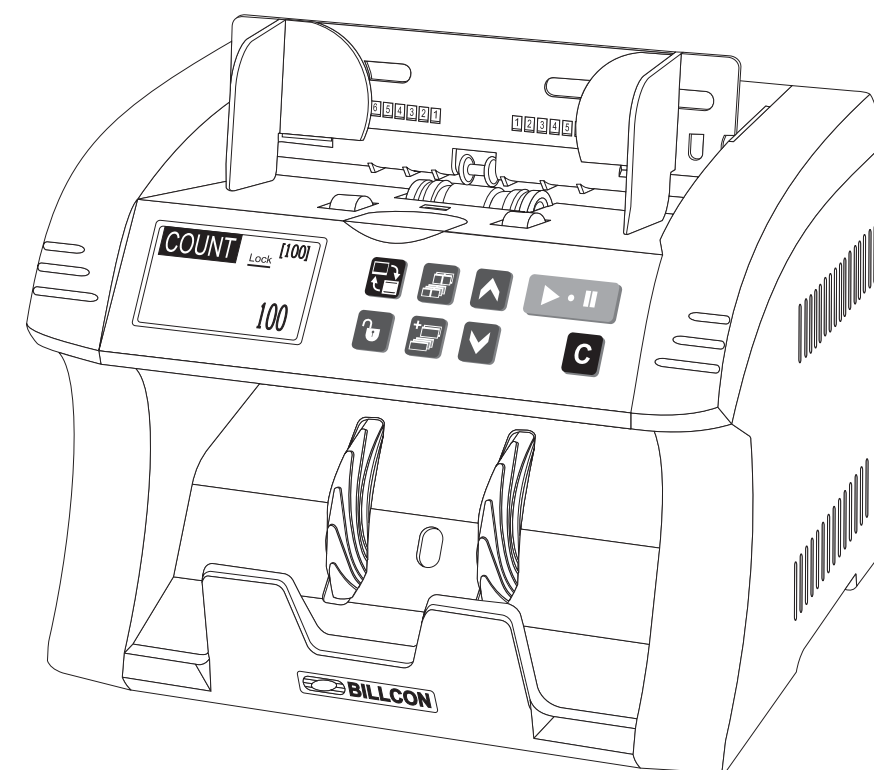




## КОМПАКТНЫЙ СЧЕТЧИК БАНКНОТ

Серия N-120A/13xA

Руководство по эксплуатации



# **BILLCON CORPORATION**

● **BILLCON CORPORATION**

2-5-24 Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, Japan, 213-0032  
<http://www.billcon.co.jp>  
Tel. 81-44-833-6313 /Fax.81-822-0519



КОРПОРАЦИЯ BILLCON

(T82-0073-120417)

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры предосторожности о которых вы должны знать перед установкой и эксплуатацией

- В результате использования прибора в условиях, отличных от описанных в разделе технические характеристики, может возникнуть пожар или поражение электрическим током.
- Не вносите усовершенствования в прибор и не устанавливайте на него модифицированные детали. Не открывайте детали прибора при отсутствии специальных инструкций для их открытия и не снимайте детали или крышки, прикрученные болтами. Результатом этого может стать пожар, поражение электрическим током или травма.
- При появлении из прибора дыма, необычного запаха или шума, немедленно прекратите использование, выключите выключатель электропитания, выдерните вилку из розетки и свяжитесь с ближайшим дистрибьютором Billson. В результате дальнейшего использования в ненормальных условиях может возникнуть пожар.
- Не ставьте на прибор емкости с жидкостью. При попадании жидкости внутрь прибора может пожар или поражение электрическим током.
- Будьте внимательны к тому, чтобы металлические предметы, такие как, крепки для бумаг или скобки не попадали внутрь прибора. Результатом контакта металлических предметов с электрическими схемами внутри прибора может быть пожар или поражение электрическим током.
- При необходимости ремонта свяжитесь с ближайшим дистрибьютором Billson. Результатом неправильного ремонта может стать поражение электрическим током или травма.
- Используйте электрический ток, указанный в данном руководстве. В результате использования различных источников электричества может возникнуть пожар или поражение электрическим током.
- Не используйте удлинительный шнур. Не включайте прибор в розетку, используемую также для питания других приборов. Во избежание риска пожара используйте специально выделенную розетку.
- Если штепсель или силовой шнур повреждены, прекратите использование прибора и свяжитесь с ближайшим дистрибьютором Billson для замены штепселя или шнура. Использование прибора с поврежденным штепселем или силовым шнуром может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не помещайте тяжелые предметы на силовой шнур, не оставляйте его вблизи источников тепла, не сгибайте его и не включайте шнур в розетку если он перекручен.
- Не тяните за шнур, чтобы выключить его из розетки. Это может повредить шнур, штепсель или розетку, результатом чего может стать пожар или поражение электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током, перед очисткой прибора убедитесь, что выключатель питания выключен и штепсель вынут из розетки.
- Если Вы не используете прибор в течение длительного периода времени, выключите шнур из розетки и накройте прибор. Скопление пыли может стать причиной пожара.
- Не помещайте легковоспламеняющиеся предметы рядом с прибором. Тепло, излучаемое прибором, или попадание искры из источника электропитания может стать причиной взрыва или пожара.
- При попадании влаги в прибор, не используйте его. Для проверки и ремонта доставьте прибор вашему дистрибьютору Billson. Использование непроверенного прибора может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Обеспечьте достаточное пространство вокруг прибора для возможности легкого доступа и эксплуатации. Контакт с подвижными деталями может привести к травме.

Для Обеспечения Длительного Исползования Вашего Прибора

Для достижения максимального срока службы прибора, не устанавливайте его в зонах, описанных ниже.

Любая из следующих зон может сократить срок службы вашего прибора или привести к неисправности или сбою в работе.

- Не устанавливайте в местах незащищенных от прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте вблизи нагревателей или обогревательных приборов или в любых зонах, где части прибора могут нагреваться. Избегайте мест, подверженных прямому потоку воздуха из кондиционера, обогревателя или вентилятора.
- Избегайте запыленных мест или мест, подверженных вибрации.
- Если прибор находится в холодном месте и затем быстро нагревается, то внутри его сможет образоваться конденсат.
- Используйте прибор при следующих внешних условиях:  
Температура: от 5 до 35°C  
Относительная влажность: от 30% до 80% (без конденсата)
- Не помещайте на прибор тяжелые предметы и избегайте сильных толчков.
- Не удаляйте принудительно обшивку или другие детали.
- Если Вы не используете прибор в течении длительного периода времени, выключите шнур из розетки и храните прибор, соблюдая все вышеперечисленные внешние условия.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данный аппарат был протестирован и признан соответствующим стандартам цифровых приборов класса А, в соответствии с Частью 15 Норм FCC (Федеральная Комиссия Связи). Данные стандарты разработаны для обеспечения необходимой защиты от недопустимых помех при использовании прибора в коммерческих условиях. Данный аппарат вырабатывает, использует и может излучать радиочастоты, и при установке и использовании без соблюдения руководства по эксплуатации, может вызывать помехи радиосвязи.

Использование данного прибора в жилой зоне может вызывать недопустимые помехи, в случае возникновения которых пользователю придется устранять помехи за свой счет.

## Содержание:

<b>Правила Техники Безопасности</b> .....	1
Меры предосторожности, о которых Вы должны знать.....	1
Для обеспечения длительного использования вашего прибора.....	1
<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b> .....	2
<b>Описание Прибора</b> .....	4
■ Основные части.....	4
■ Дисплей и функциональные кнопки.....	5
<b>Подготовка к Эксплуатации</b> .....	6
■ Проверка состояния банкнот.....	7
■ Размещение банкнот в загрузочном кармане.....	7
<b>Управление</b> .....	8
■ Режим Пересчета.....	8
■ Кнопки управления.....	8
■ Режим настройки пользователя.....	9
■ Выбор уровня прозрачности.....	11
<b>Другие Функции</b> .....	12
Детекция по Размеру.....	13
Скорость Пересчета.....	13
Магнитная Детекция .....	13
УФ Детекция .....	14
<b>Устранение Ошибок и Зажатия Банкнот</b> .....	14
■ Индикаторы ошибок и меры по их устранению.....	15
■ Устранение зажатия банкнот.....	17
<b>Поиск и Устранение Неполадок</b> .....	18
<b>Ежедневная проверка и очистка</b> .....	18
Проверка.....	19
Очистка.....	19
<b>Технические характеристики</b> .....	20
<b>Аксессуары</b> .....	20

## Описание Прибора


Модели, описанные в данном руководстве, представляют собой счетчики банкнот, предназначенные для пересчета купюр и других банкнот, отличительными чертами которых являются режим Пересчета, режим Проверки, режим Суммирования и режим Фасовки. Они снабжены базовыми возможностями, такими, как выявление ошибок и детекция по длине. В зависимости от модели приборы оснащены другими возможностями, такими, как детекция по ширине, магнитная детекция (MG) и ультрафиолетовая детекция (UV).

Доступны следующие модели Серии:

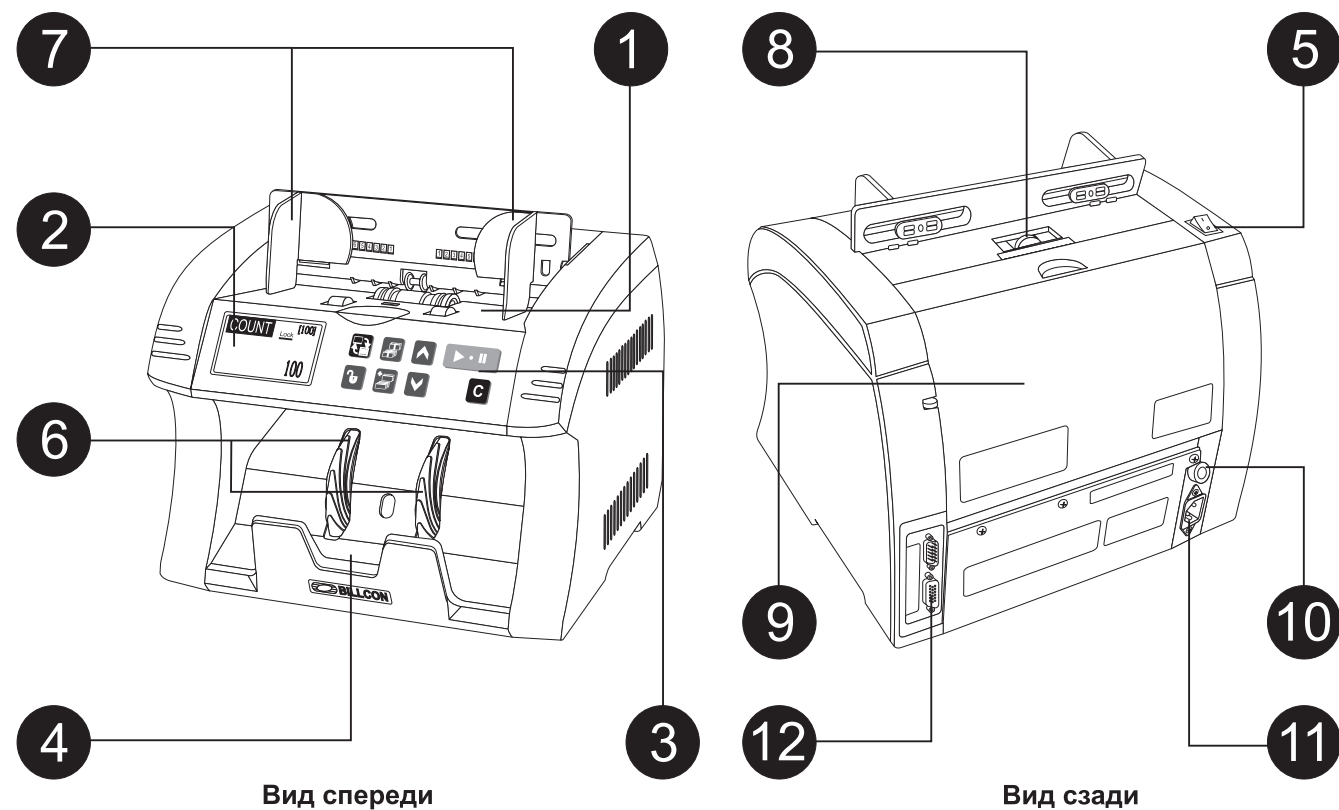
	Модель	MG детекция	UV детекция	Детекция по длине	Примечания
1	N-120A	X	X	O	O: Доступна  X: Не доступна
2	N-131A	O	X	O	
3	N-132A	X	O	O	
4	N-133A	O	O	O	

## Меры Предосторожности при Эксплуатации

При эксплуатации Счетчика Банкнот соблюдайте следующие меры предосторожности.

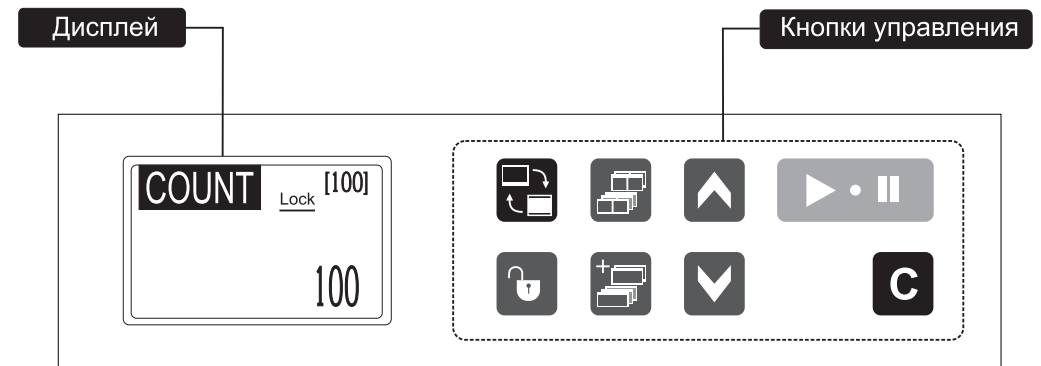
	Предупреждение
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Держите руки вдалеке от вращающихся деталей (роликов и лопастей приемного кармана). Будьте внимательны к тому, чтобы руки или пальцы не оказались втянутыми в какие-либо вращающиеся части.</li><li>■ При открытии/закрытии задней крышки или задних направляющих, будьте внимательны, чтобы пальцы или рука не оказались зажатыми.</li><li>■ Не удаляйте болты, вкрученные внутри прибора, и не разбирайте сам прибор.</li><li>■ Перед проверкой или чисткой прибора или перед заменой плавкого предохранителя убедитесь, что переключатель питания выключен и выньте шнур из розетки.</li></ul>

## ■ Основные Части/Элементы счетчика

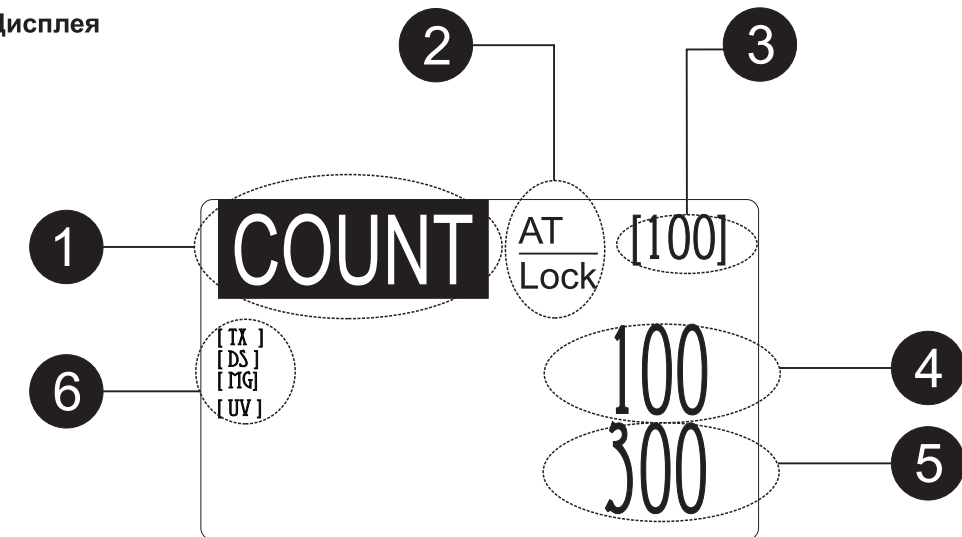


№	Часть	Функция
1	Загрузочный карман	Сюда помещают банкноты для пересчета.
2	Дисплей	Отображает число пересчитанных банкнот, настройки и ошибки.
3	Функциональные кнопки	Используются для выбора функций, режимов пересчета. Управление выполняется при помощи этих кнопок.
4	Приемный карман	Вмещает пересчитанные банкноты.
5	Выключатель	Выключатель питания включен, когда он повернут в сторону "I" и выключен, когда повернут в сторону "O".
6	Лопасты приемного кармана	Лопасты используются для выравнивания и укладывания пересчитанных банкнот в приемном кармане.
7	Направляющие загрузочного кармана	Удерживают банкноты, предназначенные для пересчета, в центре загрузочного кармана и определяют боковое положение банкнот в соответствии с их шириной.
8	Регулятор зазора	Используется для регулировки зазора, через который пропускаются банкноты, помещенные в загрузочный карман, в соответствии с толщиной и состоянием банкнот.
9	Задняя крышка	Крышку открывают при необходимости чистки сенсоров или удаления зажатых банкнот.
10	Предохранитель	Основной плавкий предохранитель. Проверьте его при нарушении или отсутствии энергоснабжения.
11	Разъем электропитания	В него включается сетевой шнур.
12	Соединительный разъем (опционально)	Разъем для соединения с ПК или другим оборудованием (порт RS-232C)

## ■ Дисплей



## ■ Описание Дисплея



№	Описание
1	Данный значок указывает /показывает на режим пересчета
2	Включена функции автостарта и функция блокировки
3	Фасовка банкнот - числовое значение (когда данная функция включена)
4	Число пересчитанных банкнот (когда функция «ADD» включена)
5	Число пересчитанных банкнот или сумма пересчитанных банкнот (когда функция «ADD» включена)
6	Включенные/доступные функции магнитной детекции (МГ), ультрафиолетовой детекции (УФ), детекции по размеры (SD), сдвоенных банкнот, для сомнительных банкнот загорятся эти индикаторы.

\* В данной машине уровень сдвоенности банкнот можно менять между следующими уровнями (Т1, Т2, Т3)

Заметка: доступность определённых детекций у аппарата смотрите в мануале в разделе «Описание прибора»



## Подготовка банкнот для пересчета

### ■ Проверьте банкноты, которые должны быть пересчитаны

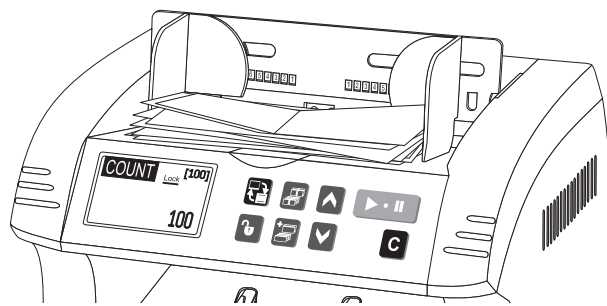
Следуйте рекомендациям описанным ниже для предотвращения ошибок и замятия при подаче банкнот.

- выровняйте/подравняйте банкноты перед тем как укладывать их в купюре приёмник.
- уберите посторонние предметы с банкнот заранее, такие как скрепки, бумагу, грязь, или пыль.
- машина не может считать монеты, проверьте заранее, чтобы не было монет внутри пачки перед тем класть пачку с деньгами в купюре приемник
- если банкноты скреплены скобой, уберите скобу, затем поместите банкноты в купюре приемник.
- выпрямляйте все замятые или сложенные банкноты, перед тем как укладывать их в купюре приемник.
- новые банкноты из банковской упаковки необходимо несколько раз согнуть чтобы разделить их между собой перед тем как укладывать их в купюре приемник.

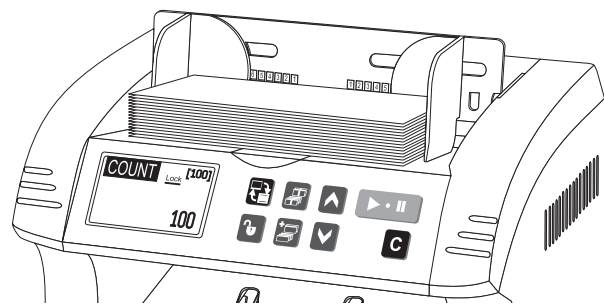
### ■ как укладывать банкноты в купюре приемник

Перетяните банкноты лентой, чтобы выровнять горизонтальные и вертикальные края. Аккуратно уложите их в загрузочном кармане и выровняйте по центру с помощью направляющих загрузочного кармана.

#### Неправильное размещение банкнот



#### Правильное размещение банкнот




## Управление

### ■ Режим пересчета

1. Нажмите на кнопку  и удерживайте ее в течении 3 секунд чтобы снять режим блокировки.

(если настройка автоблокировки отключена, то не обязательно нажимать на  )

2. Когда банкноты помещены в купюре приемник, пересчет начнется автоматически, если же пачка

банкнот уложена в купюре приемник но Авто запуск отключен, нажмите на кнопку  чтобы начать пересчет банкнот.


Когда датчик в загрузочном лотке определит, что в загрузочном лоте банкнот больше нет, машина автоматически остановится и количественное значения пересчитанных банкнот отобразится на дисплее.

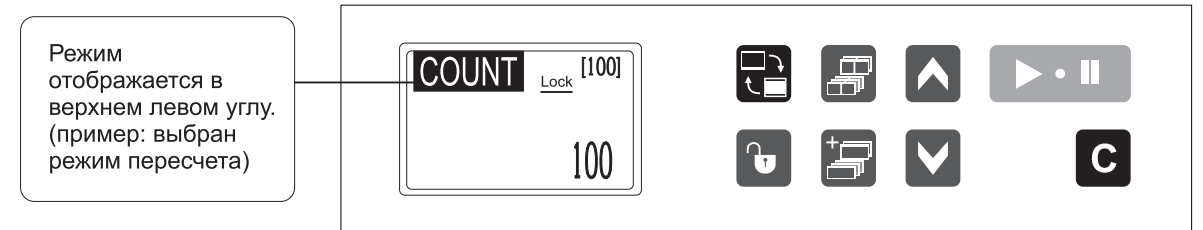


\*Кнопки «Add» и «Batch» доступны в режиме пересчет и могут быть использованы.


## Кнопки управления

### ■ Кнопка выбора рабочего режима

Кнопка  используется для переключения между 2-мя режимами (пересчет «Count» и настройками пользователя «User Setup»)



В режиме «Пересчет» если нажать на кнопку  и удерживать ее в течение 1.5 сек, то режим

пользователя будет выбран, и наоборот, если в режиме «Пользователя» нажать на кнопку  режим пересчета будет выбран.


Заметка: убедитесь в том, что блокировка отключена, перед тем как менять режимы. Если кнопки заблокированы, то снимите блокировку и затем меняйте режимы согласно процедуре.

### ■ Блокировка

Для отмены блокировки кнопок «Фасовки», «Добавления» и «Режима» когда авто блокировка включена

удерживайте кнопку  в течении 3-х сек.

Когда авто блокировка отключена индикатор блокировка и разблокировка будет менять каждый раз при


нажатии на кнопку  и удержании ее в течении 3-х секунд.

Индикатор «Lock» горит, когда блокировка включена



Блокировка

## ■ Кнопка Фасовки

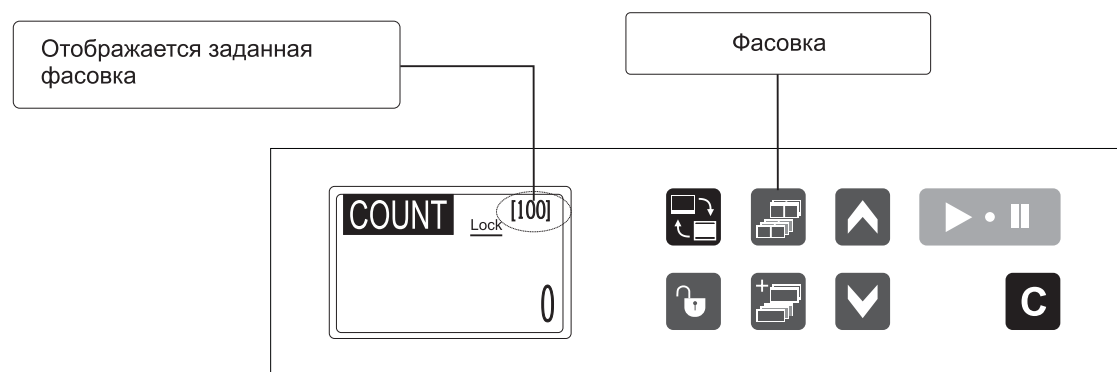
Кнопка  «Фасовки» используется в том случае когда нужно разбить большую кипу банкнот на более




мелкие бачки с заданным/определенным количеством банкнот.


В настройках машины заранее запрограммированы следующие фасовки для банкнот [100] -[50] -[25] -[20]

- [10] - [---] (Откл/off). Нажимая на кнопку  можно выбрать одну из заданных фасовок.

Индикатор - [---] означает отсутствие фасовки.





Заметка: для выбора другого значения фасовки, нажмите на кнопку  один раз, затем смотрите описание кнопок стрелок «вверх  и вниз ».

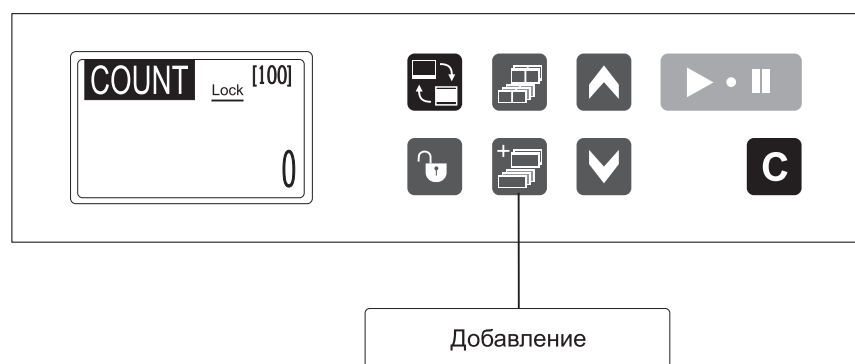
Чтобы использовать функцию «Добавления/ADD», нажмите на эту кнопку . Число пересчитанных и количественное суммирование пересчитанного количества банкнот отображаются на дисплее.

Функция «Добавления/ADD» включается и выключается каждый раз при нажатии на кнопку .

## ■ Кнопка добавление

Чтобы использовать функцию «Добавления/ADD», нажмите на эту кнопку . Число пересчитанных и количественное суммирование пересчитанного количества банкнот отображаются на дисплее.

Функция «Добавления/ADD» включается и выключается каждый раз при нажатии на кнопку .



## Кнопки «вверх» и «вниз»


### ■ Кнопки «вверх»

Используется для настройки и ввода данных по фасовке, когда функция фасовки активирована.

Нажимая на эту кнопку (одним коротким нажатием)  вы увеличиваете на одно значение в числе фасовке банкнот.

Нажимая на эту кнопку (долго и продолжительно)  вы увеличиваете значение в числе фасовке на десятки.

Заметка: максимальный верхний предел значения фасовки 999. Когда значение фасовки достигнет 999,


при следующем нажатии на кнопку  значение фасовки начнется заново и на дисплее отобразится значение 1.

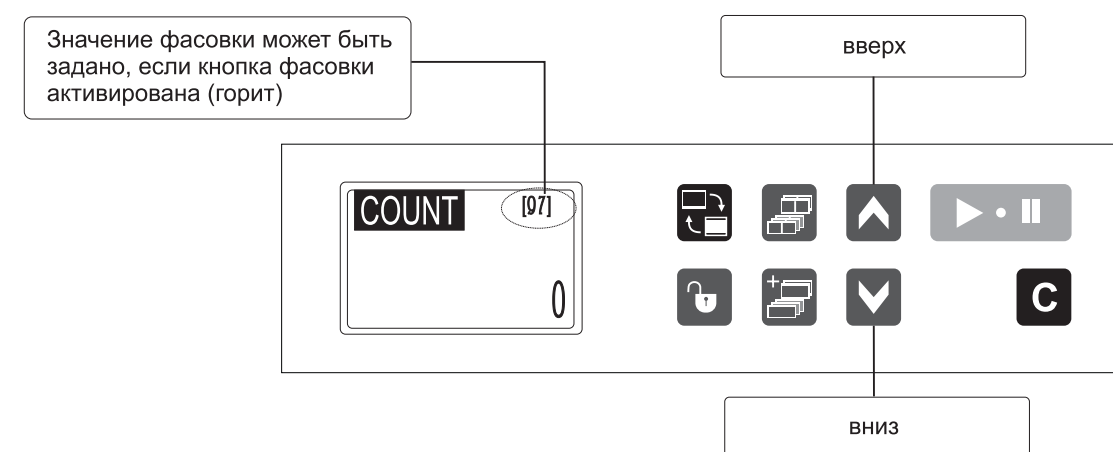
### ■ Кнопка «вниз»

Используется для настройки и ввода данных по фасовке, когда функция фасовки активирована.

Нажимая на эту кнопку (одним коротким нажатием)  вы уменьшаете на одно значение в числе фасовке банкнот.

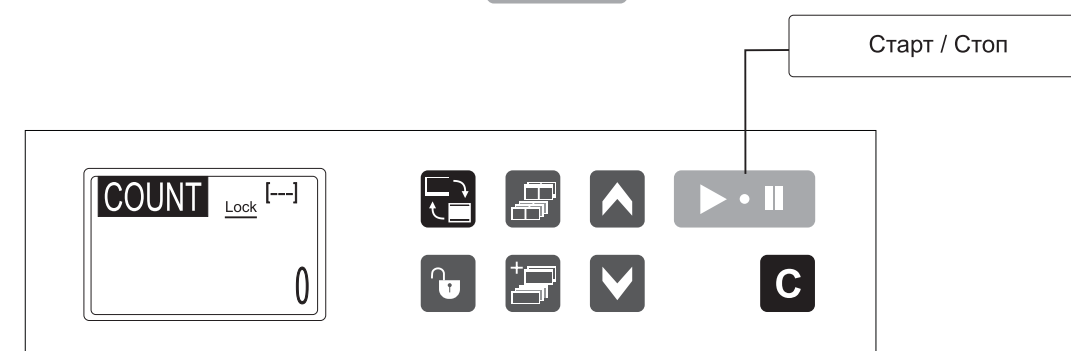
Нажимая на эту кнопку (долго и продолжительно)  вы уменьшаете значение в числе фасовке на десятки.

Заметка: максимальный нижний предел значения фасовки 1. Когда значение фасовки достигнет 1, при следующем нажатии на кнопку  значение фасовки изменится на 999.




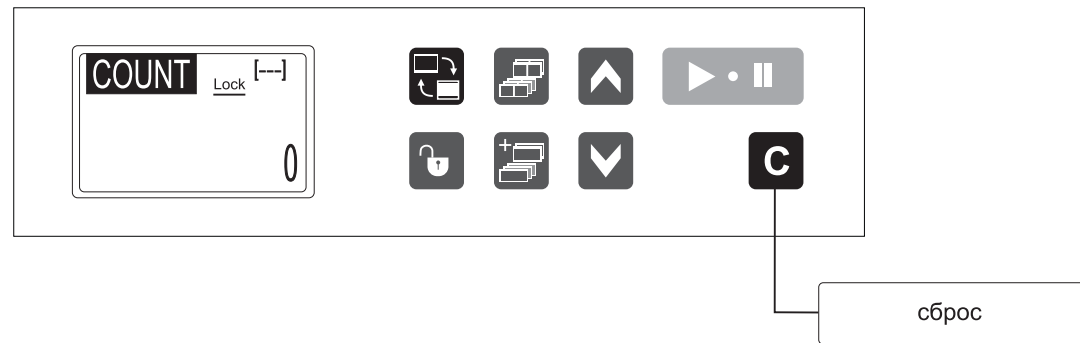
## ■ Кнопка Стар/стоп

Для начала или завершения пересчета нажмите на эту кнопку 









## ■ Кнопка «Сброс»

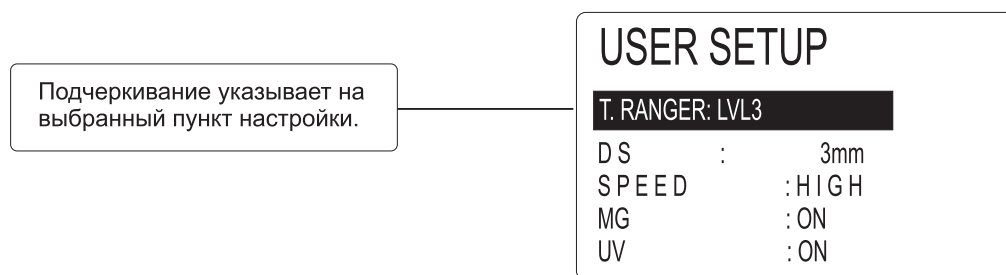
Чтобы очистить/сбросить значение пересчитанных банкнот или очистить/убрать сообщение об ошибке нажмите на эту кнопку .



## Режим настройки пользователя





В этом режиме содержатся разнообразные настройки режима пересчета. Следуйте инструкциям ниже для работы в этом режиме.

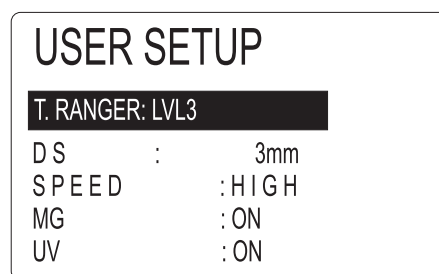
1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течении 3-х секунд чтобы разблокировать машину в режиме пересчет. Затем нажмите на кнопку  в течении 1,5 секунд и режим настройки пользователя отобразится на дисплее. (если автоблокировка отключена, начинайте с кнопки ).
2. Используйте кнопки вверх  и вниз  для того чтобы выбрать нужный пункт меню настройки.
3. Чтобы выйти из режим настройки пользователя, просто нажмите на кнопку .



## ■ Настройка уровня прозрачности банкнот (сдвоенных)

Возможно обнаружение сдвоенных банкнот, выберите один из доступных режимов между LVL1, LVL2, LVL3 и OFF (Откл).

1. Выберите пункт настройки (T.RANGE) используя кнопки  и , затем нажмите на . Режим настройка можно менять между [LVL3] - [OFF] - [LVL1] - [LVL2]- [LVL3] - [OFF] нажимая на кнопку  несколько раз подряд. Выберите отображаемое значения для подтверждения.



	Прозрачность	Опции
Level 1	Светлый	LVL1
Level 2	Средний	LVL2
Level 3	Темный	LVL3

- Уровень прозрачности должен быть установлен в соответствии с уровнем прозрачности пересчитываемых банкнот. Для предотвращения пересчета сдвоенных банкнот вы можете выбрать уровень прозрачности между 3-мя доступными опциями в зависимости от толщины и прозрачности пересчитываемых банкнот. Если в пересчитываемых банкнотах денежная бумага светлая, то выберите уровень прозрачности [LVL1], если же денежная бумага темная или загрязнённая, то выберите уровень прозрачности [LVL3].

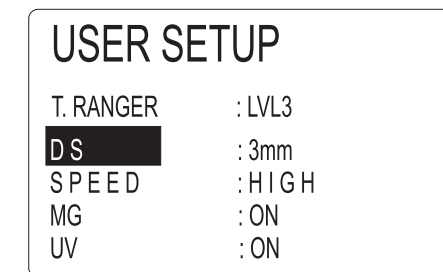
Заметка: если настройка уровня прозрачности отключена, то количество пересчитанных банкнот может быть отображено неверно. Мы рекомендуем не отключать эту настройку и выбрать из доступных значений.

## Другие Функции

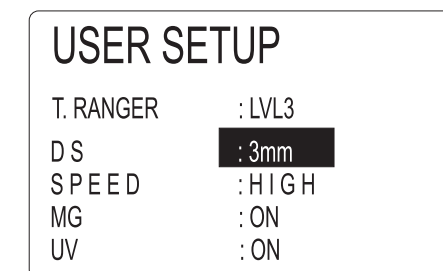
### ■ Настройки детекции по размеру

Детекция размеров банкнот доступна в режиме настроек пользователя. Настройте допустимые значения или отключите ее.

1. Выберите пункт меню [DS] нажимая на кнопки  и  затем нажмите на .

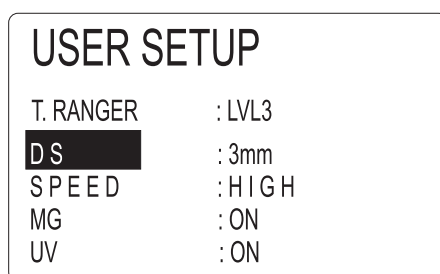


2. Детекция по размеру можно не активировать/отключить [OFF]. Если же детекция включена, то можно выбрать значения среди доступных (3мм, 4мм, 5мм .....). Диапазон доступных значений настроек – от 3-х до 9мм. Каждый раз нажимая на кнопку вы меняете значение на 1мм.



Детекция по размеру	Значения на дисплее	Статус
Длина	OFF	Детекция по размеру отключена [OFF]
	3мм	Банкноты с разницей 3 и более мм будут улавливаться
	4мм	Банкноты с разницей 4 и более мм будут улавливаться
	5мм	Банкноты с разницей 5 и более мм будут улавливаться
	6мм	Банкноты с разницей 6 и более мм будут улавливаться
	7мм	Банкноты с разницей 7 и более мм будут улавливаться
	8мм	Банкноты с разницей 8 и более мм будут улавливаться
	9мм	Банкноты с разницей 9 и более мм будут улавливаться

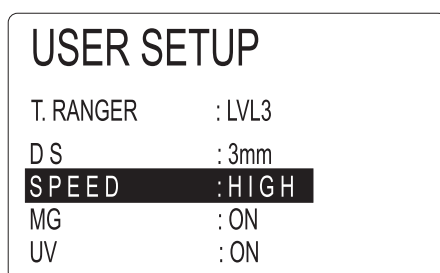
3. Когда детекция по размеру выбрана нажмите на , чтобы вернуться в меню настроек пользователя.




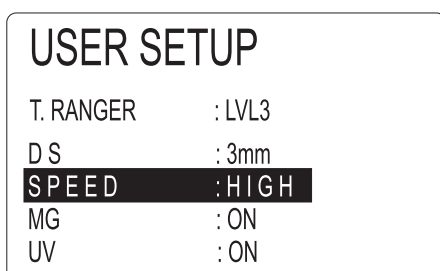
### ■ Выбор скорости пересчета

Доступны следующие скоростные режимы для пересчета : высокая (1500 банк/мин), средняя (1200 банк/мин), низкая (1000 банк/мин).

1. Выберите пункт меню [SPEED] нажимая на кнопки  и  затем нажмите на .



2. Скорость пересчета можно выбирать между [HIGH] - [MIDDLE] - [LOW] последовательно нажимая на кнопку  несколько раз. Выберите нужную скорость пересчета для работы.

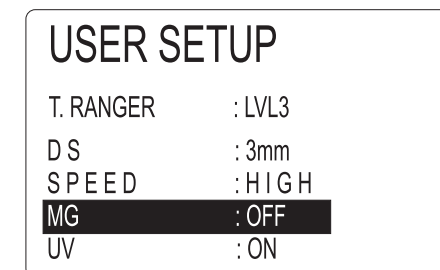
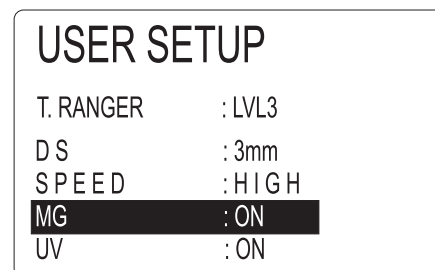


№	Скорость пересчета	На дисплее
1	1500 банкнот / минуту	Высокая
2	1200 банкнот / минуту	Средняя
3	1000 банкнот / минуту	Низкая

### ■ Включение/ выключение МГ детекции (только для N-132A/133A)

Включите или выключите магнитную (МГ) детекцию

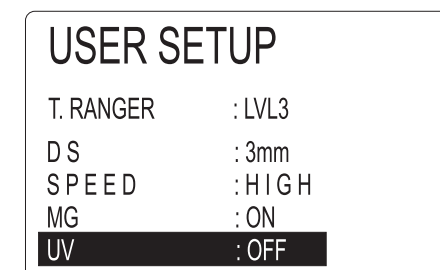
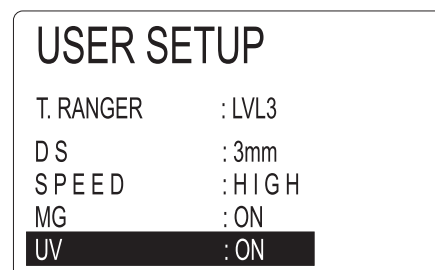
Измените пункт меню MG на ON/OFF нажимая на кнопку .



### ■ Включение/ выключение УФ детекции (только для N-132A/133A)

Включите или выключите ультрафиолетовую (УФ) детекцию

Измените пункт меню UV на ON/OFF нажимая на кнопку .



### Как устранять ошибки и вынимать застрявшие банкноты

#### Коды ошибок их возможные решения и устранения


#### Сообщения об ошибках при пересчете

Код	Сообщение	Причина ошибки	Меры по устранению ошибок
01	Skew	Перекося банкноты	- Проверьте последние 2-3 банкноты в купюре приемнике, уберите банкноту с дефектом и верните оставшиеся банкноты в банкнотный приемник
02	Double	Сдвоенная банкнота	- уберите сообщение об ошибке при помощи кнопки  и продолжите пересчет нажав на кнопку  . Заметка: при режиме пересчета AUTO, пересчет начнется автоматически после того как сообщение об ошибке будет устранено.
03	Over - batched	Пересортица	- Уберите/выньте банкноты из стакера, уберите сообщение об ошибке при помощи кнопки  и продолжите пересчет нажав на кнопку  .
04	Under - batch	Нехватка/недостаток	Заметка: при режиме пересчета AUTO, пересчет начнется автоматически после того как сообщение об ошибке будет устранено.
05	Chain	Ошибка цепи подачи	- Проверьте последние 2-3 банкноты в купюре приемнике, уберите банкноту с дефектом и верните оставшиеся банкноты в банкнотный приемник
06	Short	Ошибка длины	- уберите сообщение об ошибке при помощи кнопки  и продолжите пересчет нажав на кнопку  .
07	Half	Ошибка, пол банкноты	Заметка: при режиме пересчета AUTO, пересчет начнется автоматически после того как сообщение об ошибке будет устранено.





Код	Сообщение	Причина ошибки	Меры по устранению ошибок
08	Jam	Замятие	<p>- Уберите/выньте банкноты из стакера в купюре приемник.</p> <p>- уберите сообщение об ошибке при помощи кнопки  и продолжите пересчет нажав на кнопку .</p> <p>Заметка: при режиме пересчета AUTO, пересчет начнется автоматически после того как банкноты будут вынуты из стакера.</p>
09		Не используется	
0A		Не используется	
0B 0C		Не используется	
0D	Chain	Количество пересчитанных банкнот превосходит верхний предел значения пересчитанных банкнот	<p>- уберите сообщение об ошибке при помощи кнопки  и продолжите пересчет нажав на кнопку .</p> <p>Заметка: при режиме пересчета AUTO, пересчет начнется автоматически после того как банкноты будут вынуты из стакера.</p>

#### Сообщения об ошибке по номиналу

Код	Сообщение	Причина ошибки	Меры по устранению ошибок
09		Не используется	<p>- Проверьте подозрительную банкноту в стакере.</p> <p>Мигающие число на дисплее информирует о порядковом номере подозрительной банкноты в лотке стакера.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p><b>ERROR</b></p> <p><b>CF (UV)</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p><b>34</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>Код ошибки</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p><b>-2</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Мигающие значение</p> </div> </div>
0A	MG	Ошибка МГ	
0B		Не используется	
0A		Не используется	
09	UV	Ошибка УФ	
0A		Не используется	
0A		Не используется	
0A		Не используется	
0A		Не используется	
A3	Length size	Ошибка длины банкноты *когда длина банкноты отличается от длины первой банкноты	<p>- уберите банкноту с дефектом и верните оставшиеся банкноты в банкноту приемник</p> <p>- продолжите пересчет нажав на кнопку .</p>

#### Сообщения об ошибках аппарата

Код	Сообщение	Причина ошибки	Меры по устранению ошибок
E1	H-Motor	Проблемы/ошибка главного мотора	<p>- Перезапустите машину</p> <p>- Если ошибка повториться обратитесь в сервисный центр</p>
E2	S-Motor	Проблемы/ошибка мотора стакера	
E3	R-count	Ошибка правого счетного датчика	<p>- Почистите датчик</p> <p>- Если ошибка повториться обратитесь в сервисный центр</p>
E4	L-count	Ошибка левого счетного датчика	
E5	RS-232C	Ошибка соединения порта RS-232C	<p>- Проверьте соединение</p> <p>- Если ошибка повториться обратитесь в сервисный центр</p>
E6	LCD-I/F	Ошибка ЖК дисплея	<p>- Перезапустите машину</p> <p>- Если ошибка повториться обратитесь в сервисный центр</p>
E7	R-double	Ошибка правого датчика сдвоенности банкнот	<p>- Почистите датчик</p> <p>- Если ошибка повториться обратитесь в сервисный центр</p>
E8	L-double	Ошибка левого датчика сдвоенности банкнот	
E9	Count sns	Ошибка счетного датчика	Откройте заднюю верхнюю крышку и проверьте
EA EB EC ED EE EF	Memory	Ошибка памяти	<p>- Перезапустите машину</p> <p>- Если ошибка повториться обратитесь в сервисный центр</p>

Код	Сообщение	Причина ошибки	Меры по устранению ошибок
C1	Stacker Full	Лоток стакера полон	<p>- выньте банкноты из лотка стакера</p> <p>- уберите сообщение об ошибке при помощи кнопки  и продолжите пересчет нажав на кнопку .</p> <p>Заметка: если банкноты вынуть из лотка стакера пересчет начнется автоматически.</p>
C2	Cover open	Крышка открыта	- убедитесь что задняя крышка закрыта и проверьте чтобы задняя верхняя крышка была закрыта
C3	A/DC	Ошибка питания	<p>- перезапуск машины</p> <p>- Если ошибка повториться обратитесь в сервисный центр</p>

## Как удалить замятую банкноту

<p>1. Откройте заднюю верхнюю крышку</p> 	<p>2. Потяните заднюю направляющую планку, немного приподняв ее, затем откройте заднюю направляющую.</p> 	<p>3. Удалите замятую банкноту</p> 
--	--	---



**Осторожно, не зажмите руку или пальцы при закрытии задней крышки.**

## Поиск и устранение неполадок

Если при эксплуатации аппарата возникают какие-либо проблемы, выявляйте их в соответствии с нижеприведенной таблицей. Если проблема остается и после применения мер по ее устранению, не колеблясь, обращайтесь в нашу сервисную службу

№	Признак неисправности	Причина	Меры по устранению
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>После включения электропитания аппарат не показывает индикаторы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильно подсоединен силовой шнур.</li> <li>Перегорел предохранитель.</li> <li>Если новый предохранитель снова перегорает, обратитесь в сервисную службу Billcon, так как проблема может быть вызвана другой неисправностью.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность соединения силового шнура.</li> <li>Замените плавкий предохранитель.</li> <li>Обратитесь в сервисную службу Billcon.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аппарат отказывается пропускать банкноты плавно.</li> <li>Аппарат часто пропускает соединенные, сдвоенные или перекошенные банкноты или вызывает зажатие бумаги.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Банкноты, помещенные в загрузочный карман в плохом состоянии.</li> <li>Слишком узко отрегулирован зазор.</li> <li>Слишком широко отрегулирован зазор.</li> <li>Загрязнена поверхность барабана или валиков.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте состояние банкнот.</li> <li>Увеличьте зазор.</li> <li>Уменьшите зазор.</li> <li>Очистите поверхность барабана или валика.</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Банкноты не укладываются в приемном кармане.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Та же причина, что и в No.2.</li> <li>Лопастей приемного кармана сломаны или согнуты.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Те же меры, что и для No.2.</li> <li>Замените сломанную (ые) или согнутую (ые) лопасть (и) на новую (ые).</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аппарат часто пропускает сдвоенные банкноты, результатом чего становится ошибка сдвоенности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Та же причина, что и в No.2</li> <li>Рисунок на банкнотах слишком темный.</li> <li>Загрязнен сенсор пересчета.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Те же меры, что и для No.2.</li> <li>Проверьте настройку прозрачности и отрегулируйте ее при необходимости.</li> <li>Очистите сенсор пересчета.</li> </ul>

6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аппарат часто пропускает сдвоенные банкноты, результатом чего становится ошибка сдвоенности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Та же причина, что и в No.2</li> <li>Рисунок на банкнотах слишком темный.</li> <li>Загрязнен сенсор пересчета.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Те же меры, что и для No.2.</li> <li>Проверьте настройку прозрачности и отрегулируйте ее при необходимости.</li> <li>Очистите сенсор пересчета.</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>При помещении банкнот в загрузочный карман аппарат не начинает работу.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>В приемном кармане остались банкноты.</li> <li>Аппарат не был возвращен в исходное положение после остановки, вызванной ошибкой.</li> <li>Загрязнен сенсор загрузочного кармана.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удалите оставшиеся банкноты из приемного кармана.</li> <li>Проверьте ошибку и сброс.</li> <li>Очистите сенсор загрузочного кармана.</li> </ul>

## Ежедневная Проверка и Очистка

Грязь или частицы бумаги от банкнот могут скапливаться на поверхности валиков или сенсоров. Это может стать причиной возникновения ошибок.

Данные области должны быть проверены и при необходимости очищены. В целях защиты от ухудшения качества или обесцвечивания деталей не используйте для очистки растворяющие вещества, такие как бензин или растворитель.

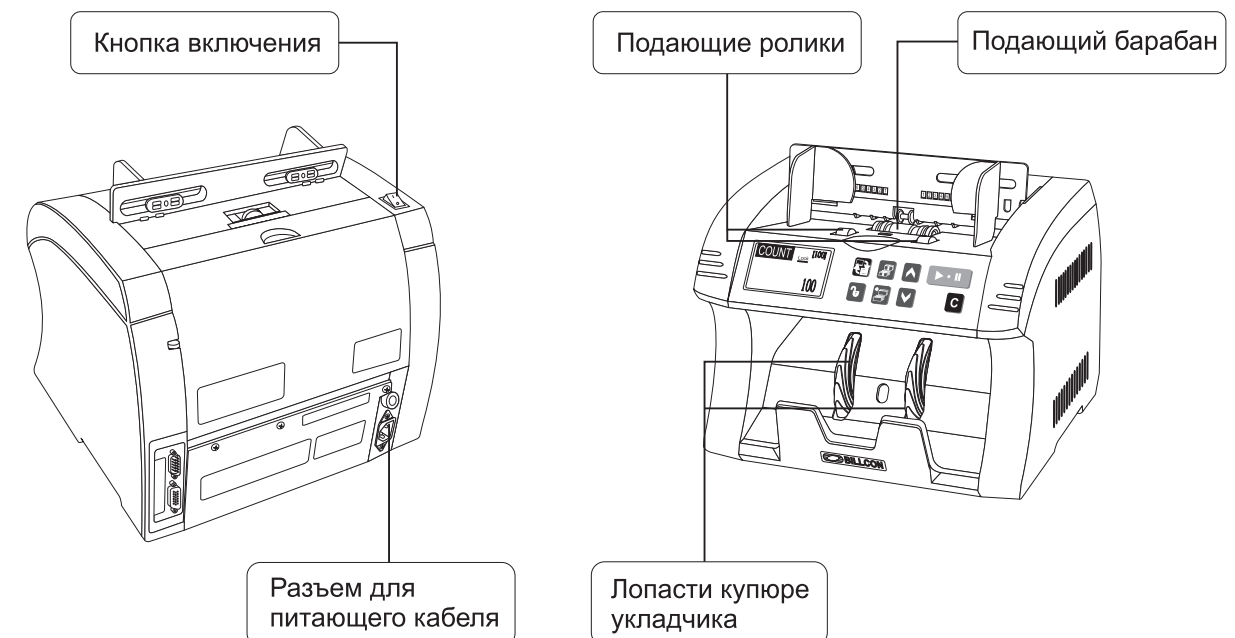


## Предупреждение

- © При открытии/закрытии задней крышки или задних направляющих, будьте внимательны, чтобы пальцы или рука не оказались зажатыми.
- © Не удаляйте болты, вкрученные внутри прибора, и не разбирайте сам прибор.
- © Перед проверкой или чисткой прибора или перед заменой плавкого предохранителя убедитесь, что переключатель питания выключен и выньте шнур из розетки.

## Проверка

- Сначала выключите переключатель питания и выньте силовой шнур из розетки.
- Проверьте лопасти купюры укладчика, убедитесь, что ни одна из лопастей не сломана или не согнута.
- Проверьте подающий барабан, валики и ролики на предмет наличия инородных предметов (скрепки, зажимы, бумага и т.д.).



## Очистка

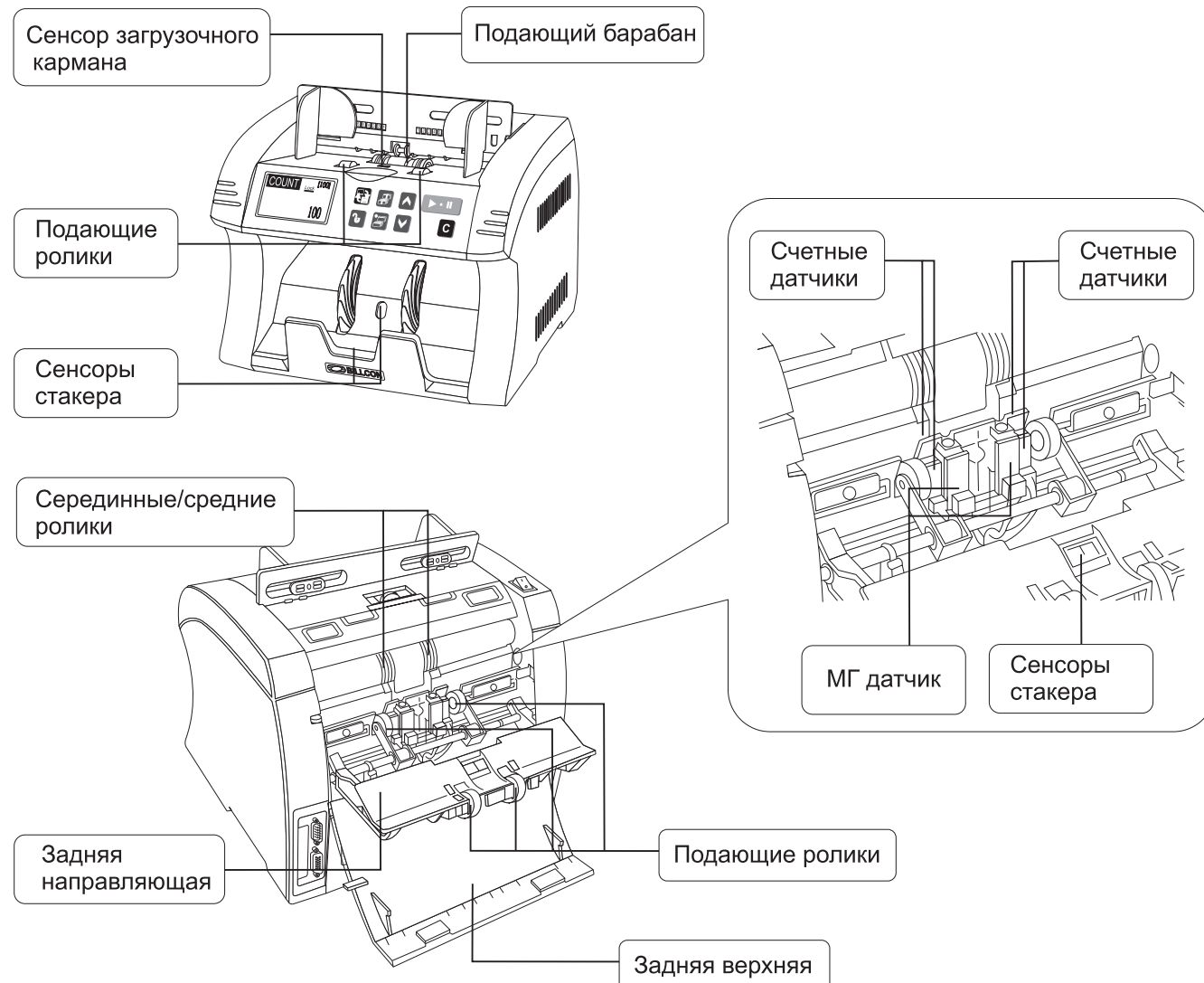
- Сначала выключите переключатель питания и выньте силовой шнур из розетки из розетки.

### а) Подающий барабан и валики

- Подающий барабан и валики расположены в верхней части аппарата.
- Чтобы очистить внутри средний валик и валик поперечной подачи, откройте заднюю крышку, и наклоняйте заднюю направляющую, поднимая ее по направлению к себе до тех пор, пока она не откроется.
- Удалите частички бумаги и грязь с подающего барабана и валиков с помощью щетки, поставляемой вместе с аппаратом или с помощью мягкой ткани.

### б) Поверхности сенсоров

- Сенсор загрузочного кармана расположен в верхней части аппарата. Сенсор приемного кармана расположен спереди аппарата.
- Чтобы очистить УФ сенсор, магнитный сенсор и сенсор пересчета, откройте заднюю крышку, и наклоняйте заднюю направляющую, поднимая ее по направлению к себе до тех пор, пока она не откроется. (Сенсоры пересчета расположены на противоположных сторонах.)
- Убедитесь, в том, что тщательно вытираете грязь и частички бумаги с поверхности сенсоров один раз в день с помощью щетки, поставляемой вместе с аппаратом или с помощью сухой мягкой ткани.



## Технические Характеристики

№.	Элемент	Характеристики
1	Целевые банкноты	Банкноты и купюры со следующими размерами и толщиной: ● Размеры: от 55 до 97мм (длина) и от 110 до 192мм (ширина) ● Толщина: от 0.06 до 0.12мм
2	Скорость пересчета	Низкая - 1000 банкнот/минуту Средняя – 1200 банкнот/минуту Высокая - 1500 банкнот/минуту.
3	Установка числа фасовки	Выбор из пяти заранее установленных фасовок. (100, 50, 25, 20, 10) Или можно задать фасовку самостоятельно от 0 до 999
4	Детекция	На сдвоенность, половины банкнот, асимметрию, замятие банкнот, по длине/ширине, подозрительные банкноты.
5	Дисплей	Отображение настройки фасовки: трехзначное число. Отображение количества пересчитанных банкнот: 5(7) цифровых значений.
6	Режимы пересчета	Пересчет (простой пересчет), Суммирование, Фасовка (доступны в любом режиме: автоматический и ручной).
7	Емкость загрузочного кармана	300 банкнот (банкноты в обороте)
8	Емкость приемного кармана	210 банкнот (банкноты в обороте)
9	Внешние габариты	280мм (ширина) x 260мм (глубина) x 220мм (высота) ** Высота {включая направляющие загрузочного кармана): 265мм.
10	Вес	7.2кг
11	Питание /потребляемая мощность	AC100/120В 50/60Гц 1.0А AC220/240В 50/60Гц 1.0А

## Аксессуары

Элемент	Количество	Примечания
Щетка для очистки	1	
Плавкий предохранитель	1	Должен заменяться на указанный предохранитель, определенный компанией Billcop.
Шнур питания	1	Должен использоваться шнур, определенный компанией Billcop.
Руководство по эксплуатации	1	