# VisionLab (распознавание покупателя)


- Конфигурирование модуля
- Принцип работы
- Логирование


В кассовом ПО Artix реализована интеграция с сервисом VisionLab, который осуществляет распознавание покупателя.

## Конфигурирование модуля

Модуль VisionLab активируется параметром visionlab в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/visionlab.ini в секции [plugins]:

| Наименование | Тип данных | Возможные значения | Описание | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| visionlab | строковый | • on<br>• off | Включение и выключение плагина VisionLab | По умолчанию off |

**Пример настройки**

```
[plugins]
; Включение и выключение плагина VisionLab
; по умолчанию off
; visionlab = off
```

Настройка плагина VisionLab производится в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/visionlab.ini в секции [VisionLab]:

| Наименование | Тип данных | Описание | Примечания |
|---|---|---|---|
| url | строковый | Адрес сервера | По умолчанию ws://localhost:5080/2/ws |
| lunaAccountId | строковый | Идентификатор аккаунта для установки соединения | |
| reconnectInterval | целочисленный | Интервал между попытками соединения, при его обрыве | По умолчанию 10 секунд |
| scoreCriteria | целочисленный | Минимально необходимый уровень совпадения изображения в процентах | По умолчанию 80 |
| requiredMatchCount | целочисленный | Количество сообщений подряд, которые должны совпасть, чтобы был выбран кандидат | |
| handlerId | строковый | Идентификатор обработчика, сообщения с которого нужно принимать | |
| source | строковый | Источник, сообщения с которого нужно принимать | |
| accountId | строковый | Идентификатор аккаунта, на котором числятся изображения, которые нужно учитывать | При пустом значении, результаты не фильтруются |

**Пример настройки**

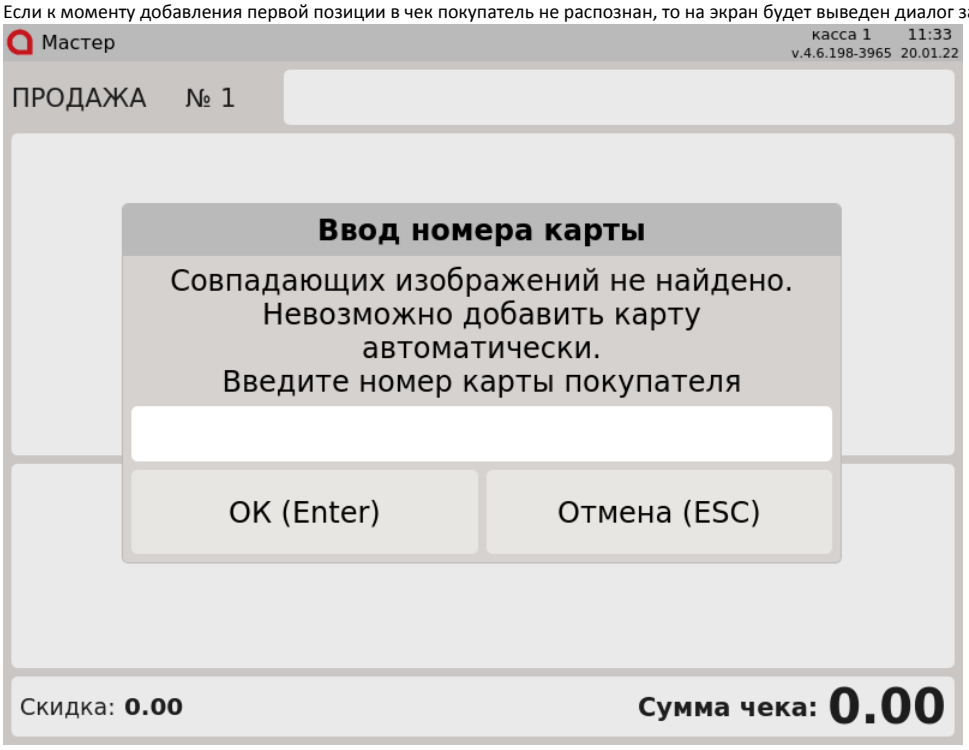
```
[VisionLab]
; Адрес сервера
; по умолчанию ws://localhost:5080/2/ws
;url = ws://localhost:5080/2/ws

; Идентификатор аккаунта для установки соединения
; по умолчанию ""
;lunaAccountId = ""

; Интервал между попытками соединения, при его обрыве в секундах
; по умолчанию 10
;reconnectInterval = 10

; Минимально необходимый уровень совпадения изображения в процентах
; по умолчанию 80
;scoreCriteria = 80

; Количество сообщений подряд, которые должны совпасть, чтобы был выбран кандидат
; по умолчанию 5
;requiredMatchCount = 5

; Идентификатор обработчика, сообщения с которого нужно принимать
; по умолчанию ""
;handlerId = ""

; Источник, сообщения с которого нужно принимать
; по умолчанию ""
;source = ""

; Идентификатор аккаунта, на котором числятся изображения, которые нужно учитывать. При пустом значении, результаты не фильтруются
; по умолчанию ""
;accountId = ""
```

# Принцип работы

Для работы с сервисом VisionLab необходимо:

1. Активировать модуль VisionLab (см.Конфигурирование модуля).
2. Настроить подключение к сервису VisionLab (см.Конфигурирование модуля).
3. Перезапустить кассовую программу.
4. Открыть чек продажи.
    - Если к моменту открытия чека покупатель распознан, то при добавлении первой позиции в чек карта распознанного покупателя будет добавлена автоматически.

- Если к моменту добавления первой позиции в чек покупатель не распознан, то на экран будет выведен диалог запроса ввода номера карты:




# Логирование

Журнал запросов к VisionLab ведется в основном логе /linuxcash/logs/current/visionlab.log.