



Сортировщик монет CS 110



Технический паспорт

Содержание

1. Общая информация.	3
2. Назначение.	3
3. Меры предосторожности и безопасность.	3
4. Внешний вид сортировщика.	4
5. Панель управления.	4
6. Общее описание.	5
7. Технические характеристики.	6
8. Чистка сортировщика.	6
9. Включение сортировщика монет.	6
10. Работа сортировщика монет.	7
11. Установка фасовки.	8
12. Ошибки.	9
13. Гарантийный талон	11

1. Общая информация.

Введение

Сортировщик монет **CS 110** разработан для пересчета и сортировки монет.

Сортировщик монет имеет восемь карманов предназначенных под определённые номиналы.

Монеты помещают в загрузочный бункер, после чего сортировщик монет пересчитывает и рассортировывает монеты в приемные карманы.

2. Назначение.

Сортировщик монет предназначен для пересчета и сортировки монет, как одного, так и смешанного номиналов. Сортировщик монет может осуществлять пересчет до 8 номиналов. Сортировщик монет спроектирован только для пересчета и сортировки монет и может быть использован только для этих целей.

Использование сортировщика монет для других целей запрещено!!! Если сортировщик монет используется не по назначению, компания производитель снимает с себя ответственность за возникновения различного рода неисправностей.

Только сертифицированный специалист (сервисный инженер) может менять настройки сортировщика монет.

3. Меры предосторожности и безопасность.

1. До того, как приступить к чистке сортировщика монет, необходимо отключить его и вынуть вилку из электросети.

2. Перед тем как переместить сортировщик монет, необходимо отключить сортировщик от электросети и вынуть вилку из электросети. Соблюдайте меры предосторожности во время транспортировки сортировщика монет, во избежание травм и повреждения сортировщика монет.

3. Обслуживание сортировщика монет может производить только сертифицированный специалист (сервисный инженер).

4. Во время работы с сортировщиком монет, все крышки должны быть закрыты.

5. Чистка сортировщика монет должна выполняться в соответствии с требованиями инструкции.

6. При установке сортировщика монет на рабочем месте следите за тем, чтобы между стеной и задней части сортировщика монет было расстояние не менее 10 см. для доступа к частям сортировщика монет и обеспечения вентиляции.

7. Для предотвращения поражения электрическим током, следите за тем чтобы сетевой провод не находился под ногами и не был повреждён..

8. Не загромождать рабочую зону, это может причинить травму.

Инструкция по соблюдению мер предосторожности для оператора.

Строго придерживаться следующих правил во время эксплуатации сортировщика монет.

Оператору:

- Не надевать свободную развевающуюся одежду;
- Не прикасаться к сортировщику монет влажными (мокрыми) руками;
- Не пытаться разобрать или отремонтировать оборудование самостоятельно;
- Не размещать тяжелые предметы или емкости с жидкостями на сортировщике монет;
- Не тянуть за шнур питания при отключении сортировщика монет от электросети;
- Использовать сетевые розетки только с исправным заземлением.

Движущиеся части

- Не прикасаться к движущимся частям сортировщика монет во время работы, это может привести к серьезным травмам.

Закрывание крышки

- Следить за тем, чтобы руки не пострадали при закрывании открывающихся частей сортировщика монет.

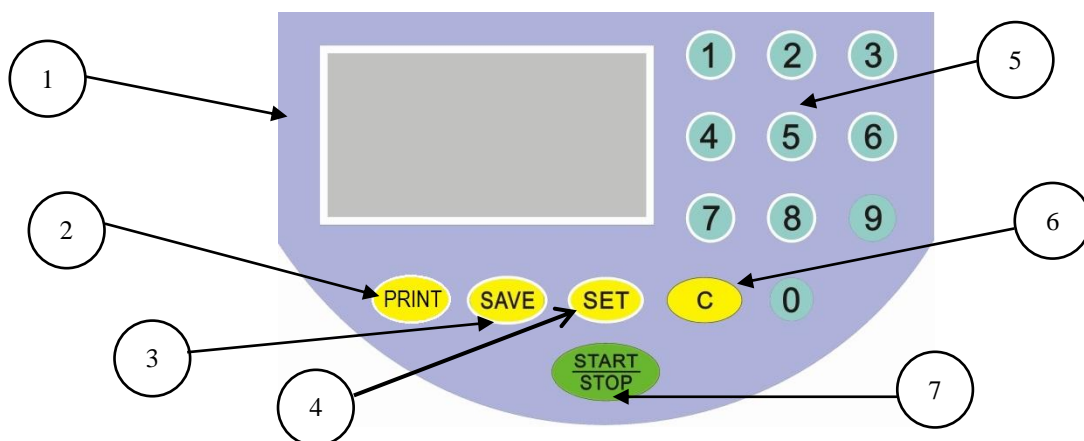
Подключение питания

- Перед подключением сортировщика монет к электросети, убедиться, что напряжение и частота Вашей сети соответствуют требованиям, указанным на сортировщике монет.

4. Внешний вид сортировщика.



5. Панель управления.



1	Дисплей	5	Цифровые клавиши «0 - 9»
2	Кнопка «Print» (печать)	6	Кнопка «C» (сброс)
3	Кнопка «Save» (сохранить)	7	Кнопка «Start\Stop» (старт\стоп)
4	Кнопка «Set» (установки)		

6. Общее описание.

Сортировщик монет оснащен одной кнопкой включения\отключения электропитания, находящейся с задней стороны. При включении подсоединить шнур питания сначала к сортировщику монет, а затем к электрической розетки.

Загрузочный карман предназначен для загрузки монет для пересчета.

Цифровые клавиши предназначены для выбора карманов и для установки фасовки.

Приемные карманы предназначены для приема пересчитанных монет. Всего 8 карманов и каждый предназначен для определённого номинала.

Кнопка включения электропитания. Кнопка включения электропитания расположена на задней стороне сортировщика и предназначена для подключения электропитания на сортировщик.

Кнопка «Set» предназначена для входа в режим установки фасовки для разных номиналов.

Кнопка «Save» предназначена для сохранения установленных значений фасовки.

Кнопка «PRINT» предназначена для печати чека.

Кнопка «C» предназначена для удаления результата просчета.

Кнопка «Start\Stop» предназначена для начала и окончания сортировки.

Распаковка сортировщика монет.

Установить коробку на стол. Разрезать и удалить ленту (скотч), которая скрепляет коробку. Вынуть из коробки сортировщик монет вместе с упаковочным пенопластом. Снять пенопласт с сортировщика монет, пенопласт не ломать, убрать пенопласт в картонную коробку, сохранить упаковочный материал и картонную коробку. Картонная коробка и упаковочный материал может вам понадобиться для дальнейшей транспортировки сортировщика монет.

Важно! Сервисный центр принимает оборудование на ремонт только в коробке производителя.

Транспортировка и хранение сортировщика монет.

Сортировщик монет подлежит транспортировке и хранению в упаковке изготовителя.

Условия транспортировки устройства в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 1 по ГОСТ 15150-69, в части механических факторов – группе С по ГОСТ 23216-78, и отображены на упаковке в виде манипуляционных знаков (НЕ ПЕРЕВОРАЧИВАТЬ и БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ).

Допустимая температура окружающей среды при транспортировке и хранении от -20° до $+60^{\circ}$ С при относительной влажности до 90%.

Если сортировщик монет находился при температуре ниже 0° С, то перед началом работы сортировщик необходимо прогреть в помещении при комнатной температуре не менее суток в распакованном виде.

Если сортировщик монет находился при температуре от 0° до $+15$, то перед началом работы необходимо прогреть в помещении при комнатной температуре 1-3 часа в распакованном виде.

7. Технические характеристики.

Температура окружающей среды	0 °C ~ 40 °C
Относительная влажность	30 ~ 80 %
Емкость загрузочного бункера	1000 ~ 1300 шт.(зависит от размера монет)
Емкость приемного кармана	180 ~ 230 шт.(зависит от размера монет)
Допустимое значение фасовки	3 символа
Допустимое значение подсчета	7 символов
Источник питания	AC220V/50HZ
Потребляемая мощность:	50W (MAX)
Размеры:	330mm×330mm×255mm
Вес нетто:	4.6KG
Скорость счета:	До 700 шт./мин. (зависит от размера монет)

8. Чистка сортировщика

Важно! Следите, чтобы внутри сортировщика монет не попадали посторонние предметы, которые очень часто находятся среди монет (скрепки, гвоздики, шайбы, нитки и т. д.).

Во время чистки, отключите сортировщик монет и выньте вилку из электросети.

Загрузочный карман и приемные карманы необходимо проверять и чистить ежедневно.

При необходимости можно использовать пылесос, для того чтобы удалить пыль, грязь и посторонние предметы из загрузочного бункера, сепаратора монет, диска подачи монет, а также из приемных карманов.

9. Включение сортировщика монет.

1. Установить сортировщик монет на заранее подготовленное рабочее место.

2. Подключить сортировщик монет к электросети, на задней стороне сортировщика монет установить выключатель в положение « I ».

Важно! Для безопасности и правильной работы сортировщика монет, ваша электрическая сеть должна иметь линию заземления.

Сортировщик монет готов к использованию по пересчету и сортировке монет.

10. Работа сортировщика монет.

1. После включения на дисплее информация о предустановленных значениях фасовки в каждый карман: в кружке отображён номер кармана, а рядом предустановленное количество монет.



2. Загрузить монеты в загрузочный бункер. Нажать клавишу «START/STOP» и сортировщик монет начнет пересчет и сортировку монет.

3. После окончания пересчета и сортировки монет нажать клавишу «START/STOP», чтобы остановить сортировщик (сортировщик остановится автоматически после просчета последней монеты примерно через 7 секунд). На дисплее отобразится информация о сумме просчета и о количестве монет в каждом приемном кармане.

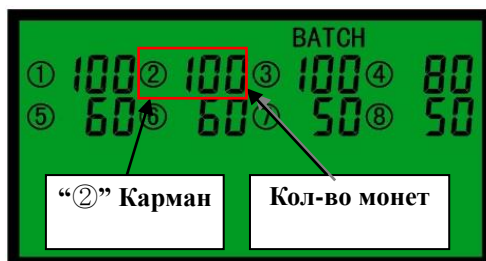


4. Далее можно нажать кнопку «С» для сброса результатов просчета или продолжить просчет (сумма просчета будет увеличиваться).

11. Установка фасовки.

Для установки фасовки нажать кнопку «Set», цифровыми клавишами «1-8» выбрать номер требуемого кармана (счет карманов по кругу справа налево), номер кармана написанный в кружке начнет моргать.

Далее цифровыми клавишами ввести требуемое количество монет для данного кармана и сохранить значение нажатием кнопки «Save». Например: карман №2 – количество монет 100 шт.



Для каждого кармана установлено определённое максимальное количество монет, а также нельзя ввести нулевое количество монет (ноль). Ниже приведена таблица с максимальным и минимальным количеством монет для каждого приемного кармана

Номер кармана (номинал)	Минимум шт.	Максимум шт.
1 (1 коп.)	1	250
2 (10 коп.)	1	250
3 (5 коп.)	1	250
4 (50 коп.)	1	250
5 (1 руб.)	1	150
6 (10 руб.)	1	150
7 (2 руб.)	1	100
8 (5 руб.)	1	100

По заполнению любого приемного кармана (количество монет в кармане достигло предустановленного значения) сортировщик остановиться и подаст звуковой сигнал. Номер заполненного кармана будет мигать.

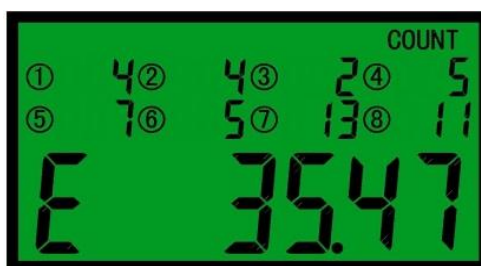
Далее можно нажать кнопку «С» для сброса результатов просчета (сбросятся все значения) или продолжить просчет (сумма просчета будет увеличиваться).

12. Ошибки.

1. Если во включённом состоянии у сортировщика монет открыть крышку, на дисплее отобразится сообщение, что крышка открыта (OPEN). Если в момент открытия крышки сортировщик считал монеты, то сортировщик перестанет считать монеты (остановиться) и на дисплее также появится сообщение «OPEN».



2. Если на дисплее высветиться буква «E», то это значит, в барабане произошел затор монет. Необходимо открыть крышку сортировщика и устранить затор монет.



3. Если на дисплее высветиться буква «F» и будет моргать номер N-го приемного кармана (в кружочке), то это значит, что приемный карман N начал переполняться, но фасовка ещё не достигла предустановленного числа монет или засорился датчик счета N-го приемного кармана. Данная проблема чаще происходит с монетами крупных размеров или от не своевременной чистки сортировщика.



Необходимо вытащить и опустошить приемный карман на который о котором сообщает сортировщик. Вернуть карман на место и нажать кнопку «START/STOP». Если сортировщик не начал работу и на дисплее по-прежнему высвечивается буква «F», то необходимо обесточить сортировщик и почистить датчик счета.

4. Если на дисплее высветиться буква «E» с цифрой (кодом ошибки), то это значит, что в системе сортировщика обнаружена неисправность. Код ошибок, описание неисправности и способы их устранения можно посмотреть на задней стороне сортировщика.

Error Code Код ошибки	Meaning Описание	Remedy Устранение
OPEN	Открыт загрузочный карман «Hopper».	Закройте карман «Hopper».
	Неисправность кольца (включатель) загрузочного кармана.	Проверьте и при необходимости замените кольцо.
E&①~⑧ Twinkling Мигает E и карман ①~⑧	Датчики счета (сенсоры) установлены не на одном уровне (лицом к лицу).	Установите датчики счета на одном уровне.
	Неисправен датчик счета (сенсор).	Проверить и при необходимости заменить датчик счета.
E1	Монета(ы) находились внутри сортировщика во время включения/выключения электропитания.	Отключите электропитание, откройте загрузочный бункер и извлеките монету(ы).
E2	Сломан датчик вращения диска.	Проверить и при необходимости заменить датчик вращения диска.
	Не работает мотор диска.	Проверить и при необходимости заменить мотор диска.
E3	Скорость вращения диска слишком медленная.	Отрегулировать скорость вращения диска.
E4	Скорость вращения диска слишком быстрая.	Отрегулировать скорость вращения диска.
E5	Диск сильно загрязнён.	Открыть загрузочный бункер и почистить диск.
	Сломан сенсор.	Заменить сенсор.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (заполняется продавцом)

Модель	MBOX CS-110
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

Срок гарантии 12 месяцев со дня продажи, но не более ___ месяцев с «___»

Адрес фирмы-продавца	
Телефон	

Печать фирмы продавца

Подпись продавца

М.П.

Отрезать здесь

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	
Серийный номер	
Владелец, телефон	
Номер заказа	
Дата приема в ремонт	

Дата выдачи из ремонта	
Мастер	
Проявление дефекта	
Произведенная работа	

Место печати уполномоченного сервис-центра

Отрезать здесь

КОРЕШОК ОТРЫВНОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Модель	
Серийный номер	
Владелец, телефон	
Наименование УСЦ	
Номер заказа	
Дата приема в ремонт	

Дата выдачи из ремонта	
Мастер	
Проявление дефекта	
Произведенная Работа	

Контактные телефоны

Департамент продаж 8-800-555-25-80 звонок по России бесплатный

Коммерческий отдел 8-495-739-53-02

Сервисный центр 8-495-647-24-55

8-495-647-24-56

8-495-647-13-55

8-495-647-13-57