

mei | cashflow®
series 8000

**Система управления
выдачей сдачи
Серия CASHFLOW® 8000**



РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

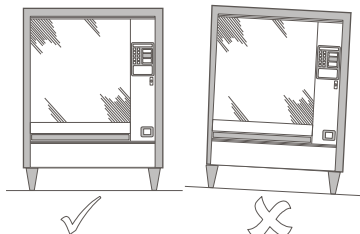
mei®

RU

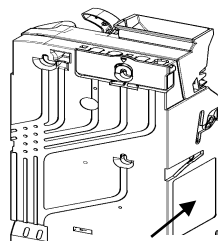
УСТАНОВКА

Подготовка к установке

- ◆ Отключите питание торгового автомата.



- ◆ Чтобы обеспечить надлежащую работу CF8000, торговый автомат должен стоять вертикально, как с фронтальной стороны, так и с боку.
- ◆ Перед установкой CF8000 в торговом автомате, проверьте, соответствует ли напряжение торгового автомата напряжению на этикетке CF8000.

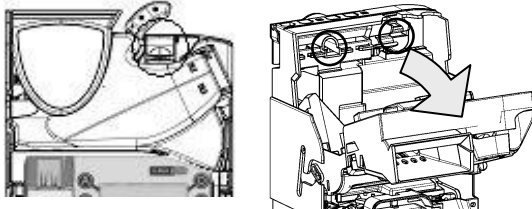


Этикетка

Установка CF8000 в торговом автомате

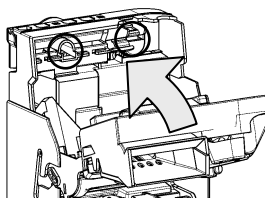
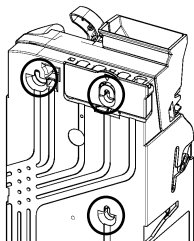
CF8000 крепится в торговом автомате навешиванием на три имеющиеся в торговом автомате шпильки. Для этого необходимо открыть модуль распознающего устройства и выровнять отверстия в CF8000 со шпильками в торговом автомате.

- ◆ Нажмите на желтую кнопку в верхней части CF8000, осторожно поднимите и потяните модуль распознающего устройства вперед. Когда модуль откроется, станут видны отверстия крепления.



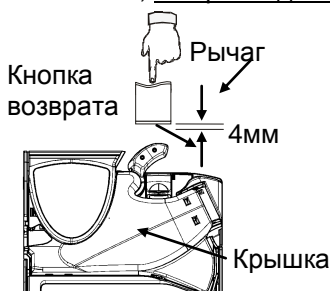
- ◆ Чтобы надежно закрепить CF8000, частично выкрутите три шпильки.
- ◆ Выровняйте отверстия крепления CF8000 со шпильками и навесьте автомат выдачи сдачи. CF8000 должен плотно прилегать к задней панели торгового автомата.

- ◆ Затяните все три шпильки и установите на место распознающее устройство.



Проверка выравнивания

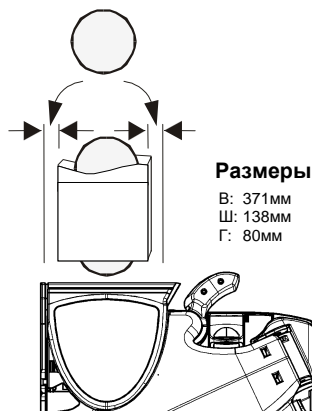
После установки CF8000 в торговом автомате проверьте работу рычага возврата монеты и выравнивание монетопровода. Эти операции следует выполнять, не прикладывая усилия к торговому автомату.



Между механизмом рычага возврата монеты и кнопкой возврата монеты, установленной на системе CF8000, есть промежуток с минимальным размером 4 мм. Нажмите несколько раз на рычаг торгового автомата, чтобы убедиться, что крышка распознающего устройства нормально открывается и закрывается.

Проверьте выравнивание монетопровода торгового автомата, вложив по две монеты каждого достоинства в прорезь для ввода монет в торговом автомате.

Монеты должны без помех упасть в CF8000 и выйти в лоток возврата наличных торгового автомата.

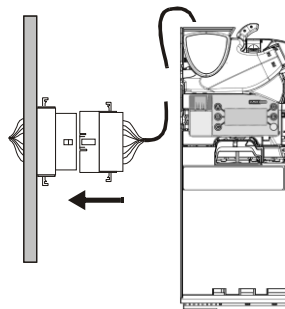


Размеры

B: 371мм
Ш: 138мм
Г: 80мм

Подсоединение кабелей

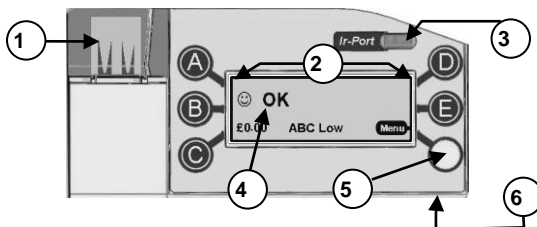
К CF8000 могут быть присоединены несколько кабелей, предназначенных для приёма/передачи данных, управления работой внешнего дисплея или получения данных о результатах аудита. После присоединения всех необходимых кабелей и перед тем как закрыть дверцу торгового автомата, осторожно отведите в сторону все неиспользуемые кабели, чтобы ни один из них не оказался между механизмом рычага возврата монеты и дверцей торгового автомата. Теперь Вы можете включить питание (ON) торгового автомата.



ФУНКЦИИ КНОПОЧНОЙ ПАНЕЛИ

На передней панели CashFlow® 8000 расположена кнопочная панель. Управление включает шесть функциональных кнопок и большой ЖК-дисплей.

Кнопочная панель позволяет выдавать монеты из модуля выдачи монет с пятью трубками, получать доступ к разным меню выбора конфигурации и перемещаться по ним, а также контролировать состояние автомата выдачи сдачи CF8000.



1	Разъем USB	Аудит, конфигурация, обслуживание
2	С  до 	Выдача монет и перемещение по меню
3	Разъем Irda	Аудит, инфракрасный
4	ЖК-дисплей	Меню, информационные и предупреждающие сообщения
5	 Кнопка 'Режим'	Доступ к меню технического обслуживания и меню настройки
6	Разъем для технического обслуживания	Mini USB для подключения к ПК

Синие кнопки (обозначенные буквами с А по Е) выполняют две функции. Когда CF8000 работает в режиме ожидания, нажатие на синюю кнопку приведет к выдаче монеты из соответствующей трубки. Если нажать синюю кнопку и удерживать ее нажатой в течение приблизительно 4 секунд, включается режим автоматической выдачи (принудительной выдачи монет), пока в трубке не останется монет. Если же нажать желтую кнопку ("Режим"), CF8000 перейдет либо в режим **технического обслуживания (service)**, либо в режим **настройки (set-up)**, после чего для перемещения внутри соответствующих этим режимам меню используются синие кнопки.

Режим технического обслуживания: предоставляет доступ к наиболее часто используемым опциям выбора конфигурации системы. (См. Опции режима технического обслуживания – стр. 6)

Режим настройки: предоставляет доступ к основным опциям выбора конфигурации системы, требующимся в процессе настройки CF8000. (См. Меню режима настройки – стр. 7)

ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

При включении питания CF8000 проведет самопроверку, и зазвучит мотор CF8000. На дисплее в течение короткого времени будет показана версия программного обеспечения, и так как в кассете монетных трубок нет монет, на дисплее будет показано сообщение “**Low Tubes**” (трубки пустые) с рекомендацией заполнить трубки до заданного уровня (см. раздел заполнения трубок монетами). Как только в трубках CF8000 будет достаточно монет, на дисплее будет выведена общая сумма (в соответствующей валюте) монет, находящихся в трубках.

Примечание: MEI рекомендует вставить в каждую трубку несколько монет (например, по 5 монет), прежде чем аппарат будет принят в работу.

Наполнение трубок монетами

Существует два метода наполнения трубок CF8000 монетами.

- 1) Заполнение вручную, вставляя монеты в каждую трубку.
- 2) Использование режима "Техническое обслуживание" и заполнение через распознающее устройство.

Наполнение трубок вручную

1. Выньте кассету монетных трубок из CF8000.
2. Вставьте необходимое количество монет в соответствующие трубки.
3. Вставьте на место кассету монетных трубок в CF8000.

CF8000 приступит к автоматической калибровке. Будут раздаваться щелкающие звуки – это нормально. После завершения калибровки на дисплей будет выведена общая сумма вставленных монет. Если трубка осталась незаполненной, на дисплей будет выведено сообщение о конкретной незаполненной трубке.

Наполнение трубок, используя режим "Технического обслуживания"

1. Нажмите один раз желтую кнопку 'Mode' (выбор режима).
2. Нажмите кнопку 'A' и вставляйте монеты через распознающее устройство.
3. На дисплее будет показано количество монет, которое необходимо для каждой трубки. (По мере заполнения монетами количество будет уменьшаться)
4. Нажмите кнопку 'A', чтобы выйти из режима наполнения трубок.

Структура меню CF8000

Режим "Настройка"

Существует два метода доступа к меню режима "Настройка".

1. Нажмите и удерживайте кнопку 'Mode' (выбор режима) в течение 2 секунд.
2. Нажмите один раз кнопку 'Mode' (выбор режима) и выберите 'Setup' (настройка), нажав кнопку 'E'. (Для этого метода необходим код доступа. При запросе кода нажмите кнопки 'A' 'B' 'C').

Опции режима "Техническое обслуживание" (Коды быстрого меню)

В этом списке показаны наиболее часто используемые режимы обслуживания.

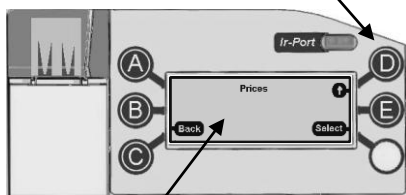
Нажмите следующие кнопки в заданной последовательности	Описание / выполняемое действие
 	Пополнить монетные трубки / (Вставьте монеты и затем нажмите кнопку 'Mode' (режим))
  	Сбросить накопленную на приходе сумму – (Не для многоабонентской шины MDB) и сбросить сообщение 'Clean Me' (очистить).
  	В режиме "обучения" пополнению запаса монет фиксируется текущий уровень заполнения трубки монетами. [Не доступно в режиме автоматического пополнения]
 	Отменить приемку монеты / (вложить монету и нажать рычаг возврата монеты)
 	Разрешить приемку монеты / (Вложить монету, после чего нажать кнопку 'Mode')
  	Просмотр описания монеты / (нажмите  для прокрутки вверх) (нажмите  для прокрутки вниз)
  	Просмотреть настройки канала / (нажмите  , чтобы выйти из режима просмотра)
 	Задать в режиме "обучения" цену продажи/ (Вложите монеты на соответствующую цене сумму и затем нажмите на торговом автомате кнопку выбора строки цены, чтобы задать цену) (По окончании этой операции нажмите кнопку ) [Эта функция доступна только в версиях Executive]
 	"Обучение" в случае применения изготовленной по особому заказу кассеты для трубок / (Вставьте монету, выберите положение и затем нажмите )
   	Выберите требующуюся кассету для трубок / (введите код с этикетки на кассете и нажмите кнопку 'Mode')

Меню режима настройки

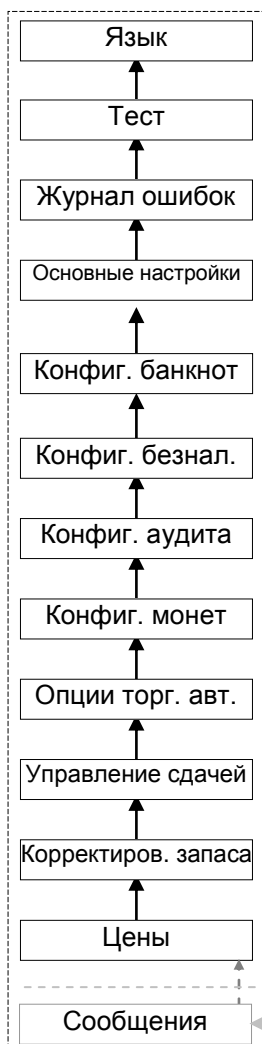
Нажмите кнопку 'D' – прокрутка меню вверх



Нажмите кнопку 'E' – прокрутка меню вниз



Выбранная опция меню



ПРИМЕР: - Выбор языка





1. Нажмите на кнопку 'Mode' (режим)
2. Нажмите на кнопку 'E' для выбора режима '**Setup**' (настройка)
3. Введите пароль, нажав 'A' 'B' 'C'
4. Нажмите кнопку 'D', чтобы прокрутить меню вверх, пока на дисплее не появится **Language** (язык)
5. Нажмите '**Select**' (выбрать) и затем '**Edit**' (редактировать)
6. Чтобы выбрать требуемый язык, используйте кнопку 'D' или 'E'
7. Выберите '**OK**' (подтвердить)
8. Выберите '**Back**' (назад) и еще раз '**Back**', чтобы сохранить настройки и выйти из режима настройки

Меню начинается отсюда

Только при наличии сообщений

Предупреждающие сообщения

Выводимое на дисплей предупреждающее сообщение позволяет определить сбой, который мог произойти в работе одного из модулей аппарата выдачи сдачи. Эти виды сбоев могут быть устранены. Сбои в работе аппарата могут произойти по причине застревания монеты, скопления грязи, извлечения кассеты и др.

Сообщение	Обслуживание аппарата выдачи сдачи
 Alert Reject lever Menu	Ошибка распознающего устройства
 Alert Accept gate Menu	Неисправность приемного канала монет
 Alert Cassette out Menu	Неисправен датчик модуля сортировочного механизма. Неисправность кассеты для монетных трубок
 Alert Dispenser C Menu	Сбой модуля выдачи монет

Стандартные кассеты

В памяти CF8000 хранится набор параметров стандартных кассет для монетных трубок, которые предоставляют разные варианты выдачи монет. Эти дополнительные варианты выдачи монет могут быть активированы при помощи ввода "Кода кассеты" с кнопочной панели.

"Код кассеты" можно найти на этикетке, расположенной на верхней части кассеты.

Для выбора стандартной кассеты нажмите кнопку 'Mode' (режим), затем 'D' и введите код. Затем нажмите 'Ассерт' (принять) в меню, чтобы принять и сохранить изменения.

Примечание: Необходимо установить кассету с надлежащими характеристиками. Кассета должна быть пустой, потому что CF8000 должен произвести калибровку новой кассеты.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Соответствие национальным и международным стандартам

Изделия серии CashFlow® 8000 работают под малым по условиям безопасности напряжением (SELV), как это определено в документе Международной электротехнической комиссии / Европейском стандарте IEC335/EN60335 "Безопасность электропитательных приборов и сходных с ними устройств". Они могут быть встроены в оборудование, соответствующее документу Международной электротехнической комиссии IEC335/EN60335 или IEC950/EN60950 "Безопасность оборудования, используемого в сфере информационных технологий".

Изделия серии CashFlow® 8000 имеют конструкцию, соответствующую по безопасности Классу 3.

Номинальное рабочее напряжение

Рабочее напряжение устройств серии CashFlow® 8000 указано на прикрепленной к изделию табличке. Устройство должно использоваться только с указанным источником питания.

Рабочая температура

Температура окружающего воздуха для рабочих условий: от -15°C до 70°C

Опасные факторы окружающей среды

Изделия серии CashFlow® 8000 не должны использоваться при наличии горючих газов, в условиях задымленности или наличия испарений. Изделие CF8000 не должно использоваться в условиях вероятности попадания прямых струй воды.

Плановое обслуживание

Обслуживание должно производиться компетентным обученным техническим персоналом. Протирайте материей, смоченной в слабом мыльном растворе. Необходимо полное высыхание перед включением питания CF8000.

Утилизация

Не допускается утилизация любых компонентов CashFlow® 8000 путем сжигания.

Руководство по настройке и эксплуатации серии CashFlow® 8000

Версия G2

Дата публикации: август 2012

Web-сайт: <http://www.meigroup.com>

MEI®, CashFlow® и MEI device являются зарегистрированными торговыми марками. Авторское право MEI UK International Ltd. 2011.

Название и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными торговыми марками by Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих название компанией MEI Inc. осуществляется на основании лицензии.

