



A Crane Co. Company

## Руководство по установке



currenza **C<sup>2</sup>**

Монетоприемник

04.08 Goe/Schn/G-JM/NP  
Edition 1.1  
KA.C2I-RU



CRANE

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, прочитайте инструкцию по безопасности и соответствующее техническое руководство. Убедитесь, что поняли правила эксплуатации, меры безопасности а также требования к квалификации персонала, занимающегося установкой и обслуживанием аппарата. Вся информация о настоящем изделии есть на сайте: [www.nri.de](http://www.nri.de).

## МОДЕЛЬ И МАРКИРОВКА

### Заводская табличка

На табличке указаны данные аппарата, т.е. тип, модификация, установочные параметры, валюта и номиналы принимаемых монет.

### Модификации



Монетоприемники модели currenza c<sup>2</sup> выпускаются в четырех вариантах комплектации рабочими узлами. У модификаций идентичные корпуса, но разная цветовая маркировка: *синий, зеленый, белый или оранжевый* аппарат.



*Варианты комплектации аппарата „Синий“, „Зеленый“, „Белый“ или „Оранжевый“ различают по соответствующей цветовой маркировке на верхнем левом углу панели управления.*

## Общий вид аппарата

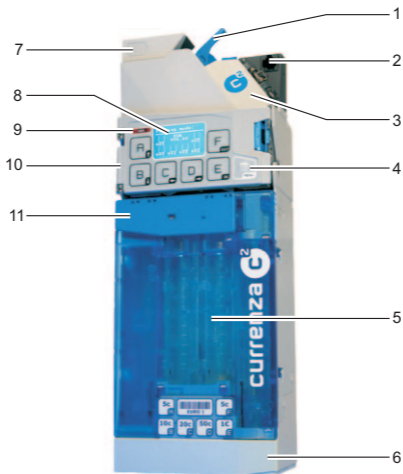


Рис. 1: Устройство

Узел	Назначение	Узел	Назначение
1	Рычаг возврата	7	Трубка ввода монет
2	Разъем интерфейса	8	Дисплей (HI)
3	Валидатор монет	9	Интерфейс IrDA (HI)
4	Кнопки (HI)	10	Панель управления
5	Кассета с трубками	11	Защелка для съема кассеты
6	Блок выдачи монет		

## Панели управления разных моделей

### Синяя версия

Интерфейс для пользователя включает в себя семь кнопок управления и дисплей.



Рис. 2: Пульт управления аппарата версии „Синяя”

### Зеленая версия

Аппарат версии *Зеленая* комплектуется пультом с семью кнопками управления и тремя СИД-индикаторами состояния/диагностики.

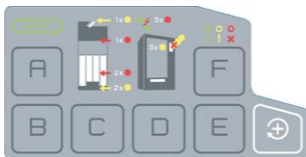


Рис. 3: Пульт управления аппарата версии „Зеленая”

## Белая версия

На панели аппаратов версии *Белая*нет средств управления. Пользователь задает настройки с установочного модуля HENRI, либо с торгового автомата, к которому подключен монетоприемник (если автомат поддерживает эту функцию).



Рис. 4: Пульт управления аппарата версии „Белая“

## Оранжевая версия

Аппараты версии *Оранжевая* отличаются от *Белой* наличием порта инфракрасной связи IrDA.

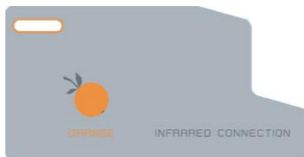


Рис. 5: Пульт управления аппарата версии „Оранжевая“

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

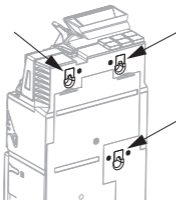


Чтобы не повредить монетоприемник в ходе его подключения, убедитесь, что:

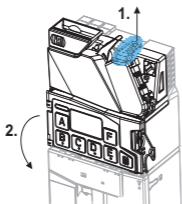
- соединительный кабель соответствует данному разъему
- напряжение в сети соответствует параметрам, указанным на заводской табличке

Выполните следующие операции при установке монетоприемника в торговый автомат:

- 1 Отсоедините от питания силовой кабель торгового автомата.
- 2 Навесьте монетоприемник внутри торгового автомата, используя три монтажных отверстия на задней стенке (два вверху и одно внизу), см. рисунок ниже.



- 3** Поднимите фиксатор , а затем снимите валидаторную головку на себя и в сторону, как это показано на рисунке ниже.



**Проверьте надежность соединения шлейфового кабеля с валидатором монет.**

- 4** Закрепите корпус монетоприемника на торговом автомате при помощи винтов .
- 5** Вставьте валидаторную головку в аппарат до защелкивания ее фиксатором.



**Убедитесь, что есть зазор между рычагами возврата торгового автомата и монетоприемника.**

- 6** Подключите монетоприемник соответствующим кабелем к торговому автомату, а также подключите к монетоприемнику внешние устройства, такие как хоппер или рисайклер
- 7** Если необходимо, кабель питания удлиняют через разъем типа „баррел коннектор“, например при диагностике компьютером
- 8** Подключите кабель электропитания торгового автомата .

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Поскольку рабочие настройки монетоприемника запрограммированы еще на заводе в соответствии с конкретными параметрами, заявленными пользователем, то остается лишь заполнить шесть трубок монетами требуемых номиналов и приступить к эксплуатации аппарата.


### Как впервые заполнить монетами трубки...

#### ...при вставленной кассете с трубками

##### *Белая версия*

Заполнением управляют с установочного модуля c<sup>2</sup> (как вариант), либо при помощи соответствующей функции торгового автомата.

##### *Зеленая версия*

Заполнением управляют посредством кнопки , либо с подключенного установочного модуля c<sup>2</sup> (см. *Синяя версия*).

##### *Синяя версия*

Заполнением управляют посредством функций меню. Нажать кнопку **MENU** для выбора функции, затем кнопку **F** для активации режима заполнения. Заполнение происходит в обычном режиме.

#### ...при снятой кассете с трубками

Трубки заполняют перед установкой кассеты в монетоприемник :



**Если надо отсчитывать точное число загружаемых монет, то следует задать следующие параметры :**

- **Уровень заполнения (= число монет, которое содержит трубка после ее загрузки )**



- Активация автопрограммирования счетчика заполнения трубки в ходе ее заполнения до данного уровня
- Деактивация автокоррекции счетчика по данным датчиков уровня заполнения

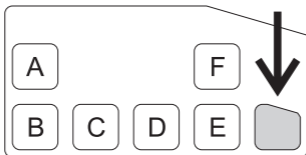



Рис. 6: Кнопка **MENU** (Синяя версия)/кнопка  (Зеленая версия)

**1** Нажмите кнопку **MENU** (кнопку ). Монетоприемник выведен из рабочего режима.

*Синяя версия:* на дисплее - главное меню . Для активации функции заполнения монетами нажмите кнопку **F**.

*Зеленая версия:* зеленый индикатор мигает - активирован режим заполнения монетами.

**2** Удалите кассету с пустыми трубками и установите кассету с уже заполненными трубками. Счетчики установлены на число монет соответственно уровням заполнения.

**3** Нажмите кнопку **MENU** (кнопку ).

*Синяя версия:* выйдите в главное меню . После нажатия кнопки **MENU**, монетоприемник вернется в рабочий режим.

*Зеленая версия:* зеленый индикатор светится - аппарат находится в режиме эксплуатации.

## Управление заполнением с меню или кнопкой

Если ящик с выручкой не пуст - его надо освободить от монет, так как монеты, направляемые в него не будут учитываться.



*Ящик с выручкой можно не освобождать от монет, если аппарату задан параметр во время заполнения принимать только те монеты, которые идут в трубки*

### 1 Нажмите кнопку **MENU** (кнопку ).

*Синяя версия:* на дисплее главное меню. Активируйте режим заполнения нажатием кнопки **F**.

*Зеленая версия:* мигает зеленый индикатор. Активирован режим заполнения.

### 2 Введите нужные монеты.

Счетчик соответствующей трубки считает принимаемые монеты, а монетоприемник сортирует монеты нужных номиналов, направляя их в трубки до тех пор, пока:

- не будет закрыт датчик наполнения
- или не достигнуто заданное максимальное число монет
- или не достигнут уровень заполнения.


После этого, в зависимости от установочных параметров, вводимые для трубок монеты либо не будут приниматься и станут сбрасываться в зону возврата, либо будут приниматься и направляться в ящик с выручкой.

Когда все трубки заполнены:

### 3 Снова нажмите кнопку .

Свечение зеленого индикатора сигнализирует о том, что монетоприемник уже находится не в режиме заполнения монетами, а в режиме эксплуатации.



*Если в течение 30 секунд не вводятся монеты, то аппарат автоматически возвращается в рабочий режим не дожидаясь, когда будет нажата кнопка **MENU** (кнопка .*

## СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ / ДИАГНОСТИКЕ

### Синяя версия

Все сообщения об ошибках высвечиваются на дисплее в виде обычного текста.



Рис. 7: Пример текстового сообщения на дисплее об ошибке

### Зеленая версия

Сообщения об ошибках могут быть выведены на торговый автомат (если функция поддерживается), установочный модуль с<sup>2</sup> (поставляется дополнительно) сигналами трех светодиодов.

### Экспресс-диагностика

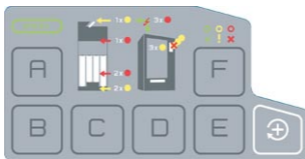


Рис. 8: Расположение светодиодов на панели управления аппарата еленной версии

Свечение СИД	Состояние	Значение
Красный	Постоянный	Неисправность может быть устранена только специалистом
Желтый	Мигающий	Неисправность может быть легко устранена пользователем
Зеленый	Постоянный или мигающий	Проблемы отсутствуют

### **Белая версия и Оранжевая версия**

Без панели управления сообщения об ошибках могут выводиться только на торговый автомат (если эта функция поддерживается), или на установочный модуль c<sup>2</sup> (поставляется по отдельному заказу).