


# RFID-считыватель Chainway UR4

Драйвер RfidChainwayUR4 предназначен для подключения считывателя меток Chainway UR4. Система считывания использует EPC. EPC (электронный код продукта) — это уникальный идентификатор, записанный в RFID-метке.

 Для подключения считывателя меток файл лицензии должен содержать модуль RfidChainwayUR4. Подробнее об этом можно прочитать в разделе " [Формат лицензии Artix .li4](#)".

Способы подключения:

- Serial,
- USB-Serial.

По умолчанию ищется по USB vid:pid 067b:230. Если устройство не найдено, то необходимо вручную указать порт, к которому подключается устройство.

Наименование	Возможные значения	Описание
<b>Файл /opt/sst-sco/conf/drivers.ini, секция [Hw.RfidChainwayUR4], драйвер RFID-считывателя Chainway UR4</b>		
timeout	целое положительное число по умолчанию 1000	Таймаут ожидания ответа от устройства в миллисекундах.
staleTimeout	целое положительное число по умолчанию 3000	Таймаут соединения с RFID-тегом в миллисекундах
antennas	принимает список элементов вида ANTХ:PWR через запятую по умолчанию ANT1:30	Настройка антенн  ANTX может принимать значение: ANT1, ANT2, ANT3 или ANT4, а PWR является числом от 0 до 30. <b>Антенны отсутствующие в списке, или имеющие мощность 0, будут отключены</b>
minRssi	целое положительное число по умолчанию -60.0	Минимальный уровень сигнала для работы с тегом

```
[Hw.RfidChainwayUR4]
timeout = 1000
port = ttyUSB0
staleTimeout = 3000
antennas = ANT1:30
minRssi = -40.0
```

## Добавление товара

В Artix:SCO реализована возможность добавления позиций путем распознавания меток считывателем.

Для добавления необходимо поместить товары в зону действия RFID-считывателя:

- если метка считана впервые, то обработка RFID-меток производится путем декодирования и извлечения GTIN из EPC:
  - если GTIN успешно извлечен, то товар добавляется в чек по GTIN.

### Пример считывания EPC метки

Считывается EPC товара: 300833b2ddd9014000000000

После декодирования происходит поиск товара по GTIN с добавлением лидирующих нулей: 00867360217055

- если GTIN не извлечен, то товар добавляется по HEX-представлению EPC.


### Пример считывания EPC метки

Считывается EPC товара: e2806995000040099c8944de

Происходит поиск товара в формате HEX товара: e2806995000040099c8944de

- если метка товара была ранее считана, то позиция не будет добавлена в чек продажи.

Метки товаров добавляются в чек одновременно. На экране кассы отображаются добавленные товары. Каждая позиция в чеке сохраняет информацию о метке (EPC). После завершения оплаты RFID-метки деактивируются автоматически. Товары можно забрать из зоны считывателя.

 Данный функционал не поддерживает объединение позиций.