

# UCS

Модуль предназначен для подключения терминала по протоколу EFTPOS. Взаимодействие с терминалом производится через интерфейст RS-232 или TCP/IP.

## Настройка

### Группа настроек "Терминал"

#### ID терминала

Целое число длиной 10 символов. Содержит идентификатор терминала с которым производится взаимодействие.

#### Код валюты

Код валюты, используемой терминалом для проведения операций. Значение по умолчанию 810.

#### Постоперационный таймаут

Время (в секундах), которое ожидает модуль после каждой операции, перед выполнением следующей.

Некоторым терминалам после выполнения операции требуется время для перехода в первоначальное состояние. Время зависит от модели терминала и подбирается опытным путём. Достаточное значение – 10 секунд (значение по умолчанию). В некоторых случаях значение этого параметра уменьшается/увеличивается по согласованию с техподдержкой по оборудованию.

#### Инициализационный таймаут

Время (в секундах), которое ожидает модуль после инициализации терминала. Достаточное значение – 3 секунды (значение по умолчанию). В некоторых случаях значение этого параметра уменьшается/увеличивается по согласованию с техподдержкой по оборудованию.

### Группа настроек "Коммуникации"

#### Способ связи с терминалом

Определяет интерфейс взаимодействия с терминалом. Принимает значения:

- RS 232
- TCP/IP

Если параметр принимает значение «RS 232», доступны настройки: [СОМ порт](#), [Скорость](#), [Таймаут](#).

Для значения параметра «TCP/IP» доступны настройки: [IP терминала](#), [TCP таймаут](#).

## **СОМ порт**

Определяет номер последовательного порта в системе, к которому подключен терминал.

## **Скорость**

Определяет скорость передачи данных через СОМ порт.

## **Таймаут**

Определяет таймаут (в миллисекундах) чтения СОМ порта. Значение по умолчанию 3200.

## **IP терминала**

Под этим названием подразумевается сразу два параметра. Первый – IP адрес терминала в сети (IPv4), второй (правее) TCP-порт.

## **TCP таймаут**

Таймаут (в миллисекундах) чтения данных из терминала. 0 – ждать бесконечно. Рекомендуется устанавливать не нулевое значение. Значение подбирается опытным путем, согласовывая с техподдержкой по оборудованию. Подбирать его рекомендуется уменьшая значение, начиная от некоторого (заранее достаточного) значения, например 10000 (10 секунд).

## **Проверка связи**

Нажатие на данную кнопку приводит к отправке запроса инициализации терминалу, используя параметры терминала и параметры коммуникации, указанные в соответствующих полях. Если получить ответ не удалось будет выдано сообщение об ошибке. Если ID терминала в ответе не совпал с установленным в настройках, производится корректировка параметра настроек.

## Группа настроек "Общие"

### Название процессинга

Указывается текст, который будет использоваться для идентификации пользователем процессинга. Значение по умолчанию «UCS».

### Использовать подтверждение транзакций

Флаг требуется установить, если терминал работает в режиме подтверждения транзакций (поддерживает COMMIT-ы). Если терминал не настроен на работу в режиме подтверждения транзакций, установка флага будет приводить к ошибками. Устанавливать/снимать флаг рекомендуется только по согласованию с техподдержкой по оборудованию.

## Группа настроек "Печать"

### Ширина чековой ленты

Параметр определяет, на какую ширину (в символах) форматируется печатная информация. Значение определяется возможностями оборудования, в частности ККМ.

### Заголовок чека

Набор строк, которые будут добавлены сверху к каждому слипу, полученному от терминала. Строки должны быть выравнены пробелами с учетом ширины чековой ленты.

