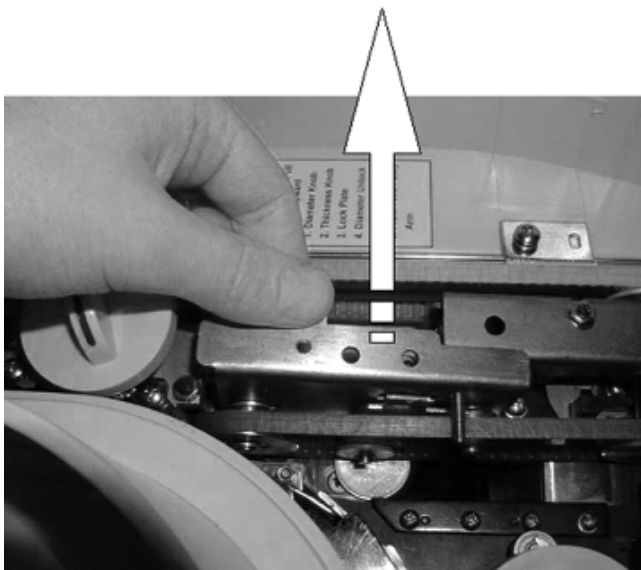


Рис 5

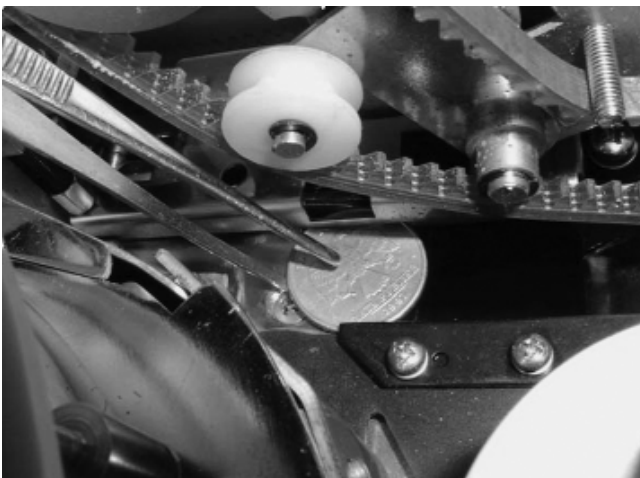


Рис 6

Для заметок

Гарантийные обязательства

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

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. 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 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 заполненным талоном и талоном, имеющим исправления.
- При нарушении правил использования изделия, указанных в правилах по эксплуатации.
- При наличии механических повреждений изделия
- 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 части, которые имеют естественный ограниченный период работоспособности, а так же 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.

В течение гарантийного срока Вы можете бесплатно поменять версию прошивки детектора на более новую.

**Гарантийный талон.
PRO CS-200A**

Срок гарантии 12 месяцев

Серийный номер _____

Дата выпуска _____

М.П. Сервис-центра

С техническими характеристиками, назначением и правилами эксплуатации данного оборудования ознакомлен. Претензий по качеству работы, внешнему виду, упаковке и комплектности не имею. Согласен с правом Продавца на устранение гарантийных случаев бесплатно, без уведомления Потребителя

(подпись потребителя)

Гарантийный талон без подписи Потребителя, даты продажи и печати Продавца не действителен.

Дата продажи " ____ " _____ 200 г.

Место печати Продавца.

По всем вопросам гарантийного и после гарантийного обслуживания, а также Ваши пожелания и предложения или в случаях возникновения конфликтных ситуаций с местным дистрибьютором обращайтесь в центральный Сервисный центр.

Адрес Центрального Сервисного центра: 109147, Москва, Марксистский пер., д.6. Тел./факс (495) 901-99-11, E-mail: service@p-i.ru