



Coin Changer series

CC6000 / CC6100

Installation Guide



Монетоприёмник с функцией выдачи

Руководство по установке

International Currency Technologies

Содержание

1. Общая информация	3
1-1 Особенность.....	3
1-2. Описание	4
1-3 Габариты.....	5
1-4 Описание компонента	6
2.Установка	8
2-1 Инструкция по описанию установки.....	8
3. Управление	10
3-1.Инструкция по управлению.....	10
3-2.Установка управления.....	13
3-3.Переключатель	21
4. Употребление.....	23
4-1.Употребление кабели.....	23
4-2. Употребление кабели для ИСТ соединения купоросприемников	28
5. I/O цикл	32
6. Сохранение.....	34
7. Индикация проблемы	37
7-1.Сообщение об ошибке код.....	37
8. Скачивание и обновление прошивки.....	51
8-1. MCU STM32 Инструкция по скачиванию прошивки(LCM модуль)	53
8-1-1. Инструменты.....	53
8-1-2.Соединение.....	54
8-1-3.Начало процесса скачивания.....	55
9.Продукция сборки модуля	58
9-1. Демонтаж верхнего модуля	58
9-2.Демонтаж модуля распознавания	60
9-3.Демонтаж модуля монетоприемников с функцией выдачи	62
10. Внутреннее изображение продукции	64

Ограничения использования материалов

International Currency Technologies Corporation (ICT) все право защищено.

Все материалы принадлежат авторским правам ИСТ.

Все торговые марки, знаки обслуживания, и фирменное наименование принадлежат ИСТ.

ИСТ имеет право раскрыть или изменить информацию в любое время так как ИСТ нужно удовлетворить любое применимое право, правило, легальный процесс или государственную просьбу, и ИСТ может редактировать, отказываться, разместить и убрать любую информацию, материалы по ИСТ усмотрению.

1. Общая информация

1-1. Особенность

- Шесть модульных монетных труб для увеличения инвентаризации монеты..
- Легко использовать и подхояще для любых вендингов
- Escrow area, который может держать 2 разные монеты чтобы предотвратить отмывание денег
- LCM display быстро проявляет состояние монетоприениников с функцией выдачи
- Дополнительный портативный программатор может обновить монетоприениник с функцией выдачи в вендингах
- Модульный дизайн--- дешёвое и легкое сохранение
- Модульная трубка--- различная конфигурация монеты
- Регулируемый тариф принятия
- Anti-fishing механизм.—строгий режим

1-2. Описание

Напряжение питания:	MDB: 20V DC ~ 45V DC MDB: 10V DC ~ 45V DC (Режим работы от батарей) JPSTD: 24V DC \pm 10% Executive: 24V AC \pm 10%
Потребляемый ток:	Standby mode \leq 3.6W Coin acceptance \leq 15.6W Coin payout \leq 15.6W (36W max. when Power is turned on instantly)
	Battery operation (Power Saving Type) Sleep mode \leq 10uA Standby mode \leq 3.6W(wake-up mode)
Диапазон рабочих температур:	-15°C ~ +60°C
Температура хранения:	-30°C ~ +70°C
Изменение Температуры:	Max. 0.2°C / minute
Относительная влажность:	Up to 85% (no condensation)
Протокол:	Serial MDB (connector: Minifit 6-pin) Serial JPSTD Serial Executive (connector: Molex 15-pin & 9-pin) *Exe. select interface through DIP Switch
Периферия MDB	Bill Acceptor (for MDB & Executive interface) MDB cashless key reader (for Executive interface only) ICT MTB (Multi Tool Box)
дисплей	LCM язык меню: English

Размер принимаемых монет:

Диаметр 16mm ~ 28mm

Толщина 1.2mm ~ 2.6mm

Скорость прием монет:

Approx. 1 coin / second

Выдача монет:

Max. 6 coin types from a tube cassette

Диаметр и толщина монеты для использования модульных трубов

Coin Diameter mm	TUBE					
	A	B	C	D	E	F
26.0 - 28.5	V , *	V , *	-	-	-	-
24.0 - 26.0	V , *	V , *	V	V	V	V
22.0 - 24.0	V , *	V	V	V	V	V
20.0 - 22.0	V	v	V	V	V	V
18.0 - 20.0	V	v	V	V	V	V
16.0 - 18.0	V	v	V	V	V	V
(* Supports Escrow Function)						

Другие функции

Download audit date - EVA-DTS by IrDA or
UART (for MDB & Executive)

Updating Firmware by IrDA (for MDB &
Executive)

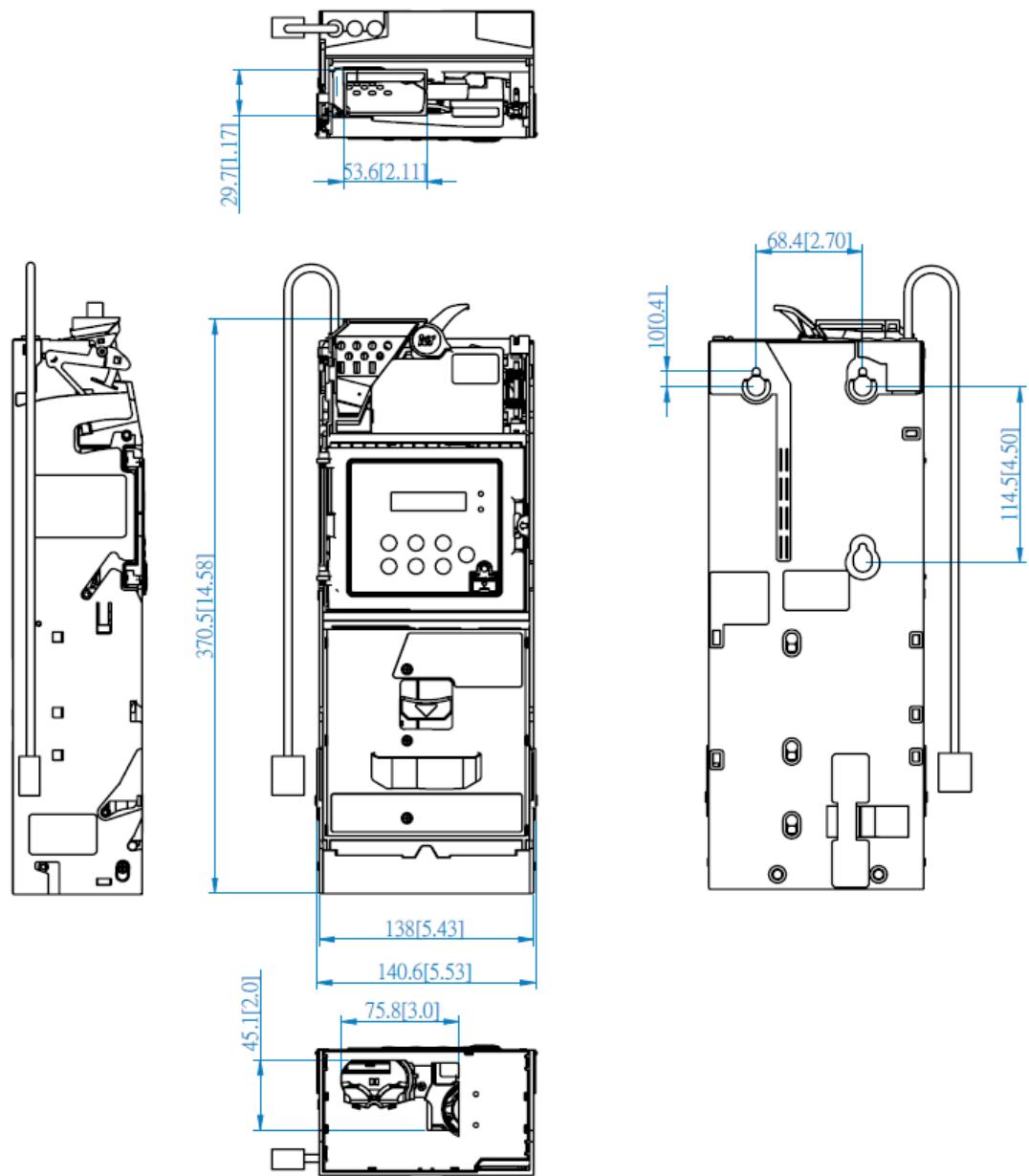
MDB-FTL (only for MDB Interface)

Customer & Product Serial Number Setting

99 coin channels

Color diagnostic LEDs

1-3 Габариты



Монтажное положение:

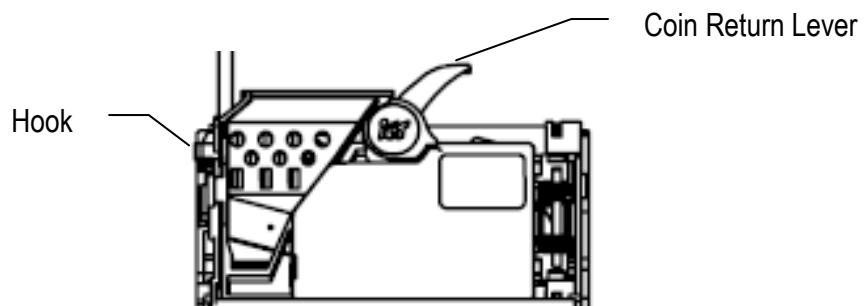
Vertical, max. deviation: $\pm 3^\circ$

Знак соответствия:

CE

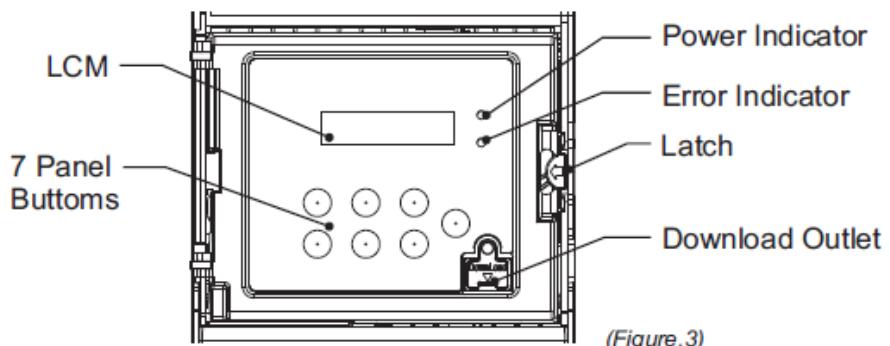
1-4. Описание компонента

《Recognition》 : как показано ниже

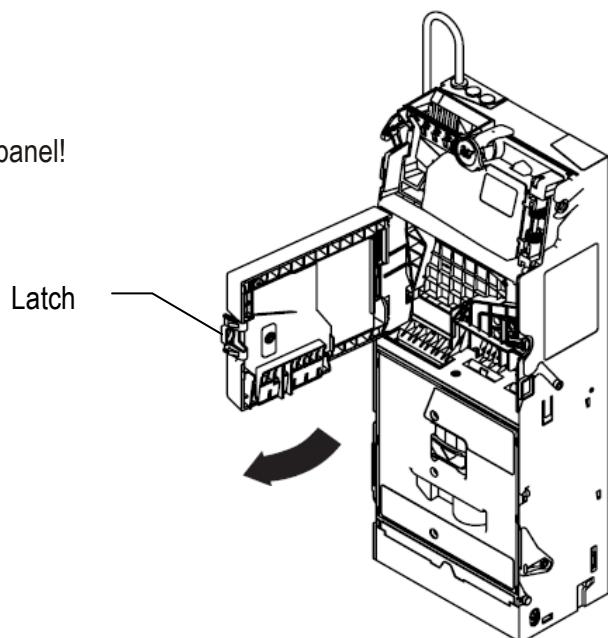


《Coin Return Button》 : После того как Вы вставляете монеты, Вам нужно нажать coin return button и Вы можете получить монеты.

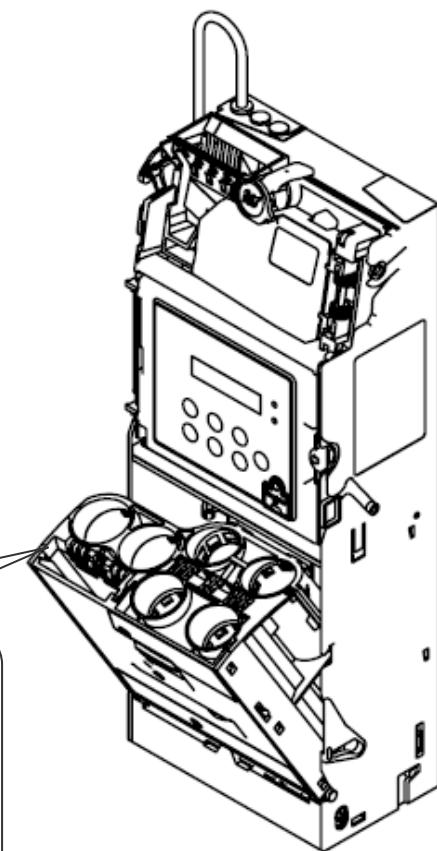
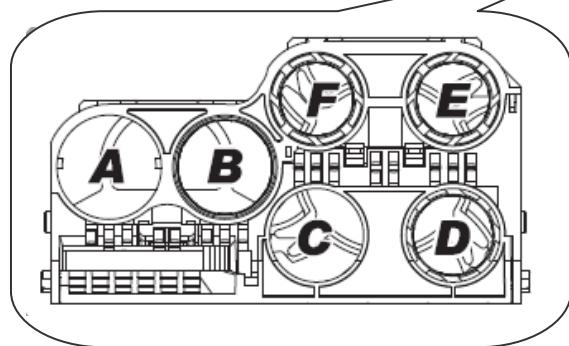
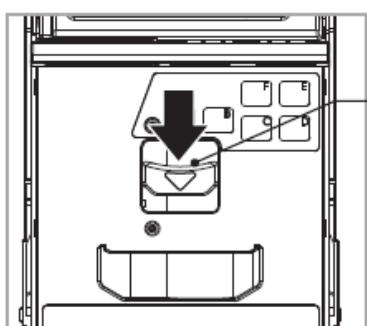
《LCM Panel》 : Как показано ниже



функция latch: открыть the LCM panel!
Как показано ниже!



《Coin Tubes》 : Если Вы Нажмёте latch и Вы можете забрать модульные монетные трубы.



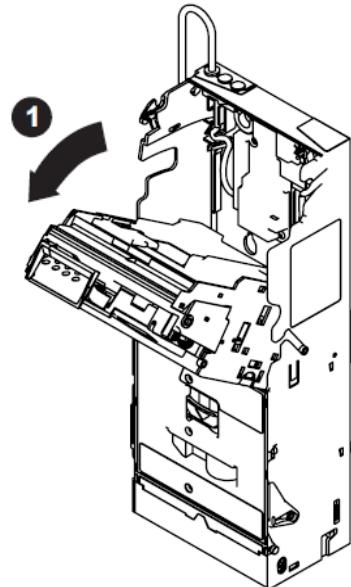
2. Установка

2-1 Инструкция по описанию установки

1. Прежде всего, Вам нужно вынуть монетоприемник с функцией выдачи из картонки и внимательно осмотреть.

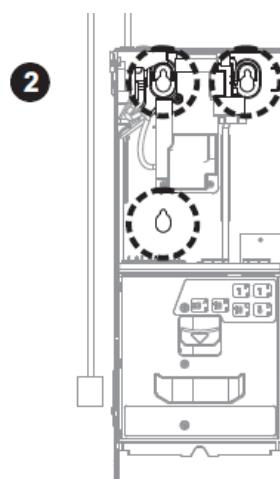
2. Выключите ток вендинга—очень важно!!

3. Нажмите зелёный hook на левой стороне и наклоньте верхний модуль



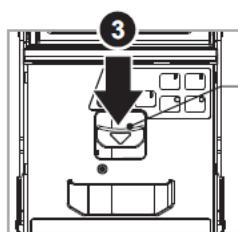
4. Ослабьте 3 крепёжного винта в два или три раза
(Нельзя ослабить эти полностью)

Поднимите монетоприемник с функцией выдачи и прикрепьте его к вендингу.



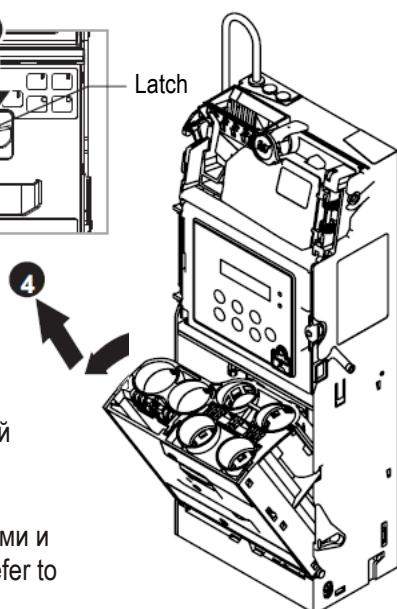
(Figure.8)

6. Нажмите зелёный модульный труб fixed latch и потом Вам нужно выдернуть модульный монетный труб на верх угле наклона



Latch

7. Заполните модульные монетные трубы монетами и потом Вам нужно обеспечить монеты ввести в соответствующие модульные трубы
Потом Вам нужно установить кассету модульных монетных трубов в монетоприемник с функцией выдачи.



* Вы тоже можете выбрать *coin refill mode* и заполнить монетами и не нужно открыть кассету модульных монетных трубов (Refer to Chapter 3-2 <Coin Refill Function>)

«Перечень установки»

- Проверьте 3 to 5 mm щель между монетоприемником с функцией выдачи return lever и coin return механизм в вендинге.
- Проверьте: когда Вы нажимаете vendor coin return lever, the flight board of the coin recognition module может открыться и закрыться правильно.
- Проверьте отверстие для опускания монеты,коробку возвращения монеты,и трубы коробки хранения монеты в вендинге совпадает с относительной трубкой монетоприёмника с функцией выдачи. Если трубы не совпадают с предметами , регулируйте,пожалуйста!
- Вставите монеты, чтобы определили эти монеты может проходить через трубы успешно.

«Перечень установки»

- Проверьте: количество монеты---- выше минимального уровня требования в каждом модульных монетных трубах. Посмотрите на знак наклейки чтобы узнали информацию о минимальном количестве монеты.
(Монетоприемник с функцией выдачи не работает успешно если в модульных монетных трубах нет достаточно монет.)
После того как Вы заполняете модульные монетные трубы монетами, монетоприемник с функцией выдачи может обнаружить адекватности количества монеты в течении несколько секунд.
- Вам нужно раздать 1 монету по меньшей мере из каждого модульных монетных трубов,чтобы подтвердили разданные монеты упасть в коробку возвращения монеты в вендинге

3. Управление

3-1. Инструкция по описанию установки

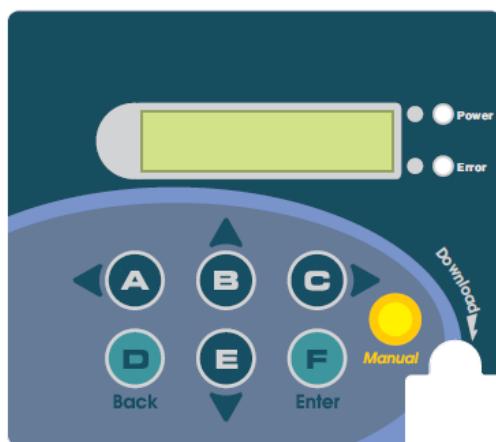
3-1-1. EZ code overview

Page	Code	LCM Display	Function Description	
	100	Refill Coin	Coin Refill Function by Coin Insertion under Cash Flow Mode	Accessible without password Cash Flow Mode only
	101	Total In/Out	Check the Total Coin PayIn and PayOut Value Counter	Accessible without password
	102	Reset Records	Clear the Total Coin PayIn and PayOut Value Record	
	103	Accept/Reject Coin Switch	Set Accept or Reject to Coin Denominations	
	104	Tube Open/Close Switch	Set Open or Close to Coin Tubes	
	107	Configure Cash Flow	Set Cash Flow Configuration for Various Coin Denominations	Cash Flow Mode only
	108	Activate Cash Flow	Set Cash Flow Type for Various Coin Denominations	Cash Flow Mode only
	109	Check Current Cash Float	Check Current Cash Flow of Various Coin Denominations	Cash Flow Mode only
	110	Change Mgmt.	Set the Change Return Mode	JPSTD only
	111	Display Method	Set the Standby LCM Display Mode	Cash Flow Mode only
	112	BA Type Setting	Set the BA Interface	
	113	Default Setting	Restore to Default Factory Settings	
	115	Clear Tube Count	Clear Counting Memory of All Coin Tube Inventory	Accessible without password Special Function
	116	Tube Set	Coin Tube Configuration Mode	Special Function
	117	Error Info	Display Error Message Records	
	118	Bill(s) per Transaction	Set the Bill Acceptance Limitation for the BA	ICT BA only
	119	CashFlow Mode	Set Coin Tube Inventory Counting Mode	
	120	Set ID	Set Customer & Machine Number	Special Function
	121	Coin->CashBox Setting	Set Coin Acceptance to Cash Box Condition	
	122	Expansion Escrow Setting	Set Escrow for NTD 50	Only for NTD
	123	Coin Inventory Adjustment	Detect Tube Inventory	
	124	Reserved Coin Setting	Set Reserved Coin Function	Special Function
	200	Sell Mode	Set Single Vend or Multi Vend	Executive only
	201	Price Display	Set Price Display on VMC	Executive only
	202	Product Price	Set Product Price Holding by Changer	Executive only
	203	Price Holding	Set Price Holding by Changer or VMC	Executive only

Если у Вас нет пароля, Вы только можете использовать следующие доступы:
- Code 100
- Code 101
- Code 115

Нажмите "D" в три раза и ABCD и Вы можете регулировать и выбрать как Вы хотите.

3-1-2. «Dispensing Coins To Low Level»



(Figure.10)

Dispensing coins to low level in all coin tubes

* Нажмите coin return button вместе с manual button в течении 3 секунд, чтобы раздали монеты в все модульные монетные трубы при минимальном уровне монеты.

(Если Вы не конфигурируете минимальное количество монеты, defult minimum coin level появится.)

Dispensing coins to low level in specific tubes

* Нажмите на специфическую кнопку трубы один раз и одна монета была раздана.

* Нажмите **coin return** вместе с специфической кнопкой трубы в течении 3 секунд, и это специфический труб раздаёт когда это монета ударяет по другой при low level amount.

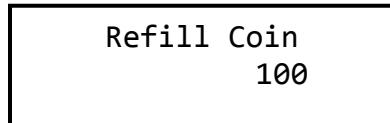
3-1-3. «Coin Refill Function by Coin Insertion under Cash Flow Mode»

Code: 100

Определение: Вы можете вставить и заполнить монетные трубы монетами. ~~Cash flow level depends on code 108 setting.(see 3-2-3)~~

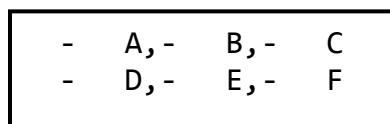
Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 100.



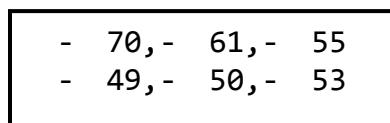
3. Нажмите Enter.

Начнайте вставлять монеты в монетоприемник с функцией выдачи.
(The LCM display показывает необходимое количество каждого номинала один за другим от мала до велико ценности, как следующий рисунок A to F. Количество монеты на display уменьшает когда Вы наполняете монетами. Необходимое количество номинала исчезает когда количество монеты достигает cash flow level.)

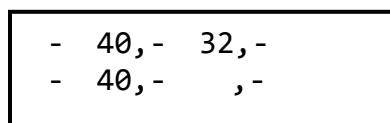


Например: В EU 6 номинал, как следующий рисунок A to F показывает необходимое количество монеты 5 cent, 10 cent, 20 cent, 50 cent. 1€и 2€.

Require amount



Number disappears when tube reached cash flow level amount



5. Нажмите кнопку manual

Внимательно: Вам нужно пустить модульные монетные трубы перед наполнением монетами и нельзя повторно войти в режим наполнения пока Вы наполняете монетами.

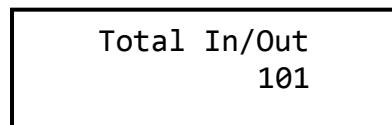
3-1-4. « Проверьте the Total Coin PayIn and PayOut Value Counter »

Code: 101

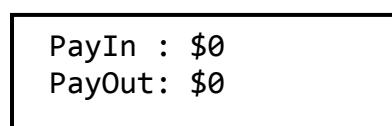
Определение: Display payin and payout

Шаги:

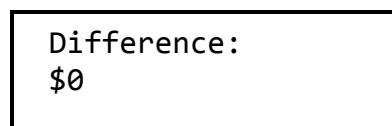
1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 101.



3. Нажмите Enter



4. Нажмите кнопку B/E и LCM появится Pay in amount, Pay out amount, и их разница (IN>OUT display "+", OUT>IN display "-")



5. Нажмите кнопку manual
6. Нажмите кнопку A или C и выбираете другие настройки функции. И нажимаете кнопку manual и Вы можете return to standby mode.

3-1-5. «Clear the Total Coin PayIn and PayOut Value Record»

Code: 102

Определение: Очистить память Payin и Payout.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 102.

Reset Records
102

3. Нажмите Enter

Check Current
Are You Sure?

4. Нажмите Enter ещё раз и Вы можете подтвердить

※ Монетоприемник с функцией выдачи показывает информацию когда убирают
данные успешно и могут вернуться к экрану особного настройки

Data has been
erased

5. Нажмите кнопку A или C и выберите другие настройки функции. И нажимаете кнопку manual и Вы можете return to standby mode. PayIn/PayOut record deletion requires additional confirmation (refer to 113)

3-2. Установка управления

3-2-1. «Set Accept or Reject to Coin Denominations»

Code: 103

Определение: On/off switch for different coin value.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 103.

Accept/Reject
Coin Switch 103

3. Нажмите Enter

EUR \$0.05 : Accept
Enter to Change

4. Нажмите кнопку B/E button и выберите достоинство монеты, который Вы хотите изменить.
5. Нажмите Enter и Вы можете выбрать ACCEPT или REJECT. (On Off/Off On)
6. Нажмите Manual button to exit.
7. Нажмите кнопку A или C и выберите другие настройки функции. И нажимаете кнопку manual и Вы можете return to return back to the standby mode.

3-2-2. «Set Open or Close to Coin Tubes»

Code: 104

Определение: On/off переключатель для труб A, B, C, D, E, и F.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 104.

Tube Open/Close
Switch 104

3. Нажмите Enter

TUBE A ON
Enter to Change

4. Нажмите кнопку B/E и выберите трубу который Вы хотите настроить.
5. Нажмите Enter иначинайте настроить. (On Off/Off → .On)
6. Нажмите Manual кнопку
7. Нажмите кнопку A или C и выберите другие настройки функции. И нажимаете кнопку manual и Вы можете return to return back to the standby mode.

3-2-3. «Set Cash Flow Configuration for Various Coin Denominations»

Code: 107

Определение: Конфигурируйте количество cash flow level каждого достоинства монеты. Монетоприёмник с функцией выдачи может сохранить 3 типа настройки cash flow .

※ Когда монеты достигают определенного количества уровня cash flow, переполнение монеты войдёт в кэшбокс.

Factory Default: максимальный уровень каждого монетных трубов.

Available Configurable Amount: максимальный уровень достоинства монеты зависит от максимального уровня множественного числа трубы.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 107.

Configure
Cash Flow 107

3. Нажмите Enter на режим выбора. Type A, B or C.

Type A

4. Нажмите кнопку B/E и выберите тип, который Вы хотите настроить.
5. Нажмите Enter и Вы можете отрегулировать режим.

EUR \$ 0.05
Level TO CB 70

6. Нажмите кнопку B/E и выберите достоинство монеты, которое Вы хотите настроить
7. Нажмите Enter и Вы можете отрегулировать количество.

Change Set Q'TY
55

8. Нажмите кнопку B/E и Вы можете: плюс или минус 1,чтобы отрегулировать количество.
Нажмите кнопку A/C и Вы можете: плюс или минус 10 ,чтобы отрегулировать количество
Нажмите Enter и Вы можете подтвердить настройки, затем дисплей вернется к режиму выбора достоинства монеты продолжить другую настройку количества достоинства.
- ※На странице ниже будет появляться «save». Если эта страница не появится, это значит, что параметры не были сохранены, и, пожалуйста, подтвердите и нажмите кнопку "Enter", чтобы сохранили настройки.

Saved

9. Нажмите кнопку Manual и Вы можете сохранить тип монет конфигурации всех достоинства монет.
Монетоприёмник с функцией выдачи будет спрашивать Вас о том, что Вы хотите применять конфигурацию типа монет или нет?

IS Save Settnig?
D=NO , F=YES

10. Нажмите “F=YES”, чтобы применили сразу, или кнопку “D=NO” ,чтобы сохранили только конфигурацию типа.
После того как Вы выбираете yes или no, display появится режим выбора монеты типа и Вы можете продолжать другую установку типа.
11. Нажмите кнопку Manual
12. Нажмите кнопку “A” or “C” и выберите другую настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

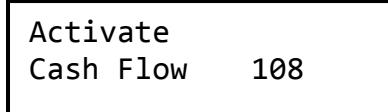
3-2-4. «Set Cash Flow Type for Various Coin Denominations »

Code: 108

Определение: Настроить cash flow тип для различной деноминации монеты.

Шаги:

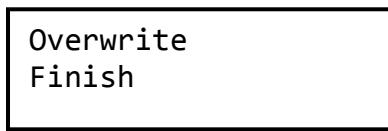
1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и scroll to EZ code 108.



3. Нажмите Enter и выберите режим тип выбора.
4. Нажмите кнопку B/E to scroll up/down и выберите тип, который Вы хотите изменить. Type A, B or C.



5. Нажмите кнопку Enter и Вы можете сохранить тип выбора. The display появится режим настройки



6. Нажмите кнопку “A” or “C”, выберите другие настройки функции , потом нажмите кнопку “Manual”, чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-5. «Check Current Cash Flow of Various Coin Denominations»

Code: 109

Определение: Проверьте текущую настройку cash flow различной деноминации монеты.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 109.

Check Current
Cash Float 109

3. Нажмите Enter.

\$0.05 Cash Flow
070

4. Нажмите кнопку B/E и Вы можете выбрать cash flow конфигурацию различной деноминации монеты.
5. Нажмите кнопку Manual
6. Нажмите кнопку “A” or “C ,выберите другие настройки функции , потом нажмите кнопку “Manual” ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-6. «Set the Change Return Mode»

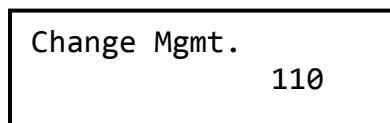
Code: 110

Определение: Вернуть оригинальное достоинство монеты / Вернуть наибольшее достоинство монеты.

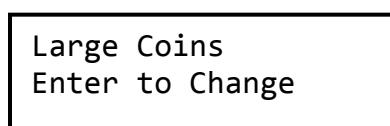
Note: Эта функция только работает с интерфейсом JPSPD.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 110.



3. Нажмите Enter на режим настройки управления монеты.



4. Нажмите Enter, чтобы настроить монеты.
(Large Coins/Org. Coin Value)
5. Нажмите кнопку Manual, чтобы вышли..
6. Нажмите кнопку “A” or “C”, выберите другие настройки функции , потом нажмите кнопку “Manual”, чтобы вернулись в режим ожидания.

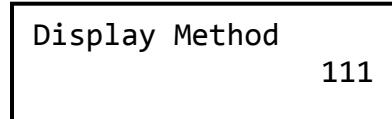
3-2-7. «Set the Standby LCM Display Mode»

Code: 111

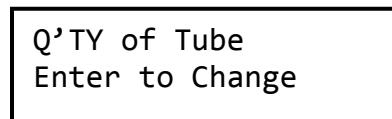
Определение : Нстроить LCM display
монетоприёмника с функцией выдачи в режим ожидании.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 111.



3. Нажмите Enter и появится режим конфигурации метода..



4. Нажмите Enter ещё раз ,чтобы настроить display метод.
(Q'TY of Tube/Total Coin Value)
5. Нажмите кнопку Manual ,чтобы определили и вышли.
6. . Нажмите кнопку “A” or “C ,выберьте другие настройки функции , потом нажмите кнопку “Manual” ,чтобы вернулись в режим ожидания

3-2-8. «Set the BA Interface» Special Function

Code: 112

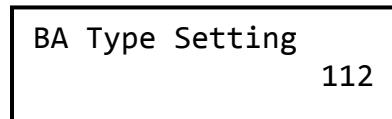
Определение: Выберьте тип кабеля для ВА .

(Это только работает в ИСТ купюороприёмники подключённые к монетоприёмникам с функцией выдачи.)

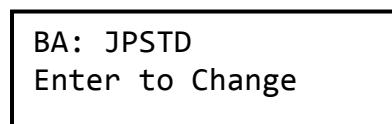
Note: Это особенная функция. Монетоприёмник с функцией выдачи должны внахлест соединить с ИСТ купюороприёмниками, для работы данной функции.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 112.



3. Нажмите Enter для выбора типа ВА.



4. Нажмите Enter ещё раз чтобы настроить тип ВА. (JPSTD/JPSTD with escrow/MDB/MDB with escrow)
- 5.. Нажмите кнопку Manual
6. Нажмите кнопку “A” or “C” и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-9. «Restore to Default Factory Settings»

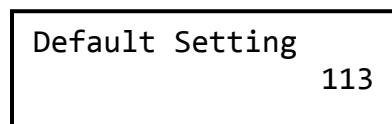
Code: 113

Определение: Вернуться в factory default setting. Example: cash flow...etc.

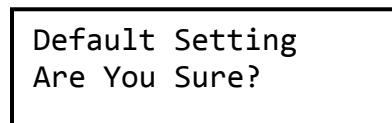
Установка Cash flow была настроена ещё раз в нижнем уровне каждой деноминации.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 113.



3. Нажмите Enter.



4. Нажмите Enter и Вы можете определить factory default.
- 5..Нажмите кнопку Manual
6. Нажмите кнопку "A" or "C" и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

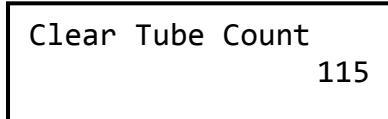
3-2-10. «Clear Counting Memory of All Coin Tube Inventory» Особенная функция

Code: 115

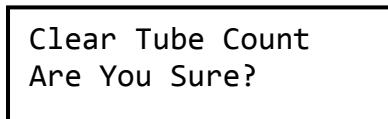
Определение: Очистить память инвентаря трубы счётчика.

Шаги:

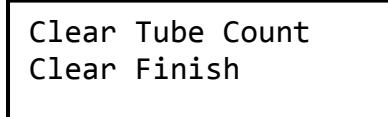
1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 115.



3. Нажмите Enter ,чтобы ещё раз настроили данные база памяти.



4. На LCM монетоприёмника с функцией выдачи появится информация когда данные убирали успешной вернулись к основному экрану конфигурации .



5. Нажмите кнопку “A” or “C” и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

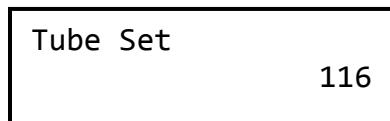
Внимание!! Вам нужно опустошить модульные монетные трубы прежде очистили памяти. Если в модульных монетных трубках есть монеты, это может причинить проблемы.

3-2-11. «Coin Tube Configuration Mode» Особенная функция

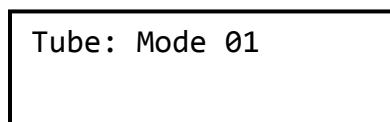
Code: 116

Определение: Настройте конфигурации монетных трубов без изменения прошивки.
Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 116.



3. Нажмите Enter, чтобы настроли различную конфигурацию монетных трубов.



4. Нажмите кнопку B/E ,чтобы изменили различные выборы.(Обратитесь к Вашему дилеру или продавцу для годности конфигурации монетных трубов.)
- 5.Нажмите Enter ,чтобы определили конфигурации монетных трубов.



- 6.Нажмите кнопку Manual.
7. Нажмите кнопку “A” or “C” и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

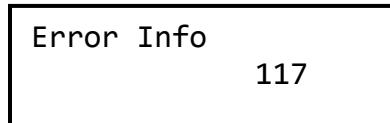
3-2-12. «Display Error Message Records»

Code: 117

Определение: Появится одна последняя ошибка монетоприёмники во время работы. Монетоприёмник сохраняет информацию об ошибке даже после того как исправили эту ошибку.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 117.



3. Нажмите Enter ,чтобы появилась информация об ошибке.
Информация об ошибке включает в 'Sort_Error', 'TubeSensor_Error' или 'Motor_Error'



4. Нажмите кнопку Manual.
5. Нажмите кнопку “A” или “C” и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-13. «Set the Bill Acceptance Limitation for the BA» Особенная функция

Code: 118

Определение: Настройте ограниченное количество банкноты ,принятных за трансакцию.
(Это только работает в ИСТ купюорприёмники подключённые к монетоприёмникам с функцией выдачи.)

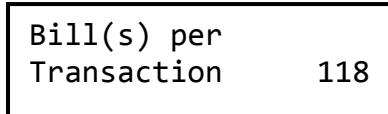
Note: Это особенная функция. Монетоприёмник с функцией выдачи должны внахлест соединить с ИСТ купюорприёмниками,для работы данной функции.

Factory Default: 1

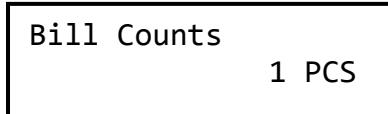
Available Configure Range: 1 to 9

Шаги:

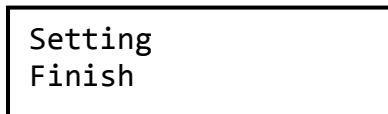
1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 118.



3. Нажмите Enter на режим настройки количества.



4. Нажмите кнопку B/E ,чтобы изменили режим ограниченного количества
На странице ниже будет появляется «save,» Если эта страница не появится, это
значить,что устройства не были сохранены, и подтвердите и нажмите кнопку Enter,чтобы
сохранили настройки



- 5.. Нажмите кнопку Manual
6. Нажмите кнопку “A” или “C” и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-14. «Set Coin Tube Inventory Counting Mode»

Code: 119

Определение: Вы можете выбрать метод подсчета для инвентаризации монетных трубов

Cashflow Mode: Монетоприёмник с функцией вадачи продолжает подсчитывать количество монет среди трубов. Даже после перезагрузки или настройки ещё раз, данные монеты инвентаризации остаются в памяти.

Sensor Mode: После перезагрузки или настройки ещё раз, монетоприёмник с функцией выдачи обнаружит инвентаризацию монетных трубов в трубах посредством low level sensor и high level sensor. LCM появится "N", "L" или "H" по следующей ситуации:

N – Tube empty

L – Coins reach low level amount

H – Coins reach high level amount

A=N , B=N , C=N
D=L , E=H , F=H

Некоторые операционные функции не доступны в режим sensor mode, в том числе 100, 107, 108, 109 и 111.

Default Mode: Cashflow, default amount – максимальный уровень каждого трубы
Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 119.

CashFlow Mode

119

3. Нажмите Enter.

CashFlow
Enter to Change

4. Нажмите Enter ещё раз, чтобы настроили метод подсчета для инвентаризации.

Setting
Finish

- 5.. Нажмите кнопку Manual чтобы определили и вошли.

6. Нажмите кнопку "A" или "C" и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual, чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-15. «Set Customer & Machine Number» Особенная функция

Code: 120

Определение: Конфигурируете серийный номер клиента и серийный номер монетоприёмник с функцией выдачи

Available Configure Range:

Серийный номер клиента: 16 digits and each digit applies to 0 - 9.

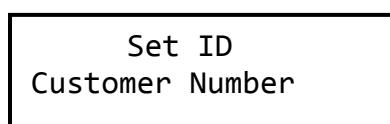
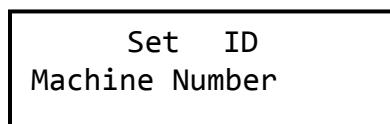
Серийный номер монетоприёмник с функцией выдачи: 12 digits and each digit applies to 0 - 9 or A – Z.

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 120.

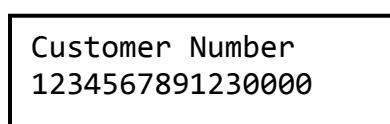
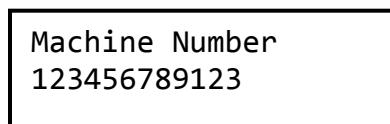


3. Нажмите Enter на ID configuration mode.



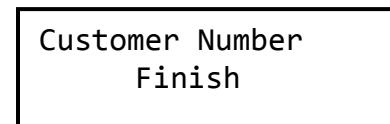
4. Нажмите кнопку B/E ,чтобы выбрали какой ID Вы хотите. (Серийный номер монетоприёмник с функцией выдачи).

Нажмите Enter и настройте ID.



5. В режим настройки Machine Number, нажмите B/E и Вы можете плюс/минус номер, нажмите A/C to shift configured digit. Когда все кончится, нажмите Enter ,чтобы сохранили.

В режим Customer Number , Нажмите B/E и Вы можете плюс/минус номер, нажмите A/C to shift configured digit. Когда все кончится, нажмите Enter ,чтобы сохранили



- 6.. Нажмите кнопку Manual

7. Нажмите кнопку “A” или “C” и выберите другую настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-16. «Set Coin Acceptance to Cash Box Condition»

Code: 121

Определение: Установить состояние принятия монеты на кэшбох

Same Coin Value: После того как монета принимается, проверьте принятую общую деноминацию. Когда эта монета возвращена с одинаковой деноминацией, монета падает в кэшбох, иначе эта монета отвергается..

Total Coin Value: После того как монета принимается, проверьте принятую общую стоимость. . Когда эта монета возвращена с общей стоимостью монета падает в кэшбох, иначе эта монета отвергается..

Default Mode: W/Equal Value

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и scroll to EZ code 121.

Coin->CashBox
Setting 121

3. Нажмите Enter на режим конфигурации принятия монеты.

Same Coin Value
Enter to Change

4. Нажмите Enter ещё раз,чтобы изменили состояниепринятия монеты..
5. Нажмите кнопку Manual to exit.
6. Нажмите кнопку “A” or “C” и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-17. «Detect Tube Inventory»

Code: 123

Определение: Обнаружите инвентаризацию трубы и перепишите данные трубы подсчёта.

Default Mode: N/A

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки

2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 123.

Coin Inventory
Adjustment 123

3. Нажмите Enter и Вы можете прочитать инвентаризацию трубы.

Read TubeCount?
D=NO , F=YES

4. На LCM появится сообщение как только подсчёт трубы переписан успешно. Потом LCM вернётся к экрану основного конфигурирования.

Overwrite
Finish

5. . Нажмите кнопку “A” или “C” и выберите другую настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-18. «Set Reserved Coin Function» Особенная функция

Code: 124

Определение: Вы можете настроить резервную функцию монеты на ON или OFF.

Резервная монета ON: Монетоприёмник с функцией выдачи не раздаёт монеты до последней монеты при работе, несколько монет резервировано в трубе, приблизительно 4 монеты. Резервное количество монеты зависит от различного региона.

Резервная монета OFF: Монетоприёмник с функцией выдачи раздаёт монеты до последней монеты при работе в трубе.

Это функция только относится к особенному типу монетоприёмника с функцией выдачи.

Default : ON

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки

2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 124.

Reserved Coin
Setting 124

3. Нажмите Enter и Вы можете настроить резервную функцию монеты.

OFF
Enter to Change

4. Нажмите Enter ещё раз и Вы можете изменить резервную функцию. (ON/OFF)

5. Нажмите кнопку Manual.

6. Нажмите кнопку "A" или "C" и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-19. «Set Single Vend or Multi Vend» Executive only

Code: 200

Определение: Настройте состояние вендинга критерия на single vending mode или multi vending mode.

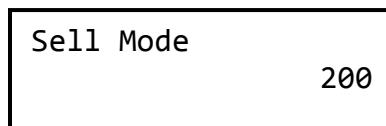
Single Vend: После того как трансакция совершается,, торговый автомат возвращает мелочи и трансакция закрыта

Multi Vend: После того как трансакция совершается, торговый автомат не возвращает мелочи и трансакция продолжает если return lever сработается.

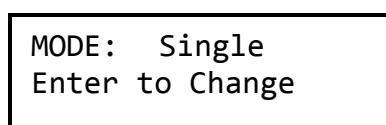
Default Mode: Single Vend

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 200.



3. Нажмите Enter, чтобы настроили sell mode.



4. Настроить Enter ещё раз, чтобы изменили sell mode condition. (Single/Multi)
5. Нажмите кнопку Manual
6. Нажмите кнопку "A" or "C" и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-20. «Set Price Display on VMC» Executive only

Code: 201

Определение: Вы можете настроить и решить прайс продукции появиться на экран VMC или нет

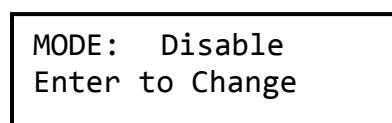
Default Mode: Disable

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 201.



3. Нажмите Enter и Вы можете настроить price display mode



4. Нажмите Enter ещё раз и Вы можете настроить и решить display mode condition.
(Disable/Enable)
5. Нажмите кнопку Manual.
6. Нажмите кнопку "A" или "C" и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-2-21. «Set Product Price Holding by Changer» Executive only

Code: 202

Определение: Вы можете настроить и сами решить цену продукции. Цена применяется только когда эта цена решена монетоприёмником с функцией выдачи. Чтобы настроить price holding mode, обратитесь к code 203.

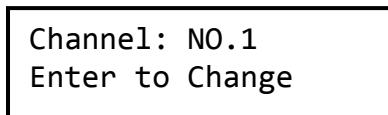
Default Mode: VMC

Шаги:

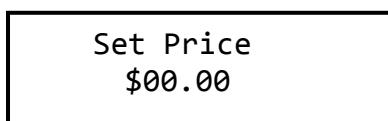
1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 202.



3. Нажмите Enter на price setting mode.



4. Нажмите кнопку B/E и Вы можете выбрать труб сначала
Нажмите Enter и Вы можете дать цену



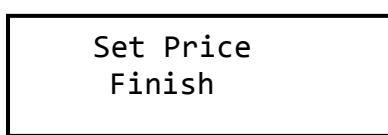
5. Нажмите кнопку A/C и Вы можете выбрать price digit, нажмите кнопку B/E и Вы можете добавить или уменьшить номер..

Нажмите кнопку Manual и Вы можете определить цену и вернуться к channel selection.

На странице ниже будет появляться «save,» Если эта страница не появится, это

значит, что устройства не были сохранены, и подтвердите и нажмите кнопку

Enter, чтобы сохранили настройки



6. Нажмите кнопку Manual ещё раз ,чтобы вернулись к price setting function.
7. Нажмите кнопку “A” или “C” и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual, чтобы вернулись в режим ожидания.

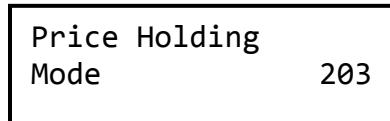
3-2-22. «Set Price Holding by Changer or VMC» Executive only

Определение: Вы можете настроить цену продукции, которая решена монетоприёмником с функцией выдачи или VMC

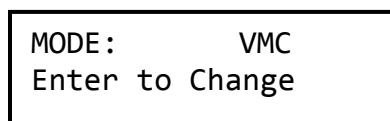
Default Mode: VMC

Шаги:

1. Нажмите кнопку Manual чтобы вошли в режим настройки
2. Нажмите кнопку A/C и выберите EZ code 203.

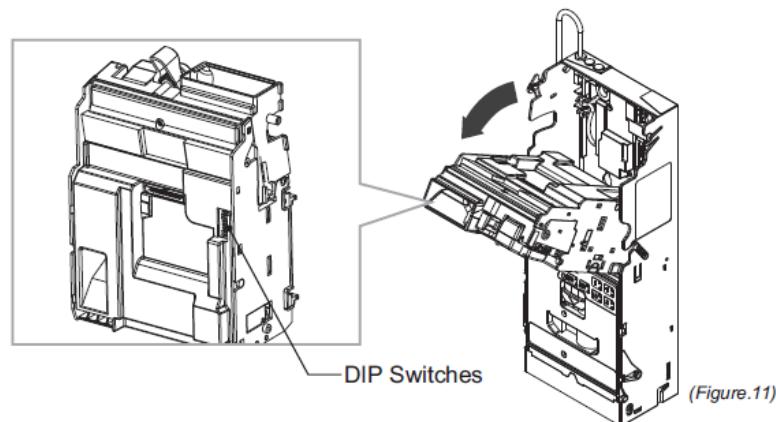


3. Нажмите Enter на configure price holding mode.



4. Нажмите Enter ещё раз и Вы можете решить price holding mode condition. (VMC/Changer)
5. Нажмите кнопку Manual
6. Нажмите кнопку "A" или "C" и выберите другие настройку функции и нажмите кнопку manual ,чтобы вернулись в режим ожидания.

3-3 Переключатель :



FUNCTION	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
High anti-counterfeiting (1 st coin value)	ON	OFF						
High acceptance (1st coin value)	OFF							
High anti-counterfeiting (2nd coin value)		ON						
High acceptance (2nd coin value)		OFF						
High anti-counterfeiting (3rd coin value)			ON					
High acceptance (3rd coin value)			OFF					
High anti-counterfeiting (4th coin value)				ON				
High acceptance (4th coin value)				OFF				
MDB Interface					ON			
Executive Interface					OFF			
						ON		
Preset to OFF						OFF		
							ON	
Preset to OFF							OFF	
Turn off the sleep mode								ON
Turn on the sleep mode								OFF

Note: Only Power Saving-MDB product can apply to DIP SW8 function

Note: Only Executive product can apply to DIP SW5 function

4. Управление

4-1. Управление кабели :

Interface	Used Voltage	Description	Harness	Page
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm. 55cm	WEL-RCC24-T	
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm. 75cm	WEL-RCC50-T	
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm. 95cm	WEL-RCC49-T	
MDB	20 - 45V DC	Power & *Data Comm. 57cm	WEL-RCC23-T	
MDB	20 - 45V DC	Power & *Data Comm. 77cm	WEL-RCC51-T	
MDB	20 - 45V DC	Power & *Data Comm. 97cm	WEL-RCC47-T	
Executive&MDB	24V AC	Power & *Data Comm. 57cm	WEL-RCC53-B	
Executive&MDB	24V AC	Power & *Data Comm. 57cm	WEL-RCC54-B	
-	-	Download Box Cable (Optional)	WEL-RCC42-T	

4-2. Управление кабели для ИСТ соединения купюорприёмников :

Interface	ICT Bill Acceptor	Harness	Page
JPSTD	NV Series	WEL-RCC31-T +WEL-RCC32-T	
		WEL-RCC48-T	
	MDB Bill Acceptor	WEL-RCC48-T +WEL-RCC46-T	
MDB	NV Series	WEL-RCC67-T +WEL-RCC68-T	
	MDB Bill Acceptor	WEL-RCC48-T +WEL-RCC46-T	
		WEL-RCC67-T	

Please refer to Chapter 3-2 < Set the BA Interface > for setting instruction

Interface	Used Voltage	Usage
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm.

WEL-RCC24

PIN 5- RED.....+24VDC	PIN 1- RED.....+24VDC
PIN 4- ORANGE.....GND	PIN 4- GREEN.....VCCS_SYNC
PIN 3- GREEN.....VCCS_SYNC	PIN 5- YELLOW.....VCCS_TX
PIN 2- BLUE.....VCCS_RX	PIN 6- BLUE.....VCCS_RX
PIN 1- YELLOW.....VCCS_TX	PIN 8- ORANGE.....GND

JST XLR-08V BACK VIEW

(Figure.12)

Interface	Used Voltage	Usage
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm.

WEL-RCC49

PIN 5- RED.....+24VDC	PIN 1- RED.....+24VDC
PIN 4- ORANGE.....GND	PIN 4- GREEN.....VCCS_SYNC
PIN 3- GREEN.....VCCS_SYNC	PIN 5- YELLOW.....VCCS_TX
PIN 2- BLUE.....VCCS_RX	PIN 6- BLUE.....VCCS_RX
PIN 1- YELLOW.....VCCS_TX	PIN 8- ORANGE.....GND

JST XLR-08V BACK VIEW

(Figure.13)

Interface	Used Voltage	Usage
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm.

WEL-RCC50

PIN 5- RED.....+24VDC PIN 4- ORANGE.....GND PIN 3- GREEN.....VCCS_SYNC PIN 2- BLUE.....VCCS_RX PIN 1- YELLOW.....VCCS_TX	JST XLR-08V BACK VIEW	PIN 1- RED.....+24VDC PIN 4- GREEN.....VCCS_SYNC PIN 5- YELLOW.....VCCS_TX PIN 6- BLUE.....VCCS_RX PIN 8- ORANGE.....GND
--	-----------------------	--

(Figure.14)

Interface	Used Voltage	Usage
MDB	24V DC	Power & *Data Comm.

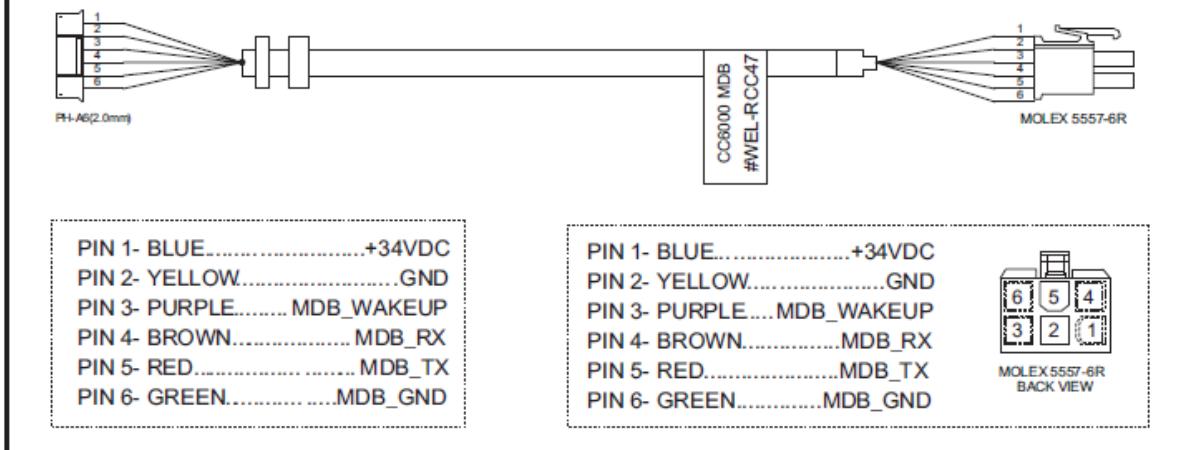
WEL-RCC23

PIN 1- BLUE.....+34VDC PIN 2- YELLOW.....GND PIN 3- PURPLE....MDB_WAKEUP PIN 4- BROWN.....MDB_RX PIN 5- RED.....MDB_TX PIN 6- GREEN.....MDB_GND	MOLEX 5557-6R BACK VIEW	PIN 1- BLUE.....+34VDC PIN 2- YELLOW.....GND PIN 3- PURPLE....MDB_WAKEUP PIN 4- BROWN.....MDB_RX PIN 5- RED.....MDB_TX PIN 6- GREEN.....MDB_GND
--	-------------------------	--

(Figure.15)

Interface	Used Voltage	Usage
MDB	24V DC	Power & *Data Comm.

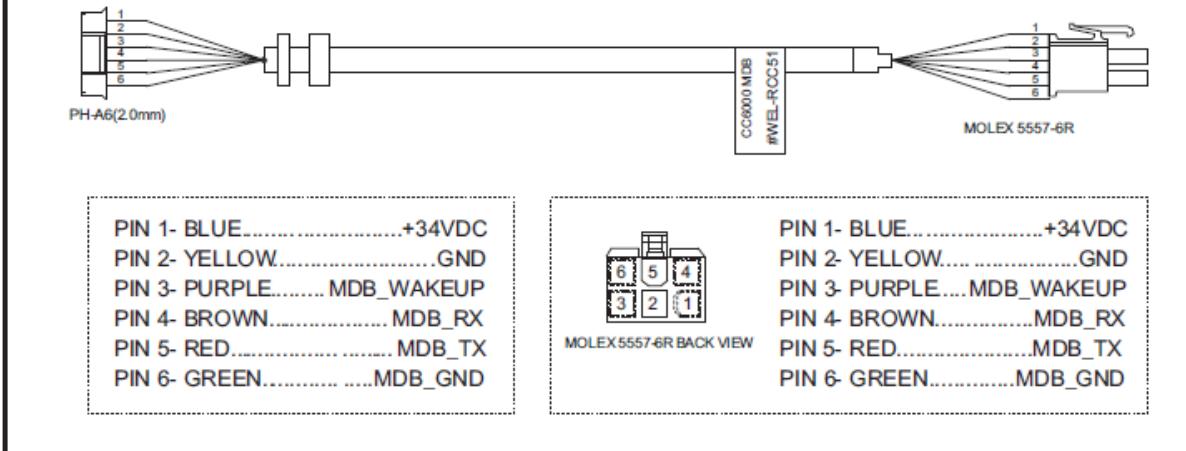
WEL-RCC47



(Figure.16)

Interface	Used Voltage	Usage
MDB	24V DC	Power & *Data Comm.

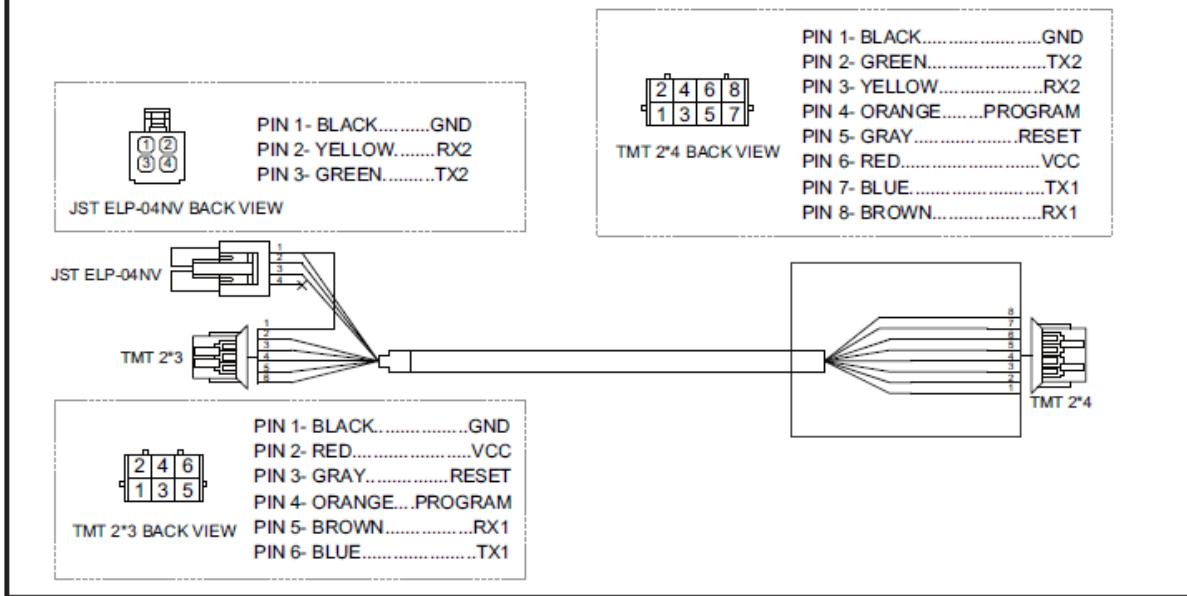
WEL-RCC51



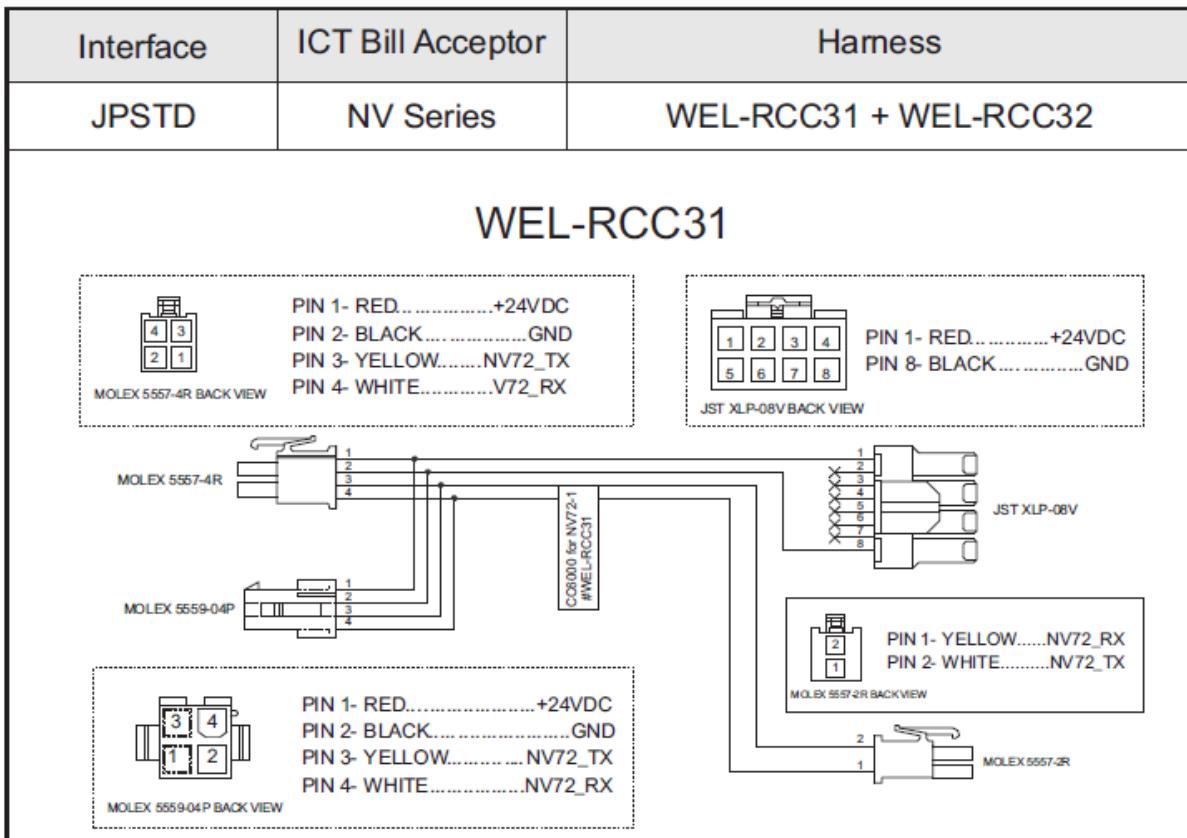
(Figure.17)

Interface	Used Voltage	Usage
-	-	Download Box Cable

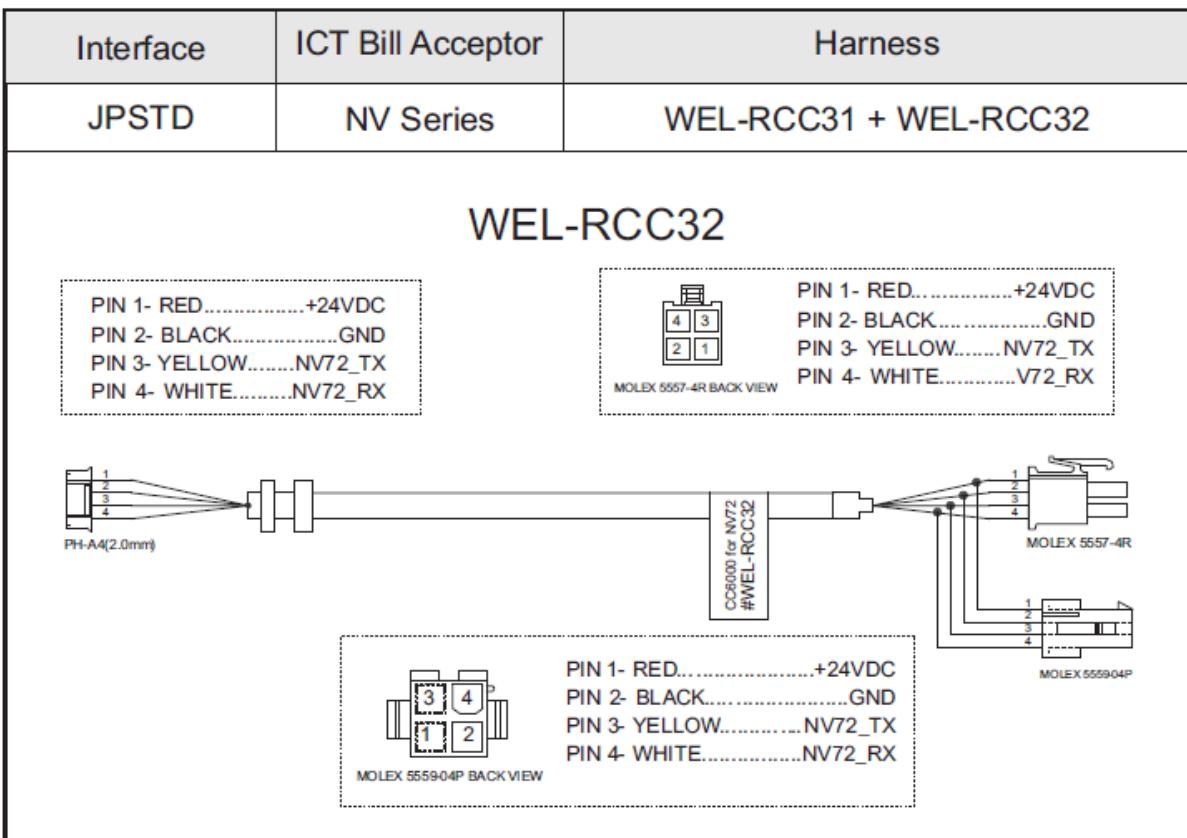
WEL-RCC42(Optional)



(Figure.18)



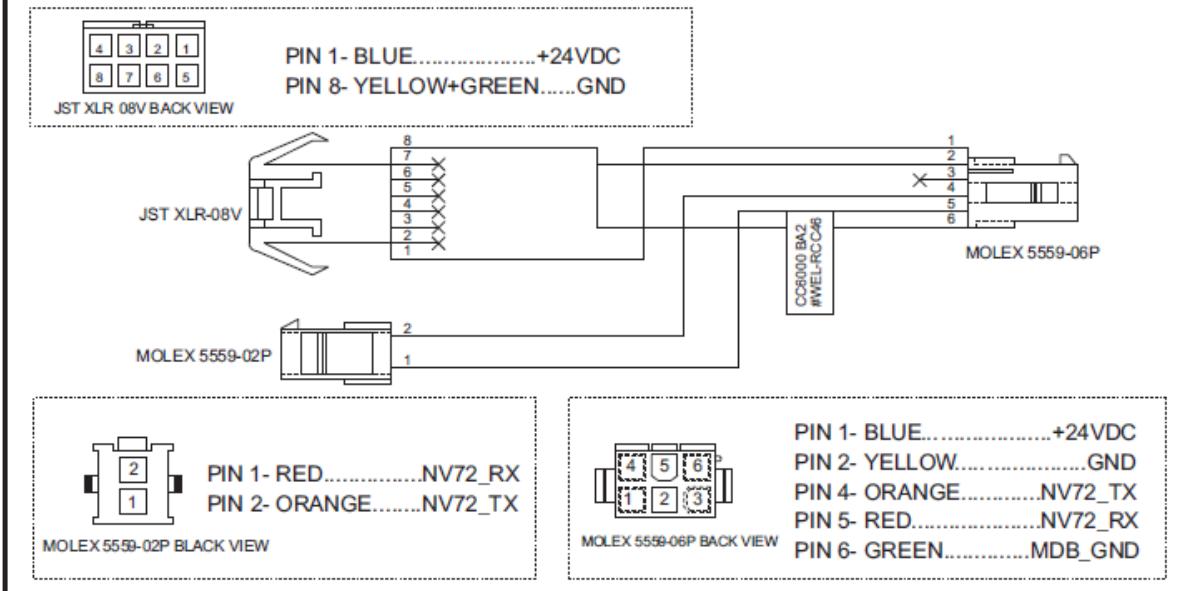
(Figure.19)



(Figure.20)

Interface	ICT Bill Acceptor	Harness
JPSTD	MDB Bill Acceptor	WEL-RCC48 + WEL-RCC46
MDB	MDB Bill Acceptor	WEL-RCC48 + WEL-RCC46

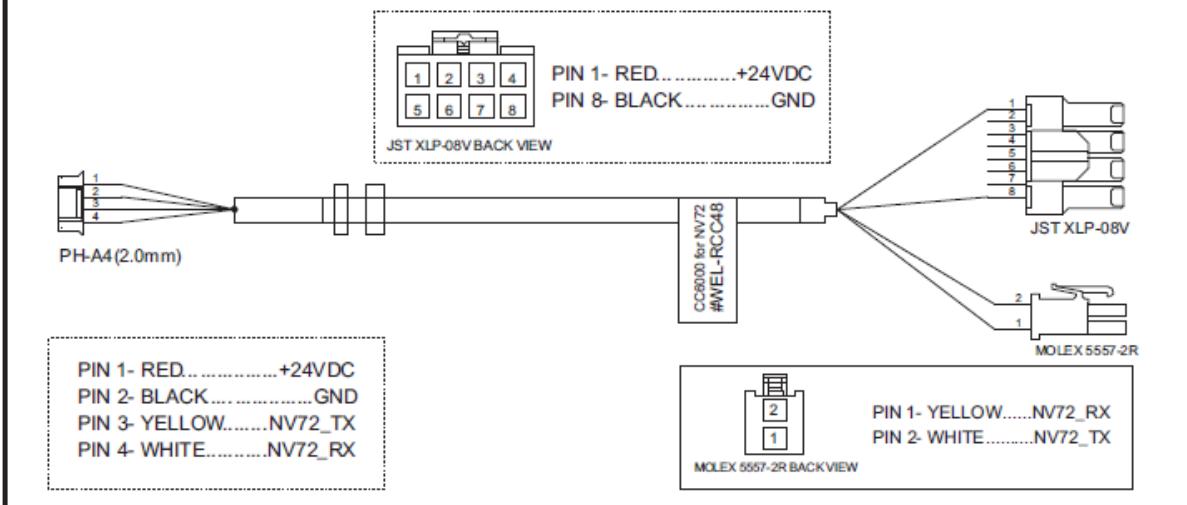
WEL-RCC46



(Figure.21)

Interface	ICT Bill Acceptor	Harness
JPSTD	NV Series	WEL-RCC48
	MDB Bill Acceptor	WEL-RCC48 + WEL-RCC46
MDB	MDB Bill Acceptor	WEL-RCC48 + WEL-RCC46

WEL-RCC48



(Figure.22)

Interface	ICT Bill Acceptor	Harness
MDB	NV Series	WEL-RCC67 + WEL-RCC68
	MDB Bill Acceptor	WEL-RCC67

WEL-RCC67

PH-A4(2.0mm)	#WEL-RCC67 ICT MDB_BA ONLY	MOLEX 5559-06P
--------------	-------------------------------	----------------

PIN 1- RED.....+24VDC PIN 2- BLACK.....GND PIN 3- YELLOW.....NV72_RX PIN 4- WHITE.....NV72_TX	MOLEX 5559-06P BACK VIEW	PIN 1- RED.....+24VDC PIN 2- BLACK.....GND PIN 4- YELLOW.....NV72_TX PIN 5- WHITE.....NV72_RX PIN 6- GREEN.....MDB_GND
--	--------------------------	--

(Figure.23)

Interface	ICT Bill Acceptor	Harness
MDB	NV Series	WEL-RCC67 + WEL-RCC68

WEL-RCC68

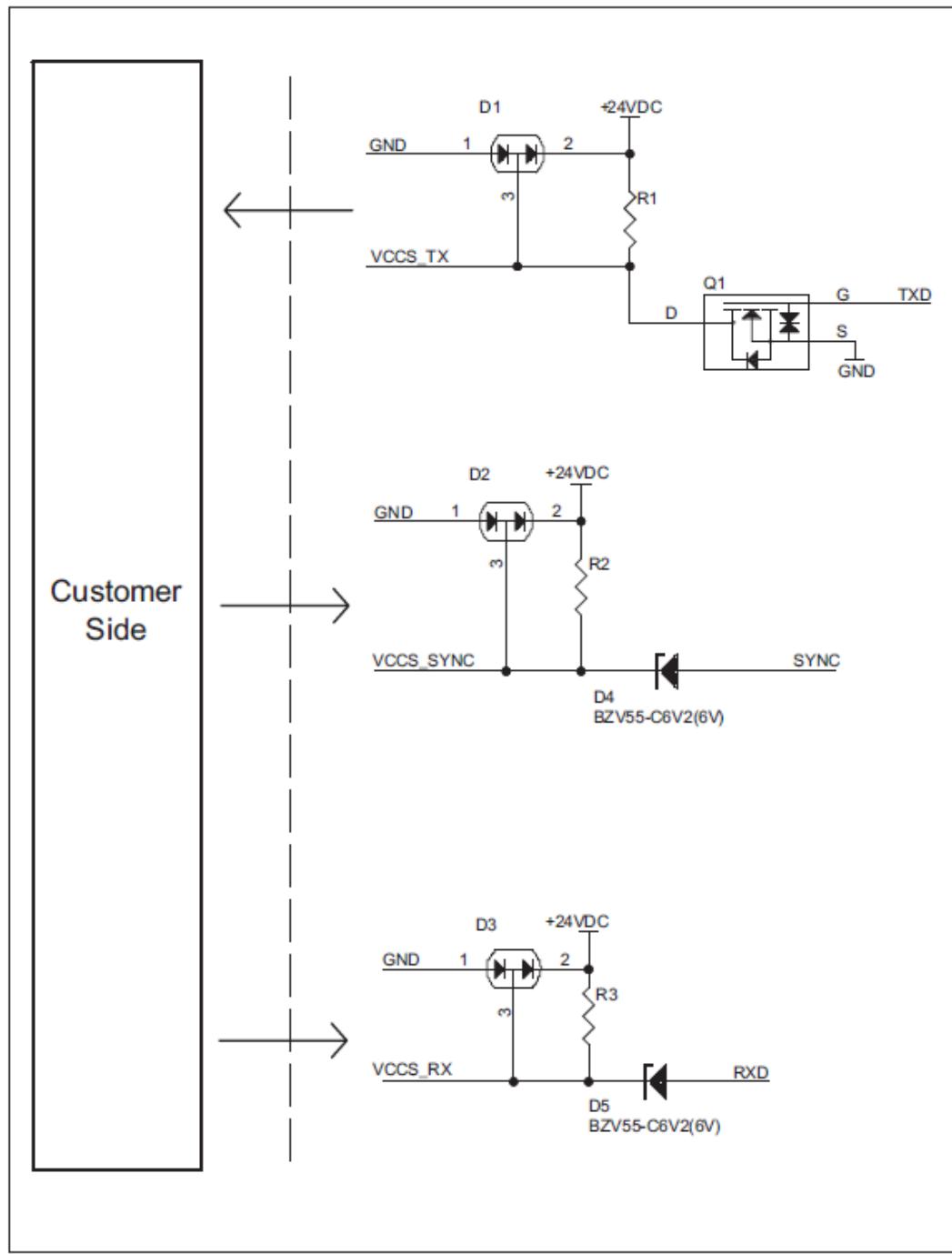
JST XLR 08V BACK VIEW	PIN 1- BLUE.....+24VDC PIN 8- YELLOW+GREEN.....GND	MOLEX 5557-6R
-----------------------	---	---------------

MOLEX 5559-02P BLACK VIEW	PIN 1- RED.....NV72_RX PIN 2- ORANGE.....NV72_TX	MOLEX 5557-6R BACK VIEW	PIN 1- BLUE.....+24VDC PIN 2- YELLOW.....GND PIN 4- ORANGE.....NV72_RX PIN 5- RED.....NV72_RX PIN 6- GREEN.....MDB_GND
---------------------------	---	-------------------------	--

(Figure.24)

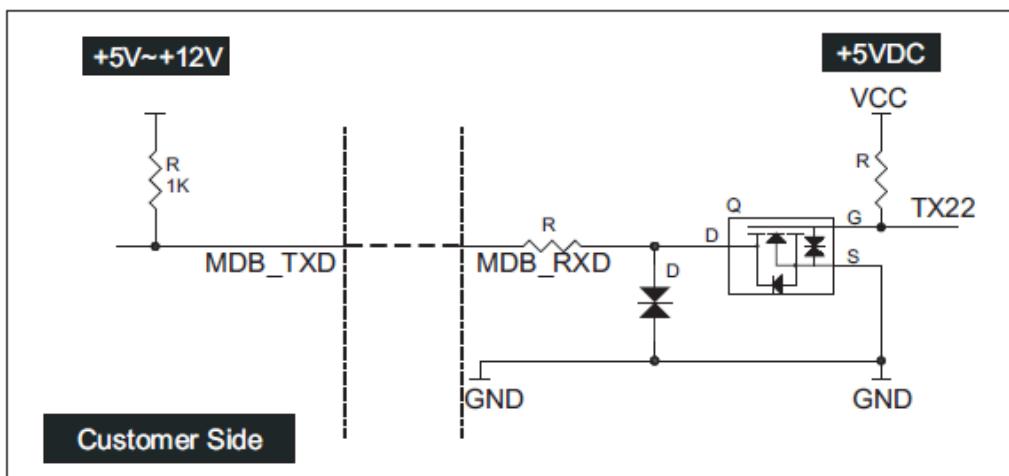
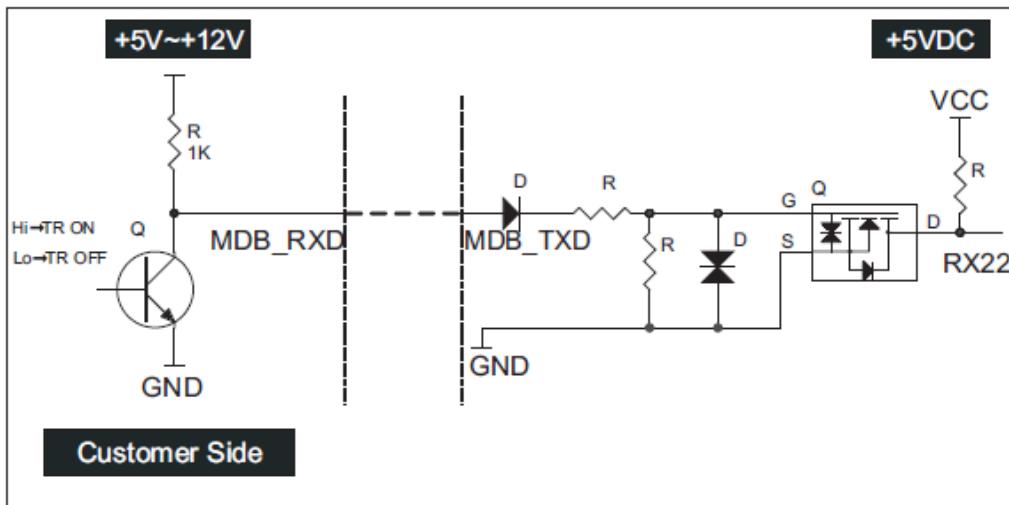
5. I/O Circuit

JPSTD Interface



(Figure.25)

MDB Interface

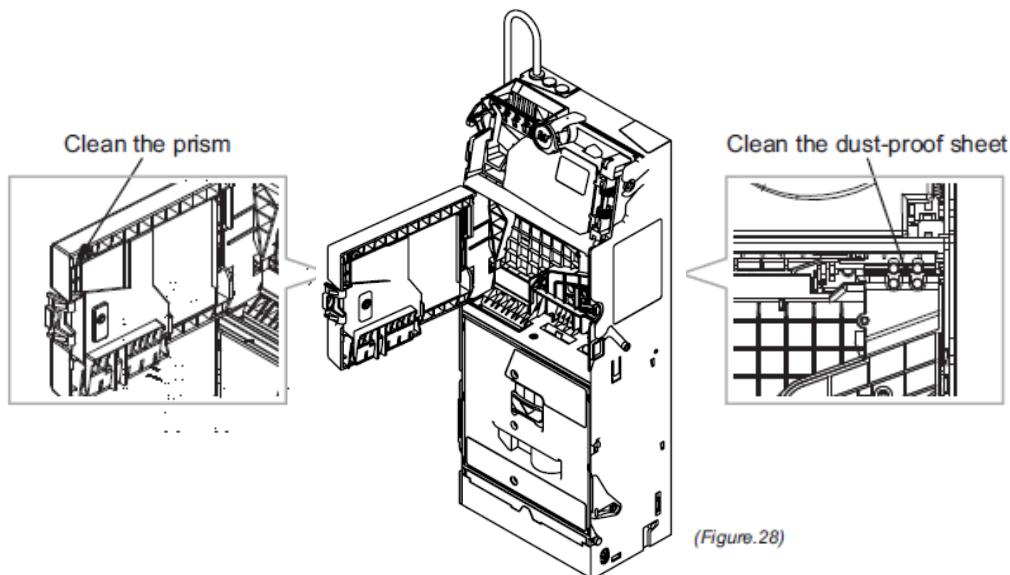
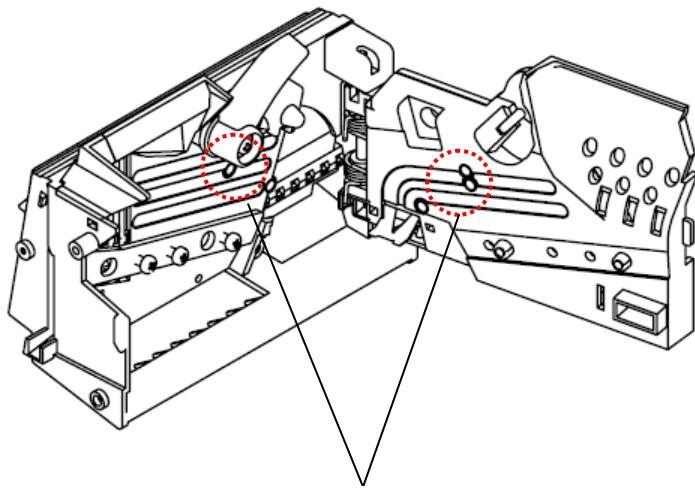


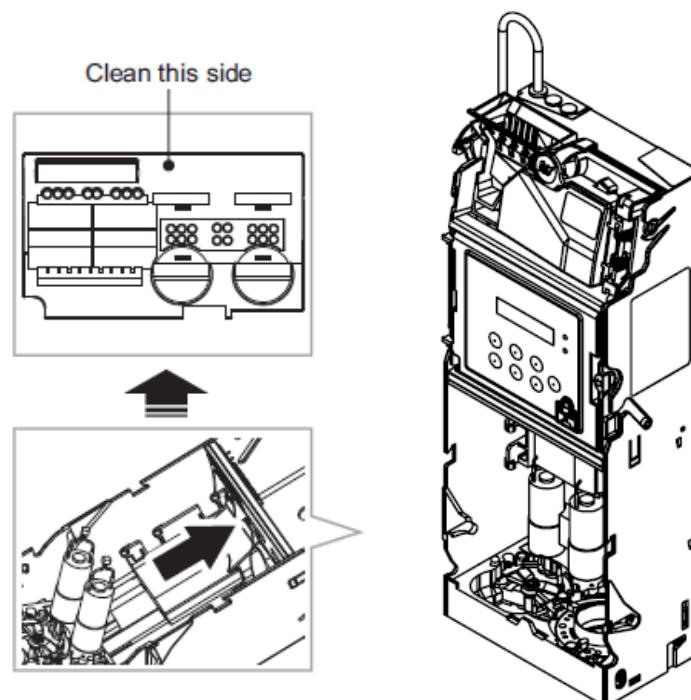
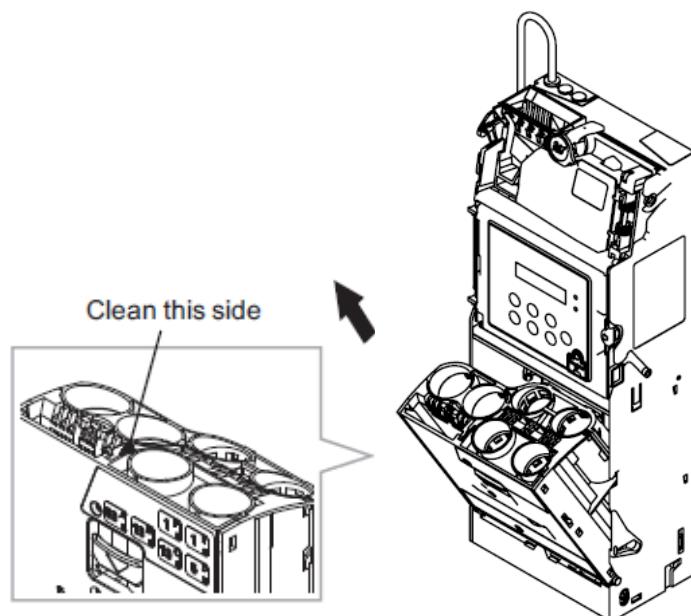
(Figure.26)

6. Сохранение

Чтобы гарантировать монетоприёмник с функцией выдачи работать хорошо, следующие шаги сохранения требуется. ИСТ рекомендует очистить это каждого шести месяцев регулярно. Однако, при частым использовании или местонахождении такая частота процедуры чистоты изменяется.

Внимание: Прежде убирания монетоприёмыка с функцией выдачи, Вам нужно выключить ток, пожалуйста.





Maintenance Notice <i>(Any improper maintenance will invalidate warranty.)</i>	
	Recommended Mild, non-abrasive, soap water.
DO NOT USE	Organic solvent , Alcohol, Volatility liquid.

7. Индикация проблемы

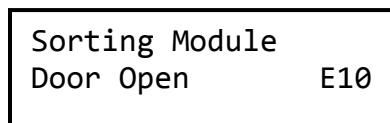
7-1. Сообщение об ошибке кода

«LCM Panel Open»

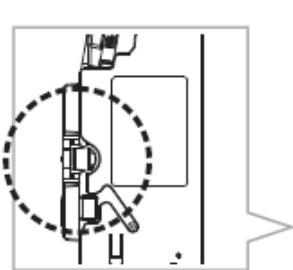
Code: E10

LED Light Display: 5 red+ 2 red

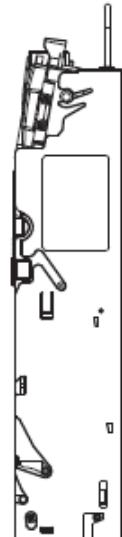
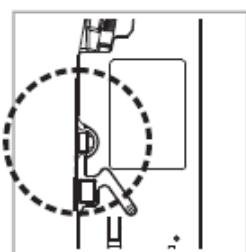
LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: LCM Panel закрывается



Решение: Закройте LCM panel и подтвердите latch на месте.



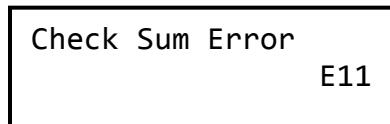
(Figure.31)

«Checksum Error»

Code: E11

LED Light Display: Red light

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: Check Sum Error.

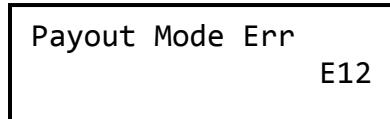
Решение: Сообщите ИСТ персоналу

«Payout Mode Error»

Code: E12

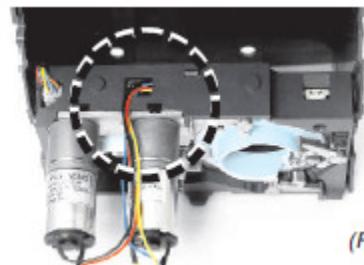
LED Light Indicator: Red light

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: Сигнал от базовой монеты не было получен когда выключили питание..

Решение:Подтвердите,что провод подключен к базе монеты



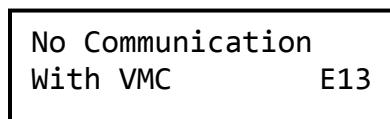
(Figure.32)

«Communication Error»

Code: E13

LED Light Display: 1 red

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина:

1.Через две секунды после срабатывания , the SYSTEM не ожидает READY сигнал из DEVICE и пригнул на исключение

2. Через две секунды после трансакции, the SYSTEM не ожидает READY сигнал дан DEVICE.

Решение:

1. Подтвердите,что интерфейс вендинга согласуется с интерфейсом VMC..

2. Подтвердите,что провод передачи интерфейса подключен правильно.



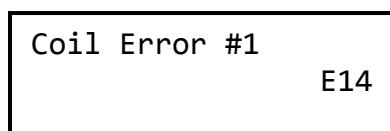
(Figure.33)

«#1 Coil Error»

Code: E14

LED Light Display: 3 red+ 1 red

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: Coil 1 был порчен.

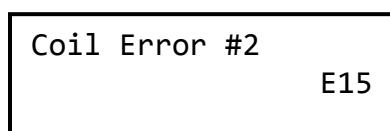
Решение: Сообщите ИСТ персоналу

«#2 Coil Error»

Code: E15

LED Light Display: 3 red + 2 red

LCM Display: Как показано на рисунке



Cause: Coil 2 был порчен.

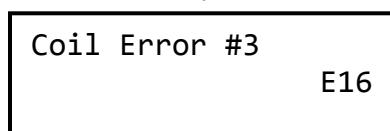
Решение: Сообщите ИСТ персоналу

«#3 Coil ERR»

Code: E16

LED Light Display: 3 red +3 red

LCM Display: Как показано на рисунке



Cause: Coil 3 был порчен.

Решение: Сообщите ИСТ персоналу

«Low Level LED Error»

Code: E17

LED Light Display: 3 red+ 5 red

LCM Display: Как показано на рисунке

Tube Detection
Sensor Error E17

Причина: Low level LED был порчен.

Решение: Автоматически повторите пробовать ещё раз минуту и остановьте после 10 попыток если проблема не была решена.

«Sort Sensor Error»

Code: E18

LED Light Display: 3 red + 4 red

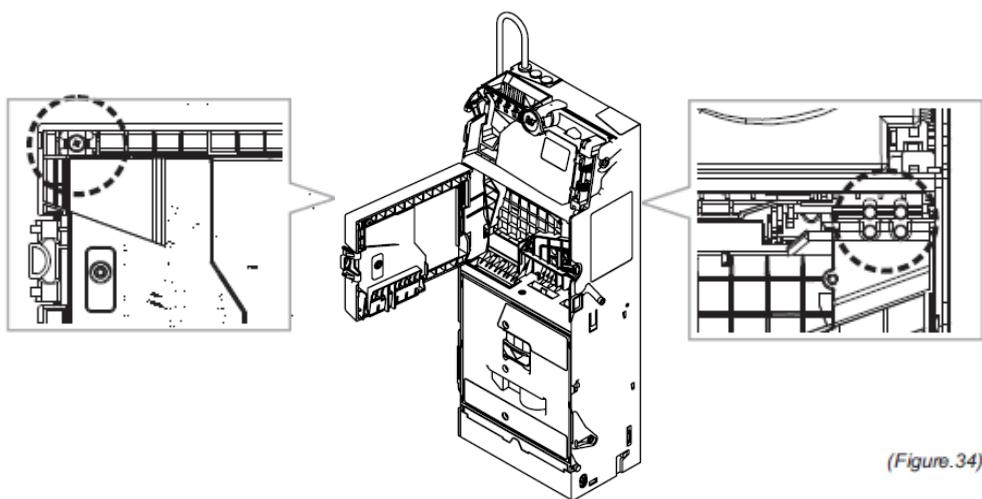
LCM Display: Как показано на рисунке

Sorting Module
Sensor Error E18

Причина: Проблема с coin separator sensor.

Решение:

1. Подтвердите, что reflective prism не грязный или не был загорожен другими предметами . Если это так, Вам нужно убрать предмет или очистить reflective prism
2. Повторьте пробовать один раз минуту в течение 10 раз, если эта проблема не была решена, прекратите пытаться.



(Figure.34)

«Deck Open Problem»

Code: E19

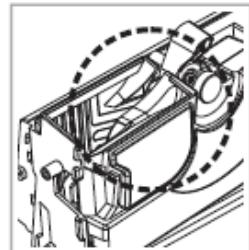
LED Light Display: 5 red +1 red

LCM Display: Как показано на рисунке

Coin Validator
Door Error E19

Причина:

The deck открыт более 30 сенкунд .

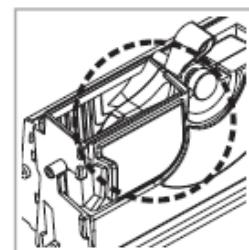


(Figure.35)

Решение:

1.Закройте deck и включите питание ещё раз.

2. Повторьте пробовать один раз минуту в течение 10 раз, если эта проблема не была решена, Вам нужно убрать the LCM panel, чтобы оставили это исключение.



(Figure.36)

«Motor Error : A&B»

Code: E20

LED Light Display: 7 red

LCM Display: Как показано на рисунке

All Motor Error
E20

Причина: Первый и второй мотор не были расположены.

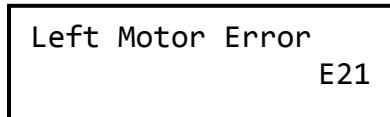
Решение: Посмотрите на инструкцию о “E19” и “E20” ниже.

«Motor Error : A»

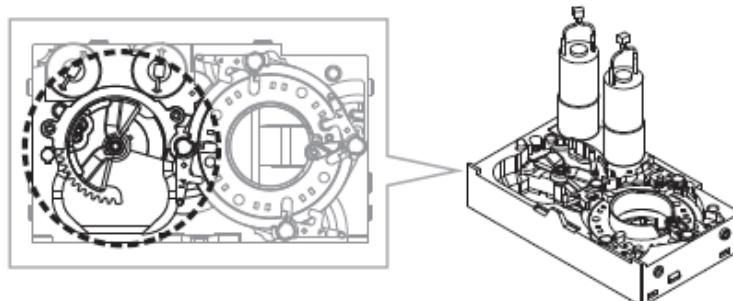
Code: E21

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



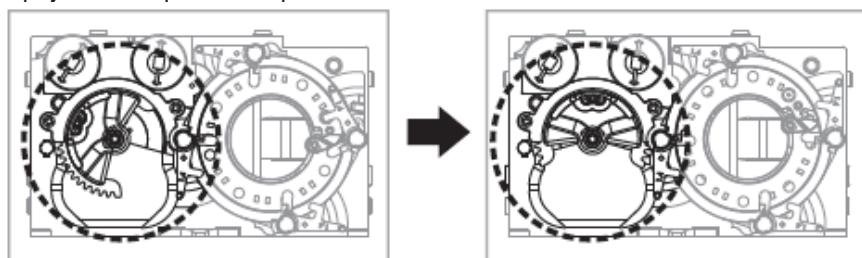
Причина: Первая группа мотора не была расположна. Может быть, первая группа мотора была порчена, монета или другой предмет приводят мотор к застреванию , монеты застряли в монетной тркбке, или полуокруглый диск сошёл с рельсом



(Figure.37)

Решение:

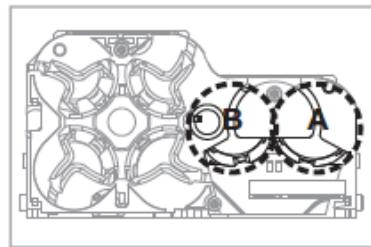
1. Проверьте, что посторонний предмет приводит полуокруглый диск к загораживанию или нет? Если это так, Вам нужно убрать такой предмет и включить питание ещё раз. Используйте кнопку 'A' или 'B' на LCM тестировать и Вы можете увидеть, что полуокруглый диск вернулся в нормальное положение или нет. Если это так, то эта машина вернулась к нормальной работе..
2. Проверьте, что полуокруглый диск сошёл с рельсом или нет. Если это так, то переместите диск обратно в track и включите питание ещё раз. Используйте кнопку 'A' или 'B' на LCM тестировать и Вы можете увидеть, что полуокруглый диск вернулся в нормальное положение или нет . Если это так, то эта машина вернулась к нормальной работе..



(Figure.38)

3. Включите питание ещё раз и используйте кнопку 'A' или 'B' на LCM тестировать и Вы можете увидеть, что полукруглый диск вернулся в нормальное положение или нет . Если это так, то эта машина вернулась к нормальной работе.. Если ничего не происходит, то первая группа мотора была порчна. Сообщите ИСТ персоналу, чтобы решили эту проблему.

4. Проверьте, что в отверстии трубки «A» и «B» застряла монета или нет. Если это так, то Вам нужно убрать монеты , собраться монетные трубы и включите питание ещё раз.. Используйте кнопку 'A' или 'B' на LCM тест. Если это так, то эта машина вернулась к нормальной работе ировать ,Вы можете увидеть, что трубы «A» и «B» раздают монеты или нет.



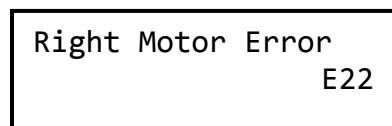
(Figure.39)

«Motor Error : B»

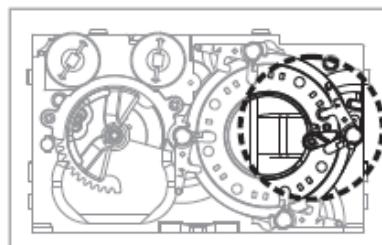
Code: E22

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: Вторая группа мотора не была расположена.. Может быть, вторая группа мотора была порчена, монета или другой предмет приводят мотор к застреванию , монеты застряли в монетной тройке, или полукруглый диск сошёл с рельсом



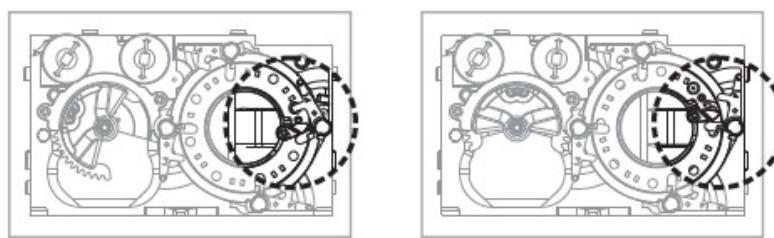
(Figure.40)

Решение:

1. Проверьте, что посторонний предмет приводит полукруглый disk к загораживанию или нет? Если это так, Вам нужно убрать такой предмет и включите питание ещё раз и Вы можете увидеть, что coin rod вернулся в нормальное положение или нет.. Используйте кнопки "C," "D," "E," и "F" на LCM тестировать и Вы можете увидеть, что coin rod ударил монету правильно или нет. Если это так, то эта машина вернулась к нормальной работе..

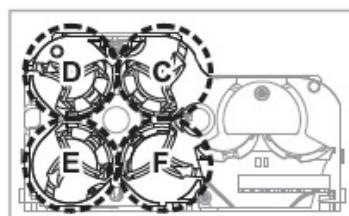
2. Включите питание ещё раз, чтобы наблюдать за диском на месте или нет. Если диск не на месте, то вторая группа мотора была испорчна.. Сообщите ИСТ персоналу, чтобы решили эту проблему.

3. Проверьте, что coin rod застрял или нет. Если это так, то переместите rod обратно на место.. Включите питание ещё раз и используйте кнопку "C," "D," "E," и "F" на LCM тестировать и Вы можете наблюдать за тем, что ударяет ли coin rod в монету . Если это так, то эта машина вернулась к нормальной работе..



(Figure.41)

4. Подтвердите, что монеты застревают в отверстии трубы "C," "D," "E," и "F" или нет. Если это так, Вам нужно убрать и вставить монеты и собрать монетные трубы. Включите питание ещё раз и используйте кнопки "C," "D," "E," и "F" на LCM тестировать и Вы можете увидеть, что раздают ли монеты правильно.. Если это так, то эта машина вернулась к нормальной работе..



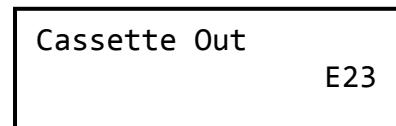
(Figure.42)

«Cassette Out»

Code: E23

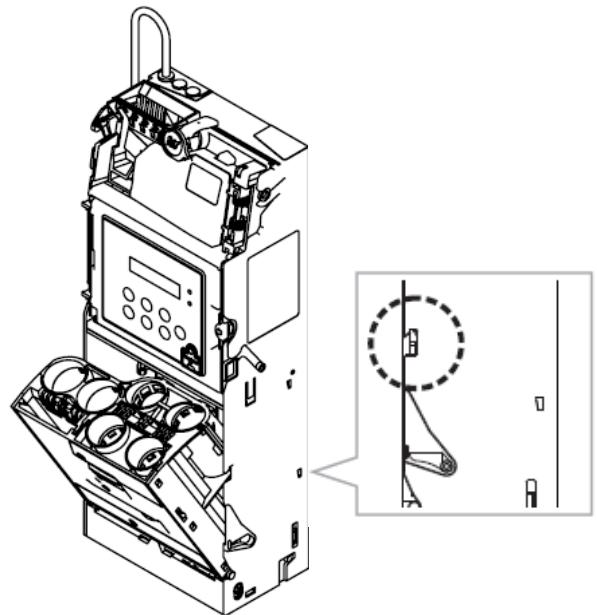
LED Light Display: 5 red

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: Монетные трубы были испорчны или были расположены неправильно.

Решение:: Подтвердите, что модульный монетный труб правильно на месте.

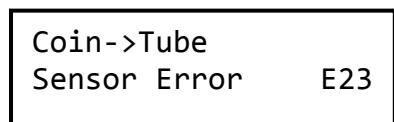


«Tube H/L Sensor Error»

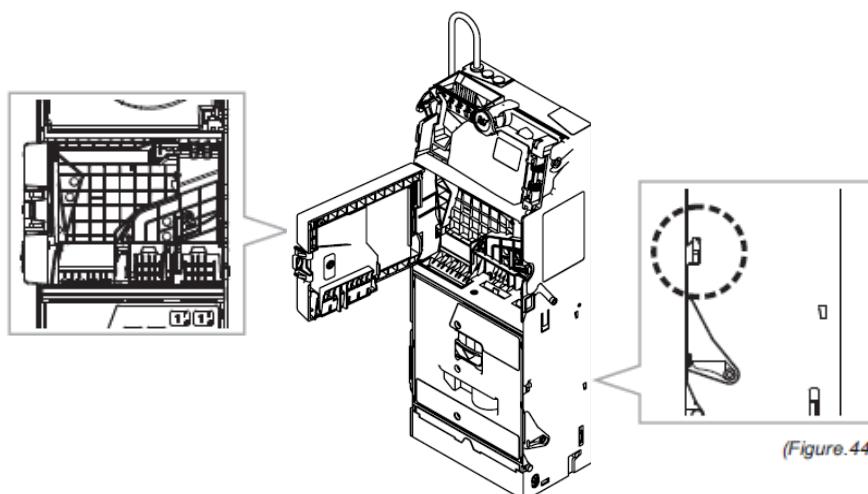
Code: E24

LED Light Display: 6 red+ 4 red

LCM Display: Как показано на рисунке

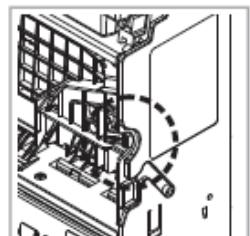


Причина: Монеты застревают в зоне разделения монеты или в отверстии монетных трубов два раза подряд. И это приводит HI Level Sensor не обнаружить монеты два раза подряд.



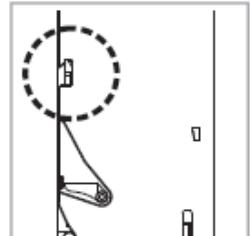
(Figure.44)

Решение: 1 .Откройте LCM panel, и проверьте ,что монеты застревают в coin separation area. Если это так,то Вы можете оттеснить прозрачный latch для coin guiding board, удерите coin guiding board,переместите монеты,которые застревают,и переустановите the coin guiding board. Включите питание ещё раз. Вставьте различные деноминации монеты ,чтобы подтвердили эти монеты входят в относительные монетные трубки. Если это так,то проблема была решена.



(Figure.45)

2. Подтвердите,что модульные монетные трубы были расположены правильно. Включите питание ещё раз. Вставьте различные деноминации монеты чтобы подтвердили эти монеты входят в относительные монетные трубы. Если это так,то проблема была решена.



(Figure.46)

«Tube H/L Sensor Error : A»

Code: E25

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: Low Level = empty, Hi Level = full at setup.

Решение: Повторяйте пробовать один раз каждые 2 секунды в режим ожидании.

«Tube H/L Sensor Error : B»

Code: E26

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: "B" Tube Low Level = empty, Hi Level = full at setup.

Решение: Повторяйте пробовать один раз каждые 2 секунды в режим ожидании

«Tube H/L Sensor Error : C»

Code: E27

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: "C" Tube Low Level = empty, Hi Level = full at setup.

Решение: Повторяйте пробовать один раз каждые 2 секунды в режим ожидании

«Tube H/L Sensor Error : D»

Code: E28

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: "D" Tube Low Level = empty, Hi Level = full at setup.

Решение: Повторяйте пробовать один раз каждые 2 секунды в режим ожидании

«Tube H/L Sensor Error : E»

Code: E29

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: "E" Tube Low Level = empty, Hi Level = full at setup.

Решение: Повторяйте пробовать один раз каждые 2 секунды в режим ожидании

«Tube H/L Sensor Error : F»

Code: E30

LED Light Display: None

LCM Display: Как показано на рисунке



Причина: "F" Tube Low Level = empty, Hi Level = full at setup.

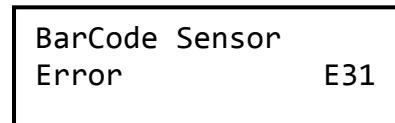
Решение: Повторяйте пробовать один раз каждые 2 секунды в режим ожидании

«Barcode Reader Error»

Code: E31

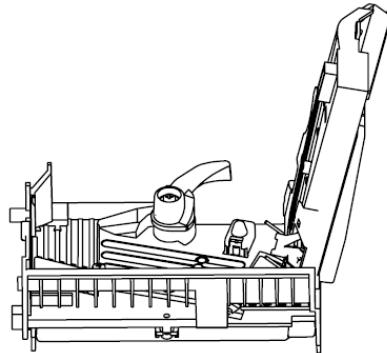
LED Light Display: None

LCM Display: Как показано ниже. Эта машина продолжает работать..



Причина: Barcode Reader error.

Решение: Проверьте, что Barcode Reader не грязный или застревают другие предметы. Если это так, то очистите Barcode Reader или удерите такой предмет.



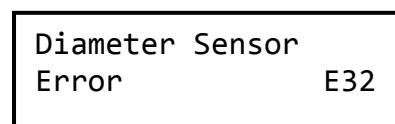
Внимание: Эта машина продолжает работать хотя Barcode Reader был испорчен.

«Coin Size LED Error»

Code: E32

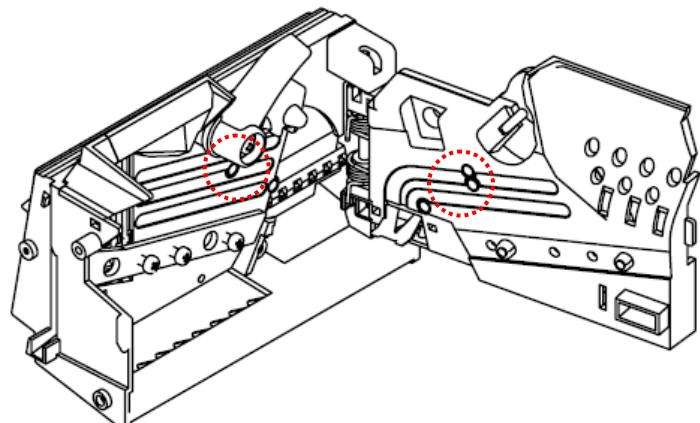
LED Light Display: None

LCM Display: : Как показано ниже. Эта машина продолжает работать...



Причина: Три набора LEDs ,которые были использованы различить размер монеты, был испорчен

Решение: Откройте deck. Проверьте, что Sensor и LED не грязные или застревают другие предметы.. Если это так, то очистите Sensor и LED или удерите препятствие.



«Inhibit By VMC»

Code: None

LED Light Display: 2 red

LCM Display: Как показано на рисунке

Inhibit By
VMC!!

Причина: Сигнал “Inhibit” передан интерфейсом.

Решение: None.

8. Скачивание и обновление прошивки

Внимание: Этот документ создан и записан исключительно для удобства клиентов. Этот документ не чётко указает юридические обязанности ,принятые International Currency Technologies (ICT) Corp. The ICT Corp. имеет право на оригинальные легальные записей и интеллектуальная собственность, включает в себя последующие модификации и обновление текстов.

Этот документ только может применяться к соответственному монетоприёмнику.

Этот документ содержит подробные шаги скачивания прошивки как следующие :

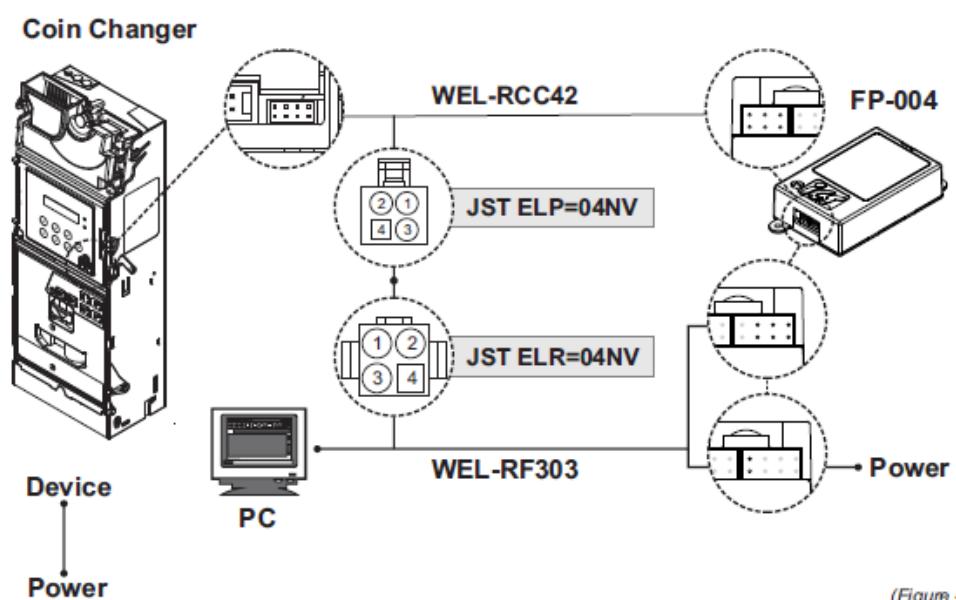
8-1. MCU STM32 Инструкция скачивания прошивки (LCM module):

8-1-1. Инструменты

Подготовьте download box и относительный кабель.

1. Программатор: FP-004 x 1pc
2. Кабель:
#WEL-RF303 x 1pc
#WEL-RCC42 x 1pc

8-1-2. Соединение



8-1-3. Начало процесса скачивания:

1. Подтвердите, что RS232 программа активизируется и работает правильно.

2. Нажмите и выполните FP4DT.exe



Figure.64

3. Выберите монетоприёмник с функцией выдачи, STM8, тип FP004 download box, RS232 COM port, и Вы можете решить способ и путь для скачивания.(Только принимает файл с .s19 extensions).



Figure.65

4. Выбирайте "Download"

5. Потом Вы можете выбрать: (1) direct download to the Coin Changer, (2) скачать в FP-004 control box.

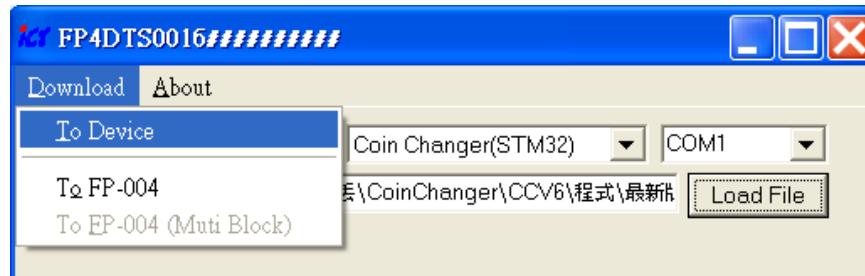
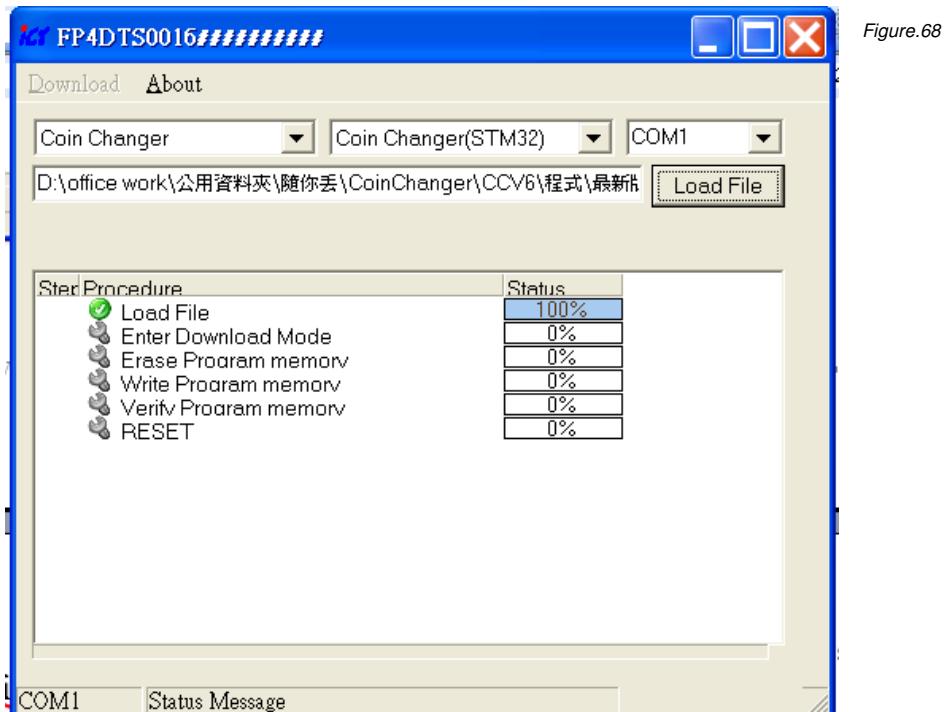
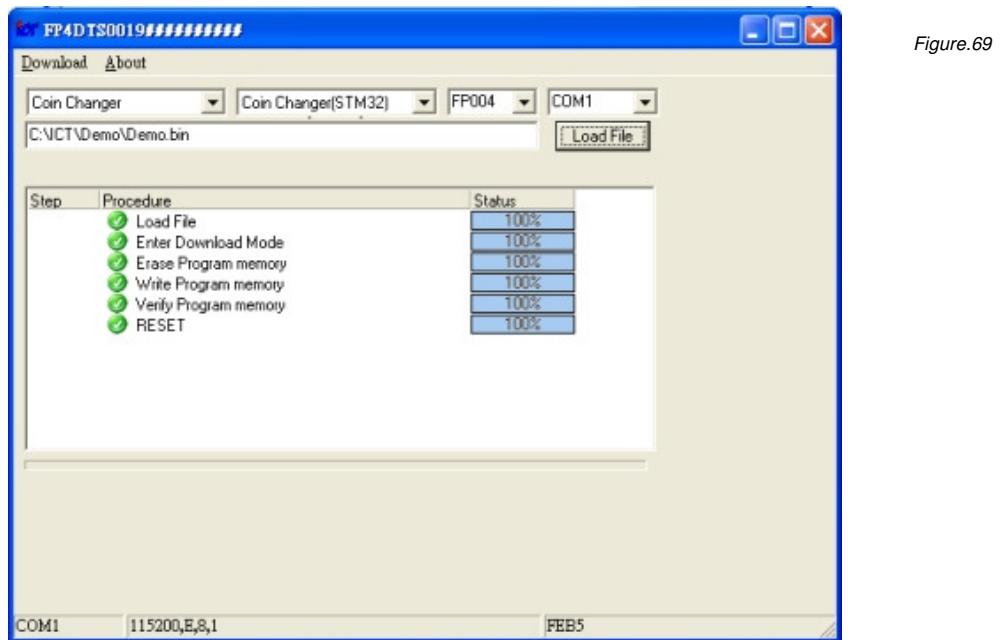


Figure.66

6. Выберите выбор скачивания и процесс выполняется автоматически.
(The left-bottom corner of the screen shows the communication status)



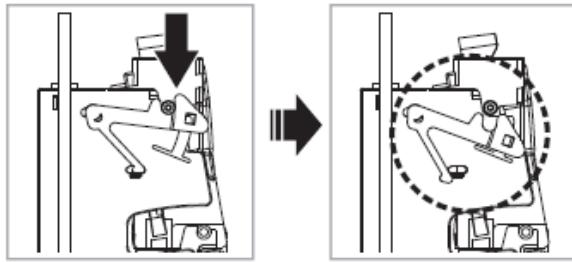
7. Скачивание завершено



9. Продукция сборки модули

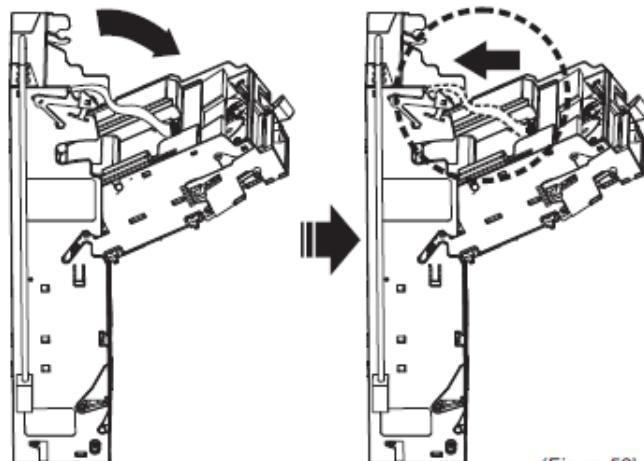
9-1. Демонтаж верхнего модуля:

1. Прижмите shell stabilization leaver до тех пор fixed axis полностью был выставлен.



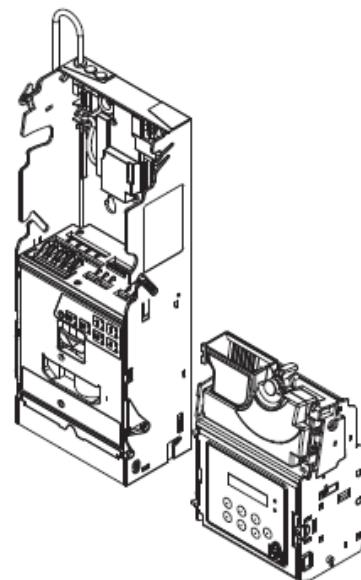
(Figure.57)

2. Вытащите и вращайте верхнюю половину модуля вперёд.



(Figure.58)

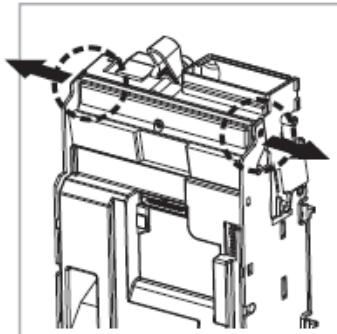
3. После того как Вы вытаскиваете верхнюю половину модуля, отсоедините мягкий серый кабель, и потом подните вверх в угле 35 градусов до конца.



(Figure.59)

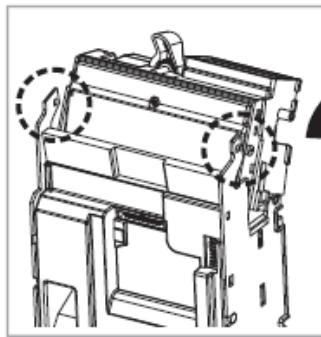
9-2. Демонтаж модуля распознавания:

1. Поверните верхнюю половину модуля обратно и проверьте ,что модуль 2 фиксирующей точки смягко ударит в 2 стороны.



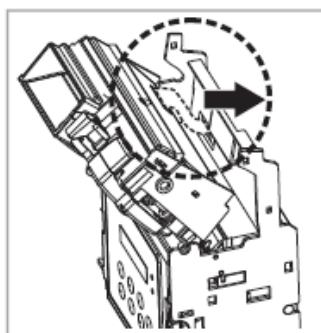
(Figure.60)

2. Вытащите recognition module.



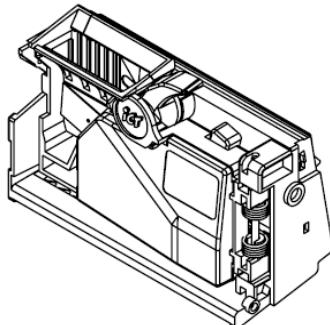
(Figure.61)

3. Отсоедините кабель,который отключает к identification module.



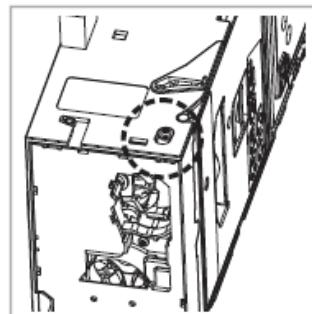
(Figure.62)

4. Вытащите и ударите recognition module.



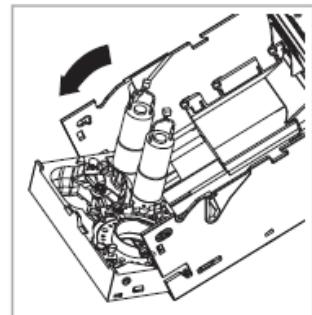
9-3. Демонтаж модуля монетоприёмника с функцией выдачи:

1. Ударите два винта по бокам модуля разряда монеты.



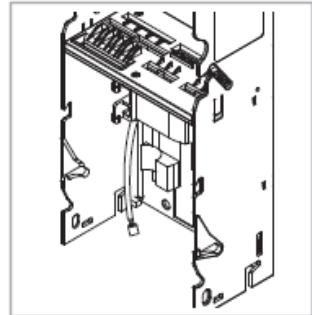
(Figure.64)

2. Поверните модуль разряда монеты вниз на 90 градусов.



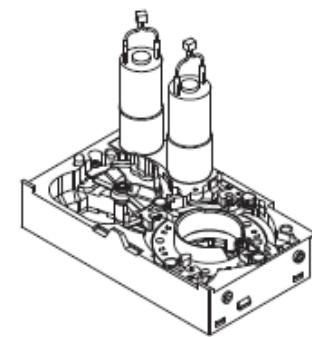
(Figure.65)

3. Отсоедините кабель, который отключает к coin discharge module.



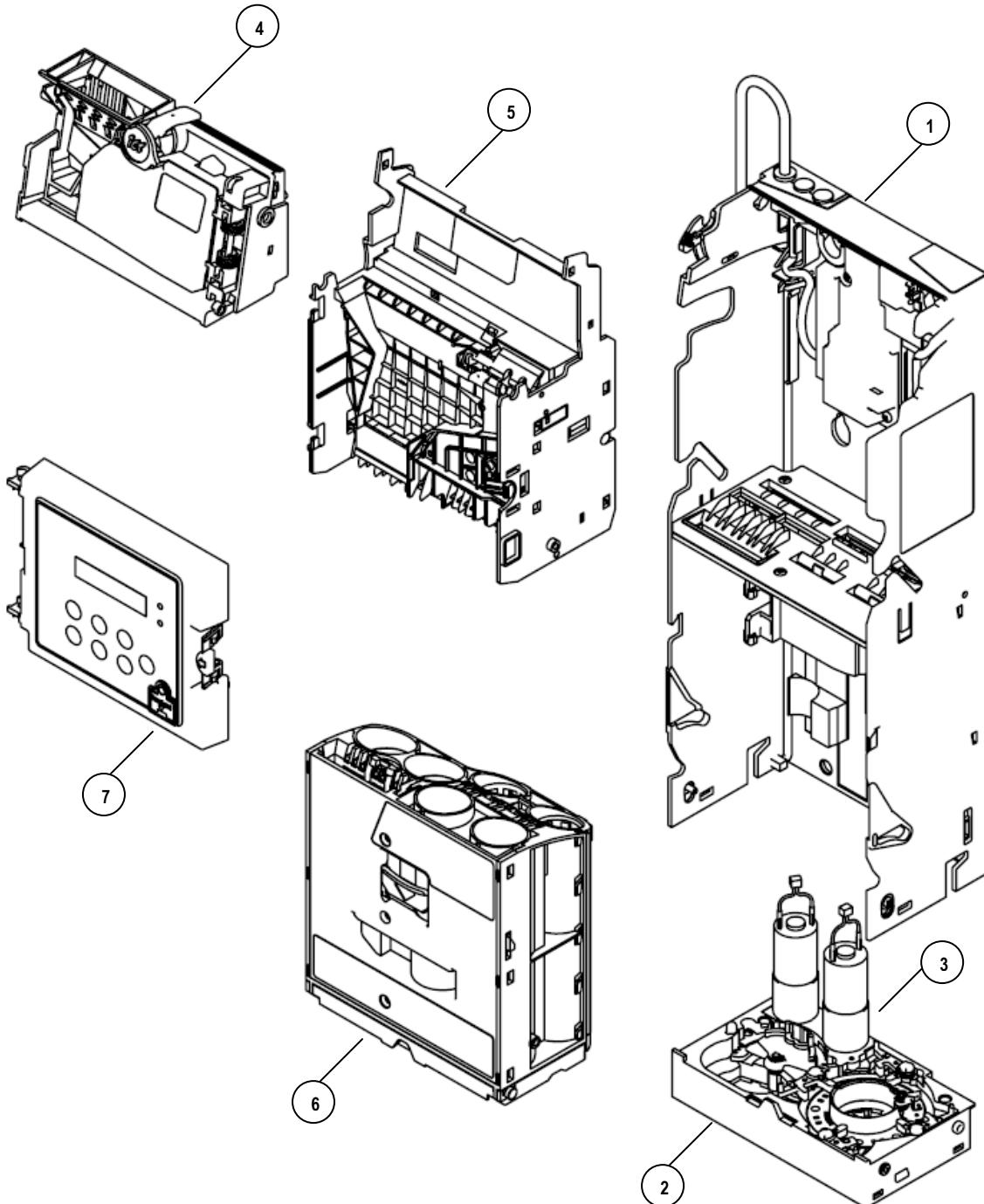
(Figure.66)

4. Вытащите и отнесите coin discharge module.



(Figure.67)

10. Внутреннее изображение продукции



Note	Order	Part Number	Appellation	Quantity
	1	3RCC-CAS01001	Coin Change Main Machine Module	1
	2	3RCC-POK03004	Coin Changer-Coin Discharge Module	1
	3	3RCC-MOT02001	Changer Coin Discharge Motor Module	1
	4	3RCC-IDE01000	Recognition Module (2.5mm)	1
	5	3RCC-SOR01003	Coin Separation Module (ESCROW-A)	1
	6	3RCC-TUB06003	Coin Tube Module (NTD Version-2)	1
	7	3RCC-FAC01002	LCM Display Panel Module	1



International Currency Technologies Corporation

Ji-Hong Building, No 24, Alley 38, Lane 91, Nei-hu Rd., Sec. 1, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886-2-2797-1238 • Fax: 886-2-2797-1634

sales@ictgroup.com.tw (For Sales) • rma@ictgroup.com.tw (For Customer Service)

Website: www.ictgroup.com.tw



www.ictgroup.com.tw