

## Счетчик монет



**CMX-01**



**CMX-02**

**Руководство по эксплуатации**

**2017г.**

# Содержание

- I. Комплект поставки
- II. Меры безопасности
- III. Основные требования
- IV. Технические характеристики
- V. Описание и назначение машины
- VI. Описание дисплея и клавиатуры
- VII. Подготовка к работе
- VIII. Структура меню дисплея
- IX. Работа на машине

## I.Комплект поставки

Счетная машина	1шт.
Держатель мешка	1шт.
Держатель мешка отбраковки	1шт.
Карман отбраковки	1шт.
Кабель питания 220В	1шт.
Рук-во пользователя	1шт.
Упаковка	1шт.

### Опционально:

Ножная педаль	1шт.
Принтер	1шт.
Выносной дисплей	1шт.

## II.Меры безопасности!

Напряжение 220В. является потенциально опасным.

Не подключайте силовой ввод влажными руками. Не допускайте повреждения или применение нестандартного сетевого кабеля и сетевых соединителей. Не допускайте подключения нескольких нагрузок к одиночной сетевой розетке. Используйте сетевые розетки только с исправным заземлением.

Вскрывать устройство и производить работы по обслуживанию только при отключенной электрической сети.

Не изменяйте положение работающего устройства, во избежание травм. Устройство не должно смещаться по поверхности во время работы.

При просчете монет в мешок, дно мешка должно находиться на специальной подставке для исключения поломки системы подвеса мешков при крупной фасовке.

Не размещайте устройство вблизи легковоспламеняющихся предметов и веществ. Не размещайте устройство вблизи отопительных устройств, и под прямыми солнечными лучами.

При попадании влаги или иной жидкости внутрь устройства немедленно обесточьте его и оповестите сервисную службу.

Производите работы в сухом проветриваемом месте. Используйте при работе сухие и чистые материалы.

## III.Основные требования.

Прежде чем подключить счетную машину (далее машина) и начать ее эксплуатацию, необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, требованиями безопасности и точно их соблюдать.

Все правила и предписания должны точно соблюдаться во избежание несчастных случаев.

В случае сомнений, в работе машины, следует обратиться к изготовителю (продавцу).

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию машины без уведомления конечного пользователя.

Требуется ежедневно проводить чистку тракта прохождения монет.

## IV. Технические характеристики.

Параметр	Значение	
	СМХ01	СМХ02
Скорость счета, мон/мин	До 3400 2руб: 2000мон/мин	
Режим фасовки	Да	
Параметры монет, Диам./толщ. Мм	15-33/1-3,4	
Емкость приемного бункера, (монеты)	До 1500	До 10000
Детекция эл.маг. свойств монет	нет	
Кол-во счетных каналов монет	1	
Канал отбраковки	1	
Автоматическая остановка после просчета	Да	
Автореверс	да	
Имеющиеся интерфейсы для подключения	USB, RS232, Ethernet	
Дисплей	цветной , 3”	
Возможность подключения внешнего дисплея	да	
Возможность печати на принтер	да	
Ножная педаль (Старт/Стоп)	опционально	
Виброподача в загрузочном кармане	нет	да
Шумность работы Дб	<84	<79
Условия эксплуатации	10-35°С, влажность 20-80%	
Электропитание	100-220В/50Гц 60Вт Пиковое 22Вт При просчете 8Вт Режим ожидания	
Габариты ВхГхШ, мм	190x350x235	385x465x285
Вес, кг	7,0	9,5

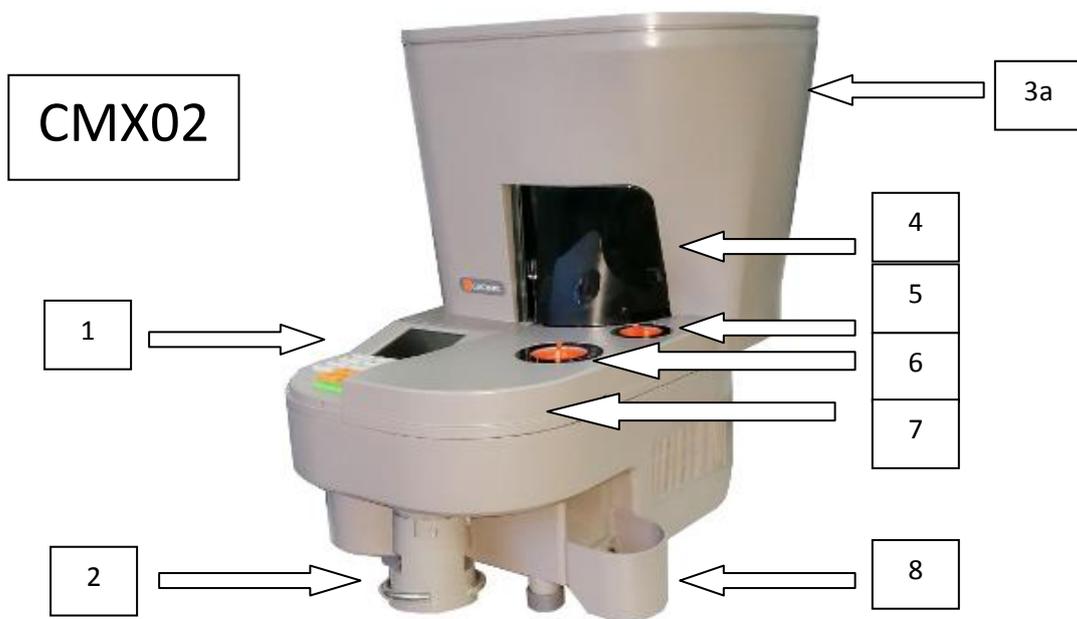
## V. Описание и назначение машины.

Счетная машина (далее машина) предназначена для просчета монет, детекция по физическим параметрам диаметр/толщина. Вибро-подача монет в центрифугу счетчика только у СМХ02. Имеется таблица фасовок для каждого номинала которую необходимо предустановить, оперативно можно установить другую фасовку нажав клавишу «В».

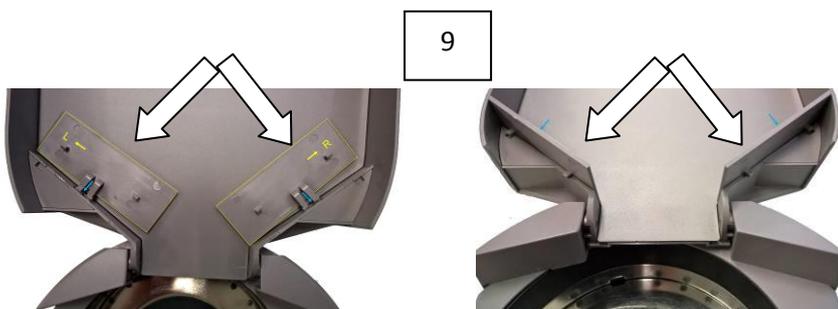
Имеющиеся возможности:

- 1) Режим простого счета
- 2) Режим фасовки
- 3) Режим суммирования
- 4) Сортировка по диаметру, толщине.

## Внешние элементы счетчиков монет



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Дисплей с клавиатурой  | 6. Ручка установки диаметра монеты |
| 2. Счетный выход  | 7. Верхняя крышка                  |
| 3. а) Карман загрузки монет<br>б) Откидная крышка/карман загрузки монет | 8. Карман возврат                  |
| 4. Просмотровый люк центрифуги  | 9. Направляющие                    |
| 5. Ручка установки толщины монеты                                       |                                    |





1. Ручка для переноса
2. Разъем питания 220В с предохранителем, кнопка Вкл/Выкл.
3. Разъемы подключения педали «Старт/Стоп», RS232 (Принтер/Внеш.дисплей), USB, Lan.

## VI. Описание дисплея и клавиатуры

### 1. Дисплей:



1. Выбранная таблица фасовки
2. Подитог (отображается либо кол-во монет, либо сумма)
3. Итого
4. Выбранный номер номинала
5. Цифры желтых полях (0,1 ,2) номер клавиши на клавиатуре для выбора соответствующей функции или режима.
6. Текущее время
7. Кол-во просчитанных монет в шт.

## 2. Клавиатура:



**Цифровые клавиши «0-9»** – для ввода цифр

**Клавиша «М»** - Занесение результата просчета (Подитог/Count) в память Итого (Total), внесение в память настроек счетчика.

**Клавиша «Р»** - печать результата просчета на принтер

**Клавиша «В»** - установка фасовки

**Клавиша «С»** - клавиша сброса результата просчета, при долгом удержании (3сек) сброс Итого (Total).

**Кнопка «ON/OFF»** - кнопка Старт/Стоп счетчика

## VII. Подготовка к работе

Установить счетчик на ровную устойчивую поверхность.

Осмотреть загрузочный карман на наличие посторонних предметов, удалить если таковые имеются

Подвесить мешок для просчитанных монет.

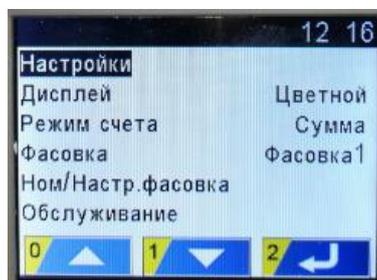
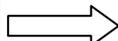
Установить карман возврата либо патрубков для мешка и подвесить мешок.

Открыть просмотрный люк и осмотреть центрифугу на наличие посторонних предметов.

Подключить кабель питания 220В.

## VIII. Структура меню дисплея

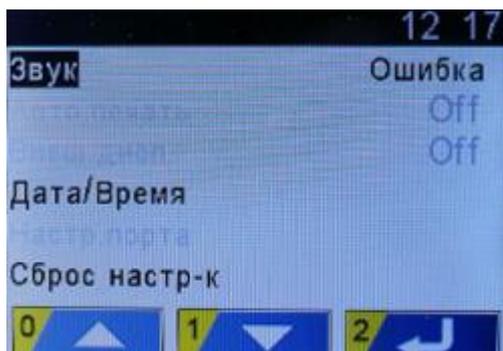
После включения счетчика на дисплее отобразится главное окно.



Для входа в меню настроек нажать клавишу 1.

Для передвижения по меню клавиша «0» вверх, «1» вниз, клавиша «2» для выбора подменю, для выхода из меню/подменю настроек клавиша «On/Off» на клавиатуре

### 1. Системные настройки



### 1.1 Звук – Звуковой сигнал

**Ошибка** – Только при ошибках

**On** – Включить

**Off** – выключить

### 1.2 Дата/Время – Дата/Время (установить)

### 1.3 Сброс настроек – Сброс настроек

## 2. Дисплей - Режим дисплея: **Цветной / ЧБ**

## 3. Режим счета – Режим отображения счета на дисплее: **Кол-во/Сумма**

## 4. Фасовка – Выбор вида фасовки по умолчанию: **Фасовка1/Фасовка2/Выкл**

**4.1** При установке «**Фасовка1**» (рекомендуется) будут применены индивидуальные настройки для каждого номинала, которые были заранее запрограммированы.

**4.2** При установке «**Фасовка1**» нажатием кнопки «В» можно будет выбрать одну из фасовок 20, 25, 40, 50, 100, либо набрать на клавиатуре произвольную фасовку, при этом введенная фасовка будет применена ко всем номиналам, для сохранения нажать «**М**».

**4.3 Выкл.** – отключение режима фасовки

## 5. **Ном/Настр.фасовка** – Установка номиналов/Фасовки в таблицу «**Фасовка1**»

При входе в подменю **Ном/Настр.фасовка** – Установка Номиналов/Фасовки, на экране в правом верхнем углу будет имя таблицы фасовки «**Фасовка1**»

Канал	Ном-л	Фасовка1
1	10.00	0
2	5.00	500
3	2.00	500
4	10.00	400
5	1.00	1000

Клавиша «1» для выбора колонки Номинал или соответствующей ей фасовки.

Клавиша «0» для передвижения по колонке Номинал или Фасовка.

Клавиша «2» для входа в режим правки.

Клавиша «М» для сохранения и выхода из режима правки.

Пример для ввода данных номиналов

Channel/Канал	Номинал
1	10руб. Б.
2	5руб
3	2руб
4	10руб
5	1руб
6	50коп.
7	5коп.
8	10коп.
9	1коп.

## IX. Работа на машине.

Осмотреть машину на предмет: остатков монет, посторонних предметов, загрязненности.

Включить машину, установить необходимый режим отображения счета на дисплее (Счет кол-ва/Сумма), установить вручную «Диаметр» и «Толщины» параметры соответственно просчитываемой монете. Засыпать монеты, нажать кнопку старт.

При наличии принтера, распечатайте чек.

**Для безотказной работы счетчика в конце рабочего дня  
обязательна чистка машины!**

