

NEWTON A

Инструкция пользователя

Благодарим вас за покупку продукции KISAN, NEWTON A.

Перед использованием изделия внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации.

Следуйте данному руководству по эксплуатации для обеспечения безопасного и правильного использования и предотвращения физического/материального ущерба.

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления.

Любая часть нашего изделия не может быть воспроизведена в коммерческих целях без нашего разрешения.

KISAN будет прилагать постоянные усилия для улучшения нашей продукции. Спасибо.

Содержание

Меры предосторожности

При вкладывании банкнот

Для безопасного использования изделия

Для обеспечения максимальной продолжительности
срока службы изделия

Ежедневный осмотр

Внешний вид

Передняя часть

Задняя часть

Дисплей управления

Технические характеристики

Управление функциями

Главное меню

Отображение результата детального подсчета

Настройка режима

Настройка партии

Ошибки и руководство

Руководство по устранению неисправностей 1/2/3

Список причин отбраковки

Руководство по компонентам

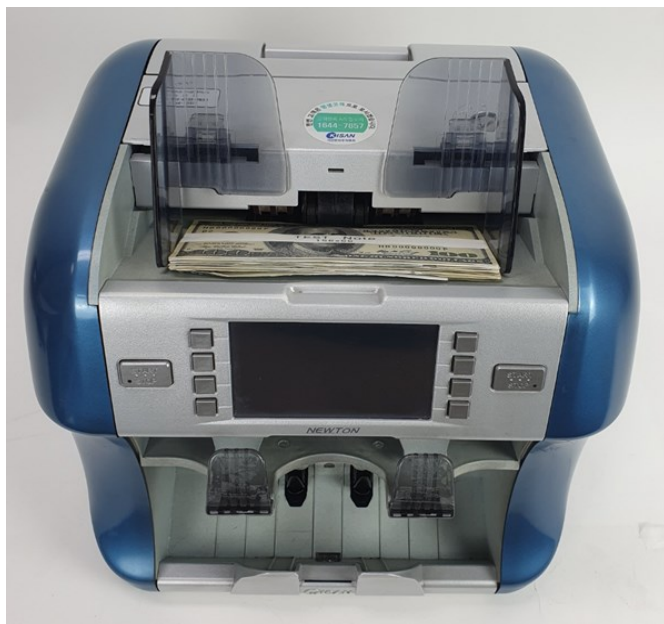
При внесении банкнот

Не вставляйте банкноты сильно поврежденные, влажные или смешанные с посторонними предметами.

Следите за тем, чтобы на продукте не было посторонних предметов, включая ваши руки и волосы, при вкладывании и пересчитывании банкнот.

Выпрямите сгибы или углы банкнот перед вкладыванием.

Банкноты должны быть правильно разложены и уложены в бункер, как показано ниже.



Безопасная установка устройства

НЕ размещайте изделие вблизи источников тепла, таких как печь или обогреватель.

НЕ пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать изделие.

НЕ ставьте на изделие тяжелые предметы или контейнеры с жидкостью, например, банку с напитками.

НЕ применяйте чрезмерную силу к продукту.

НЕ пытайтесь вскрывать или эксплуатировать устройство с применением силы.

Убедитесь, что используется заземление.

Короткое замыкание может привести к поражению электрическим током.

Убедитесь, что вы отключили питание, прежде чем положить руки рядом с изделием, для таких целей, как замена предохранителя или проверка компьютера.

НЕ отключайте прибор от сети, держа его за кабель питания.

Такие действия могут привести к удару электричеством.

Пожалуйста, если вы пользуетесь изделием в стране с нестабильной электросетью, мы рекомендуем использовать а ИБП

Для обеспечения максимальной продолжительности срока службы продукта

НЕ подвергайте продукт воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.

НЕ размещайте изделие в пыльном месте, следите за тем, чтобы изделие не подвергалось пыли, а также не размещайте изделие на неустойчивом или шатком месте.

Храните и используйте продукт в оптимальных условиях, как показано ниже

-Температура: 10~35 (для использования)/-10~45 (для хранения)

-Влажность: 20~90%RH

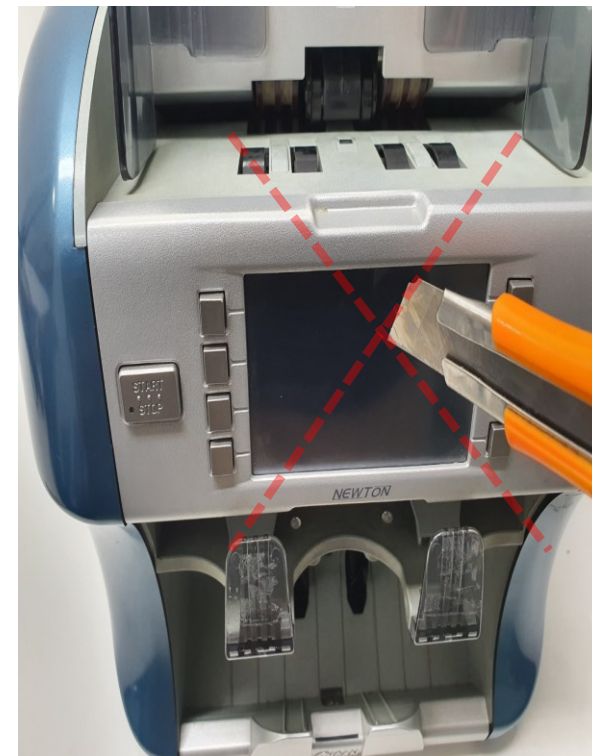
ЗАПРЕЩАЕТСЯ нажимать на экран ЖК-дисплея или клавиши управления острыми предметами, такими как карандаш или булавка.

Ежедневный осмотр

Не забудьте отключить питание и вынуть вилку из розетки во время выполнения технического осмотра.

Не используйте химические вещества при удалении пыли с изделия. Использование химикатов может привести к обесцвечиванию и порче. При длительном использовании, может налипнуть пыль на датчик, вызывая ошибки.

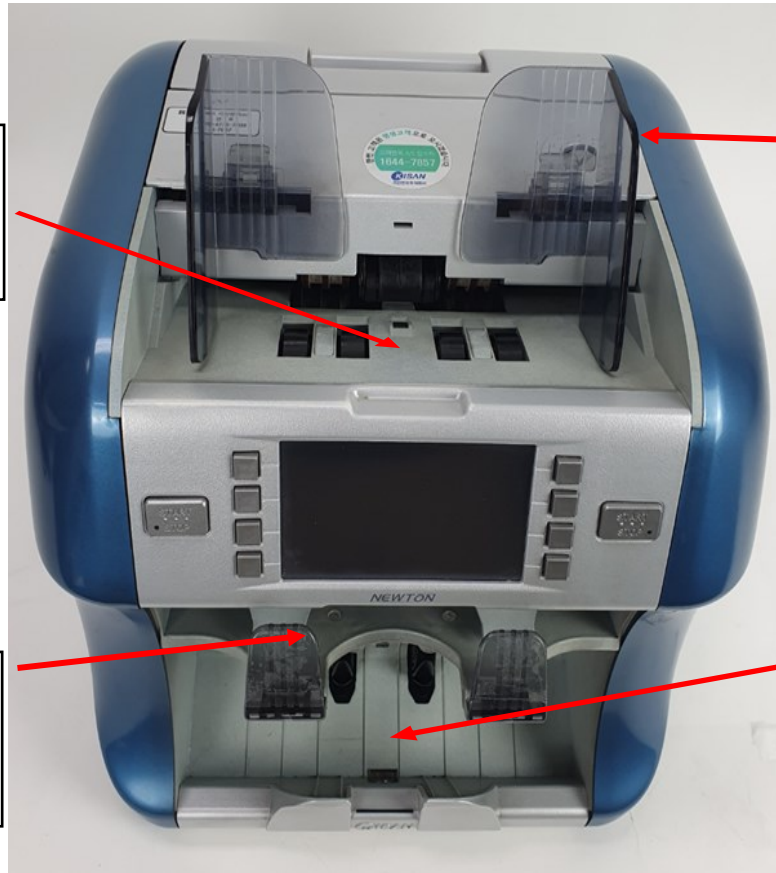
Чтобы избежать этого, используйте щетку для удаления с датчиков посторонних предметов и пыли.



Лицевая часть

Hopper это область, в которую помещаются банкноты

Ушки для регулировки положения банкнот



Карман для банкнот
зона для пересчитанных банкнот

Карман отбраковки
зона для подозрительных банкнот

Пылесборник



USB port
Подключение A - тип USB

Задняя часть



Printer Port : COM1
подключение принтера

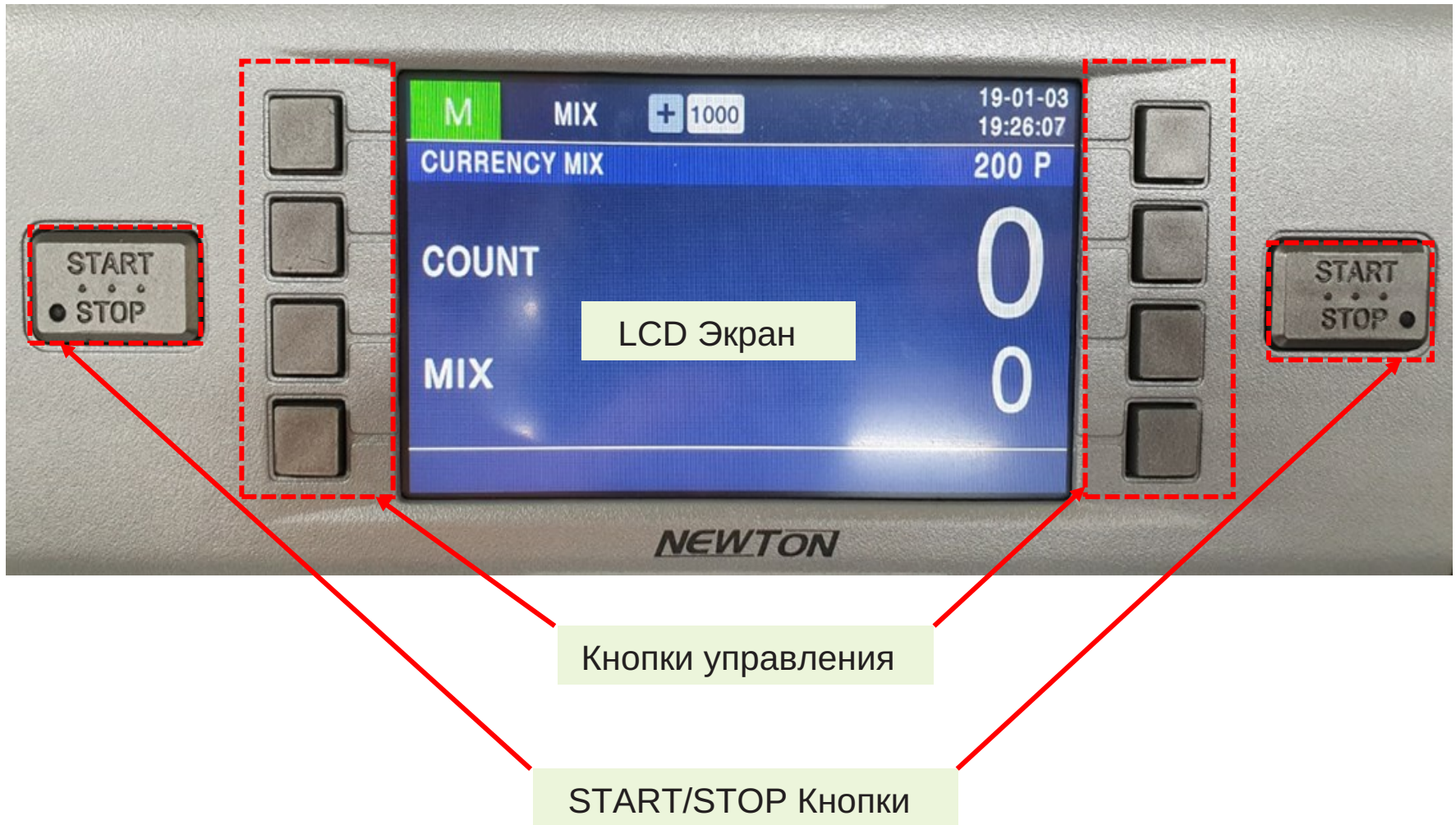
Display port : COM2
подключение выносного дисплея

LAN/DEBUG port
подключение Ethernet

Кнопка питания

Питание 110- 220V

Панель управление/Экран



Newton A может управляться двумя пользователями с двумя различными настройками и параметрами.

Спецификация

Режимы: Mix/Aut, Счет, Лицо/Ориентация, Номинал, Серийные номера, и другие

Скорость: 1000~1200 листов/мин-Пересчет банкнот, Сверка серийных номеров
1000~1500 листов/мин-Обычный пересчет

Емкость: 600 листов –Hopper/200 листов–Приемный/100 листов- Отбраковки

ОС: Linux

Дисплей: 4.3" TFT цветной TouchScreen LCD

Port: USB, LAN, Serialport

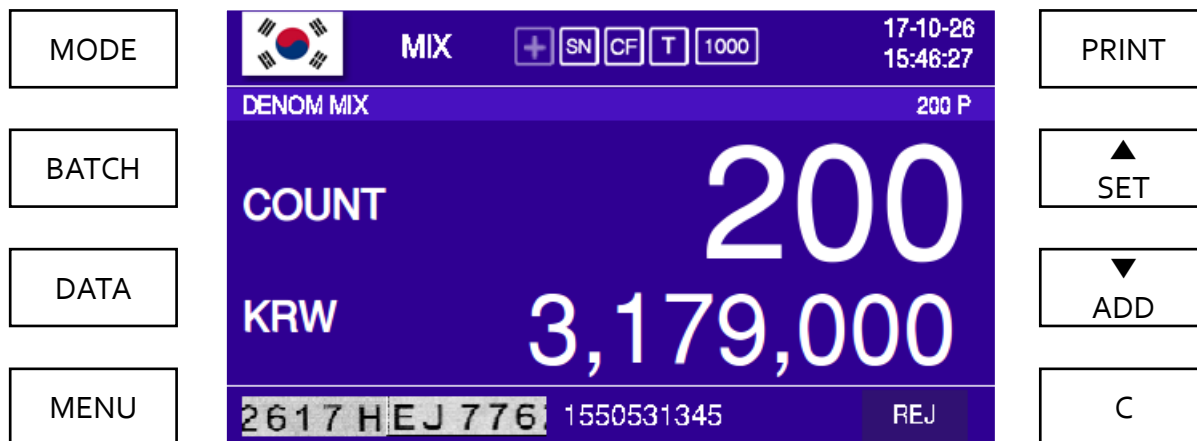
Сенсоры: CIS/MR/UV/IR/Ультразвук

Габариты: 310(W)x340(D)x340(H)mm

Вес: 11кг

Источник питания: 100~240V AC , 50/60Hz

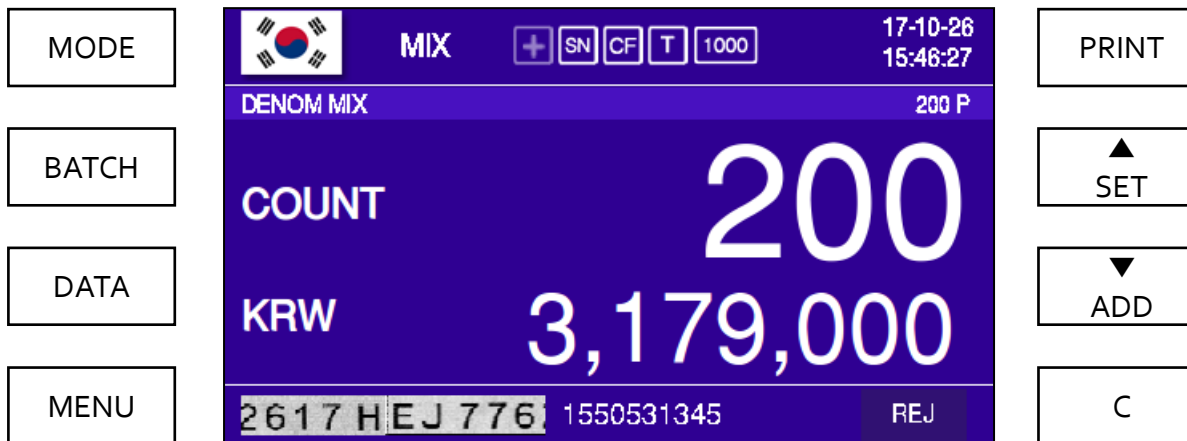
Управление функциями



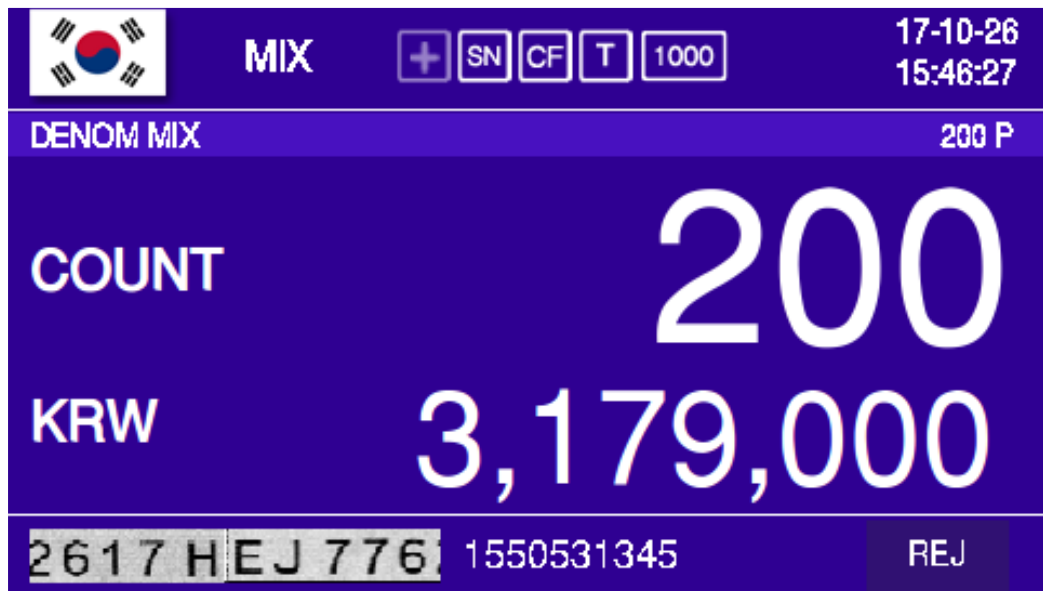
Когда машина включена, на экране появится изображение, как показано выше.
(Настройки на экране могут отличаться от фактических).





Не используйте острые предметы, такие как ручка, при нажатии на значки на экране .

Основное меню



Кнопка	Краткое описание	Долгое удержание кнопки
MODE	Режимы (Auto->Mix->Номинал->Счет)	Переход к экрану настроек режима
BATCH	Переключение фасовки(10->20->50->100->150->200)	Переход к экрану настройки фасовки
DATA	Результат пересчета/Итог/История ,C/H	Переход к экрану логам пересчетов
MENU	Смена скорости пересчета	Переход к экрану сервисного меню
PRINT	Печать результата пересчета	
▲SET	Смена номинала в режиме номинал	
▼ADD	Смена режима суммирования	
C	Отмена/Очистка	
START/STOP	Старт пересчета/остановка/удаление замятия	



ICON	Сенсорный экран
	Выбор валюты
	Установка времени
	Просмотр результата отбраковки
	Детальный просмотр пересчета

Просмотр детального результата

: если вы хотите увидеть более подробную разбивку, коснитесь экрана после пересчета.

MODE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Count Result - Detail (KRW)</th> <th>Detail</th> </tr> <tr> <th>Denom</th> <th>Count</th> <th>Amount</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000</td> <td>54</td> <td>54,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,000</td> <td>43</td> <td>215,000</td> <td>Banknote</td> </tr> <tr> <td>10,000</td> <td>56</td> <td>560,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50,000</td> <td>47</td> <td>2,350,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Serial No.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total</td> <td>200</td> <td>3,179,000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Count Result - Detail (KRW)			Detail	Denom	Count	Amount		1,000	54	54,000		5,000	43	215,000	Banknote	10,000	56	560,000		50,000	47	2,350,000					Serial No.		Total	200	3,179,000		PRINT
Count Result - Detail (KRW)			Detail																																
Denom		Count	Amount																																
1,000		54	54,000																																
5,000		43	215,000	Banknote																															
10,000	56	560,000																																	
50,000	47	2,350,000																																	
			Serial No.																																
	Total	200	3,179,000																																
BATCH		▲ SET																																	
DATA		▼ ADD																																	
MENU		C																																	

Кнопка	Короткое нажатие
PRINT	Печать результата пересчета/серийных номеров
▲ SET	Переход вверх
▼ ADD	Переход вниз
C	Очистка/Отмена
START/STOP	Переключение на главный экран

Кнопка	Сенсорный экран
Detail	Отображение информации о пересчете по номиналам
Banknote	Отображать информацию о номинале
Serial No.	Отображение серийного номера

Настройки режимов

: Если вы хотите изменить конкретный режим, нажмите кнопку "MODE".



Кнопка	Короткое нажатие
C	Отмена изменения/ назад
START/STOP	Применить/выход в главное меню

Screen	Сенсорный экран
Auto	авто определение номинала
Mix	Пересчет микс номиналов
Denom	Пересчет предустановленного номинала
Free	Обычный пересчет листов
Add / CF / SN	On/Off Суммирование/Подозрительные/С.Н.

Настройка фасовки

: Если вы хотите изменить значение фасовки, нажмите кнопку "BATCH".

MODE	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Batch Setting</th></tr><tr><th>PCS</th><th>Amount</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">200</td><td>7 8 9</td></tr><tr><th>Add</th><th>SUB</th><th></th></tr><tr><td>1 5 10</td><td>4 5 6</td><td>1 2 3</td></tr><tr><td>50 100</td><td></td><td>0 Erase</td></tr></tbody></table>	Batch Setting			PCS	Amount		200		7 8 9	Add	SUB		1 5 10	4 5 6	1 2 3	50 100		0 Erase	PRINT
Batch Setting																				
PCS		Amount																		
200		7 8 9																		
Add	SUB																			
1 5 10	4 5 6	1 2 3																		
50 100		0 Erase																		
BATCH	▲ SET																			
DATA	▼ ADD																			
MENU	C																			

Кнопка	Короткое нажатие
C	Очистка/отмена
START/STOP	Потверждение/возврат в главное меню

Руководство по устранению неисправностей 1

Проблема. При наличии большого количества ошибок изображения в процессе обработки

Решение 1. Удалите пыль на CIS.

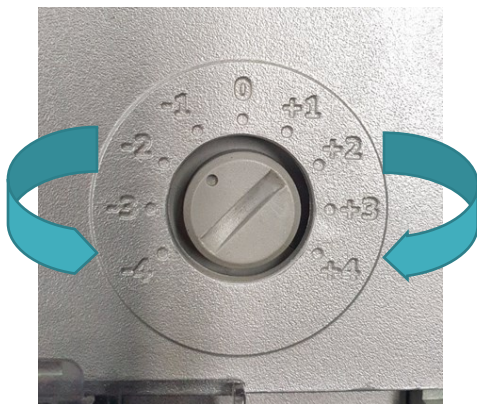
Решение 2. Проверьте GAP модуль с помощью тестовых банкнот.

Решение 3. Отрегулируйте GAP модуль.

(-вращайте или + , Р1.1 смотрите рис.)

Решение 4. Проверьте перекус с помощью тестовых банкнот и newton APL

Решение 5. Снова обновите ПО валюты.



Проблемы. При наличии большого количества ошибок распознавания

Решение 1. Удалите пыль на CIS.

Решение 2. Проверьте изображение с помощью тестовых банкнот

Решение 3. Если изображение ненормальное, попробуйте выполнить калибровку CIS.

Решение 5. Снова обновите ПО валюты.

Руководство по устранению неисправностей 2

Неполадки. При непрерывном появлении сообщения "Check CIS".

Решение 1. Удалите пыль на CIS.

Решение 2. Снова обновите ПО FPGA.

Решение 3. Снова обновите ПО APL.

Решение 4. Снова обновите ПО DSP.

Проблема. Когда окно предупреждения не исчезает после удаления JAM (замятия)

Решение 1. Попробуйте еще раз открыть/закрыть основную и заднюю крышки.

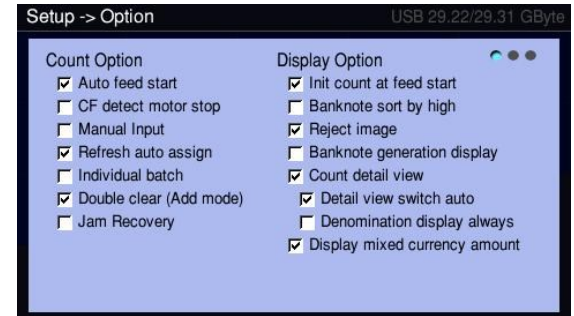
Решение 2. Снова обновите MechaSW.

Решение 3. Замените плату ИК-датчика.

Руководство по устранению неисправностей 3

Проверить изображение отбраковки

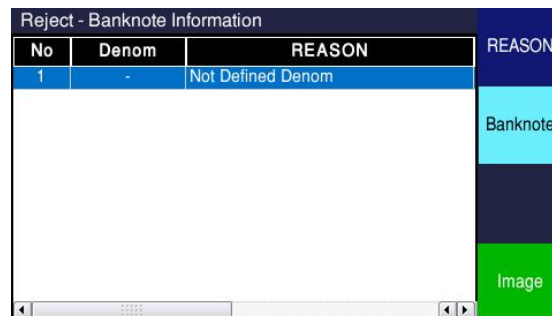
Setup -> Option -> 1st page -> Mark the Reject Image



Когда появится кнопка REJ.



На экране нажмите “REJ” -> Banknote -> Image



Список причин отбраковки

Код	Причина отбраковки
R-01	Unfit (Ветхость)
R-02	Unfit (Пятно)
R-03	Unfit (Надрыв)
R-11	Скотч
R-12	Сдвоенность
R-1A	Несоответствие (CIS)
R-1B	Несоответствие (Reflection)
R-1C	Несоответствие (Transmission)
R-1D	Нет шаблона NN
R-1E	Другой размер бумаги

Код	Причина отбраковки
R-1F	Не соответствует шаблону
R-20	Цепочка банкнот
R-21	Другой номинал
R-22	Другая ориентация/Лицо
R-23	Ошибка фасовки
R-24	Не определенный номинал
R-25	Ошибка прохождения банкнот
R-26	Слишком искаженный MG
R-50	Сдвоенность распознавания
R-60	Нет серийного номера

Список причин отбраковки

Код	Причина отбраковки
R-C1	Подозрительные по IR
R-C2	Подозрительные по UV_T
R-C3	Подозрительные по IR, UV_T
R-C4	Подозрительные по UV_R
R-C5	Подозрительные по IR, UV_R
R-C6	Подозрительные по UV_T, UV_R
R-C8	Подозрительные по MG_D
R-C9	Подозрительные по IR, MG_D
R-CA	Подозрительные по UV_T, MG_D
R-CB	Подозрительные по IR, UV_T, MG_D

Код	Причина отбраковки
R-CC	Подозрительные по UV_R, MG_D
R-CD	Подозрительные по IR, UV_R, MG_D
R-CF	Подозрительные по UV_R, UV_T, MG_D
R-Do	Подозрительные по MG_U
R-D1	Подозрительные по IR, MG_U
R-D2	Подозрительные по UV_T, MG_U
R-D3	Подозрительные по IR, UV_T, MG_U
R-D4	Подозрительные по UV_R, MG_U
R-D5	Подозрительные по IR, UV_R, MG_U
R-D6	Подозрительные по UV_R, UV_T, MG_U

Руководство по компонентам

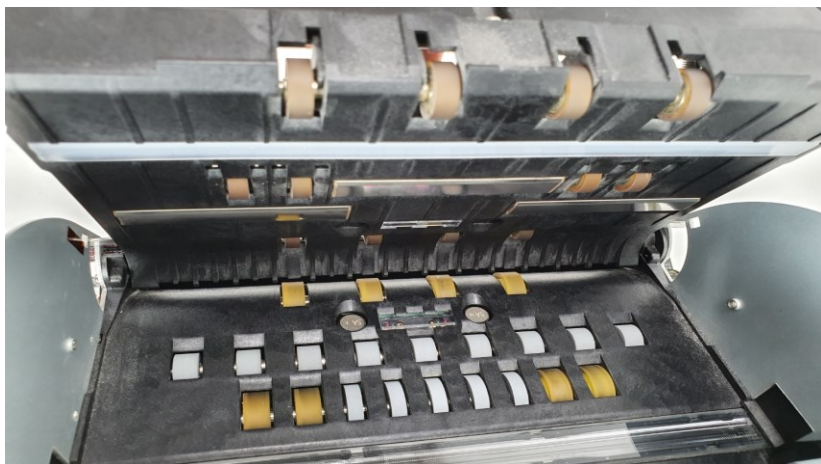
1. Датчик Норрег и ролики

Очищайте датчик бункера и ролик, как показано на фото ниже, мягким полотенцем или щеткой



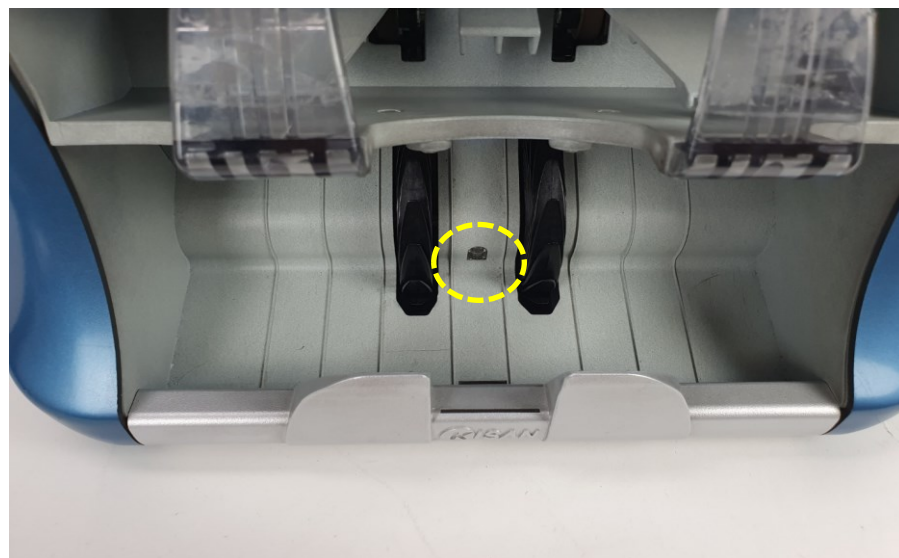
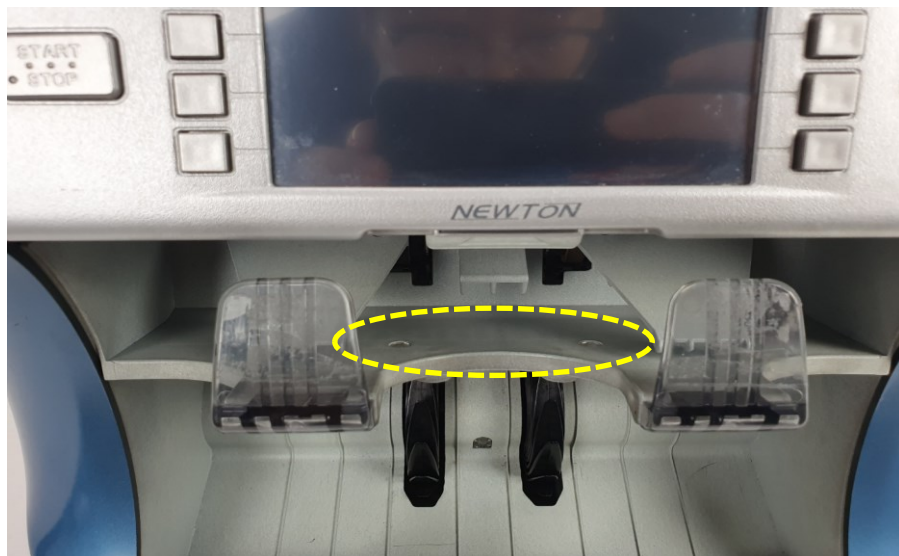
2. Блок детекции

Откройте крышку, потянув за рычаг, и очистите датчик, как показано на фото, мягким полотенцем или щеткой



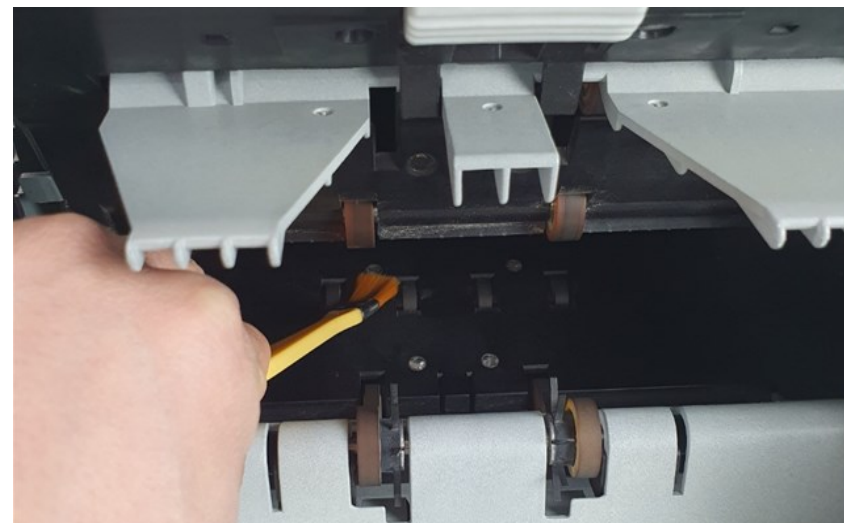
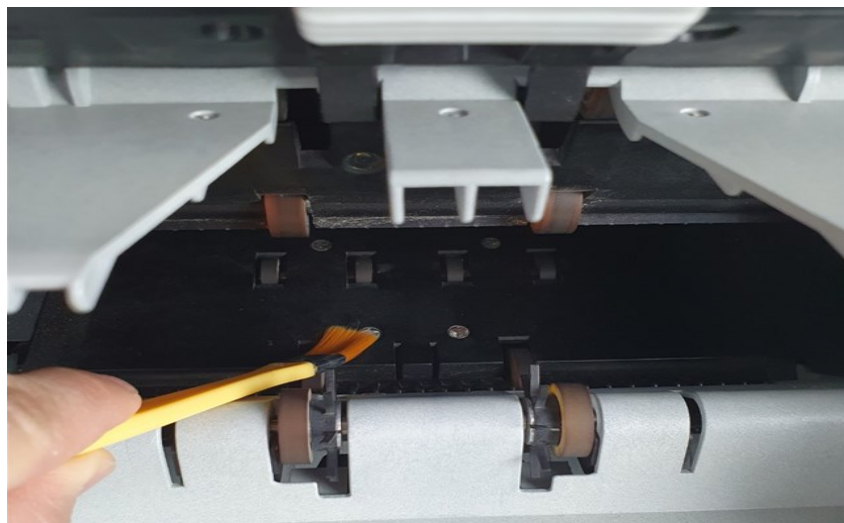
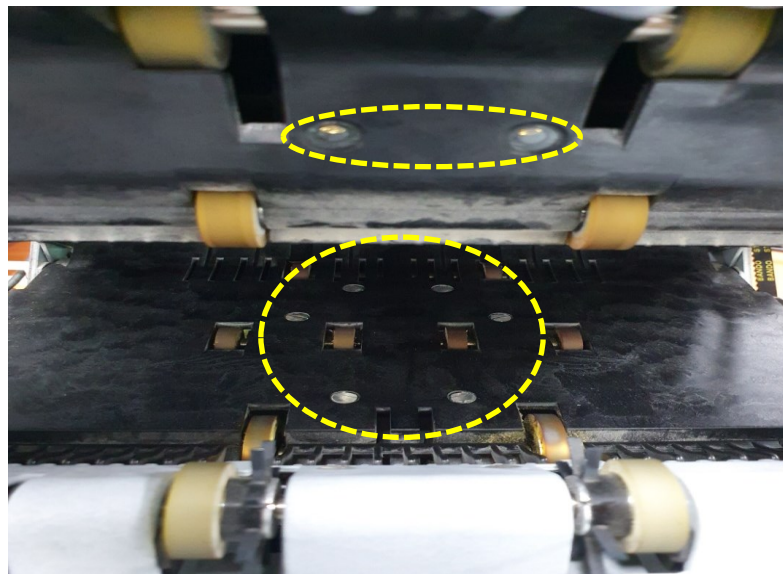
3. Датчик и укладчик отбракованных банкнот

Очистите датчик, как показано на фото, с помощью щетки



4. Счетчик отбраковки и датчик разделения

Откройте переднюю панель, нажав на "Рычаг открытия", и очистите датчик, как показано на фото, мягким полотенцем или щеткой



5. пылесборник

Вытащите пылесборник и очистите



