

# Настройка эквайринга Сбербанка

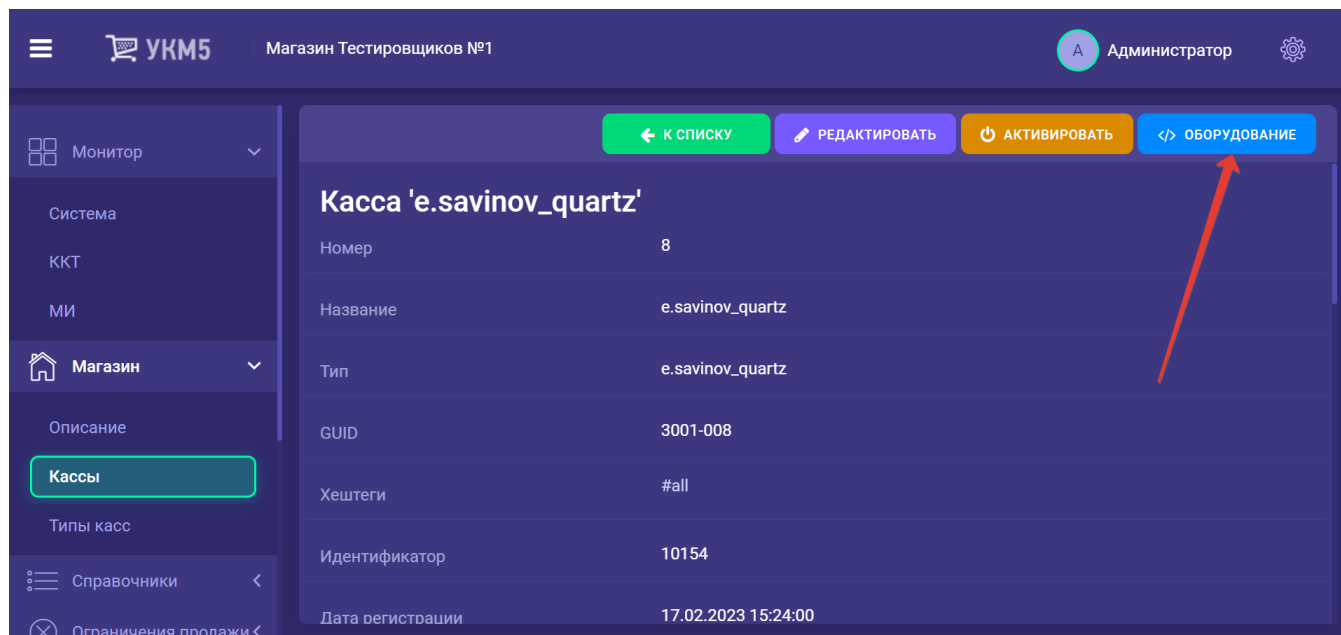


Начиная с версии 1.47, для УКМ 5 актуальна версия ПО UPOS 33.14.01 продукта, прошедшая совместное тестирование.

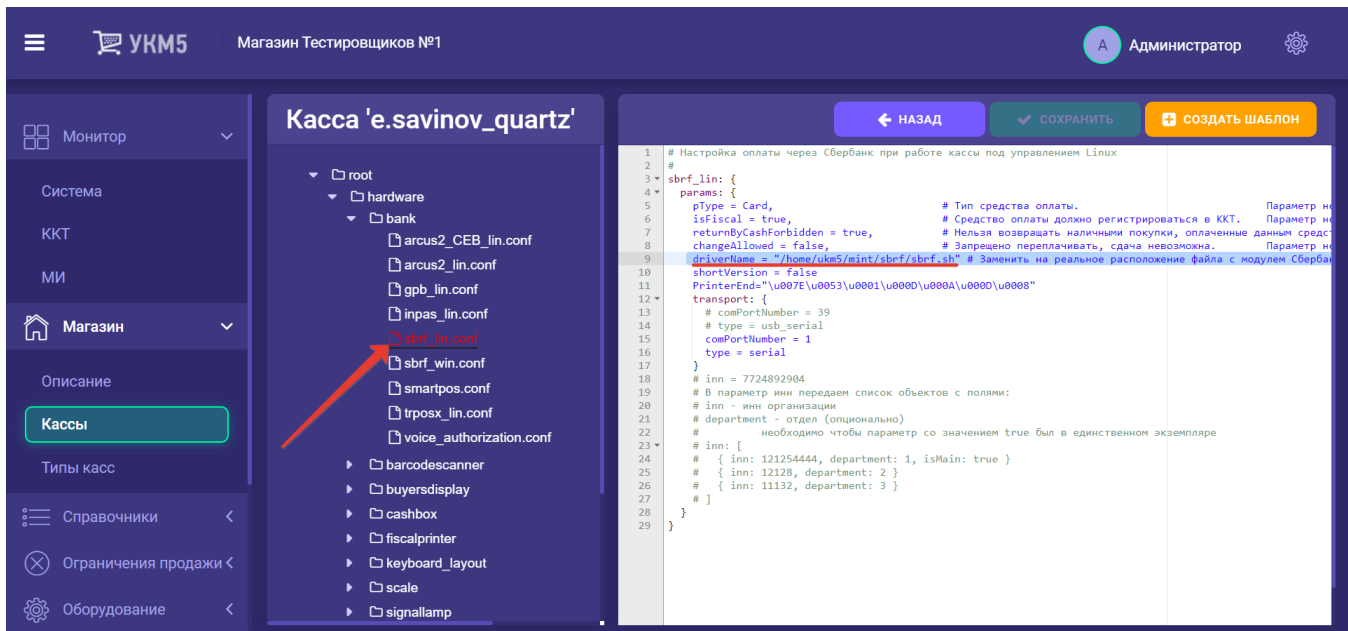
- [Выдача наличных \(Р\)](#)

На текущий момент, УКМ 5 поддерживает интеграцию с **sb\_pilot** версии 29 и выше.

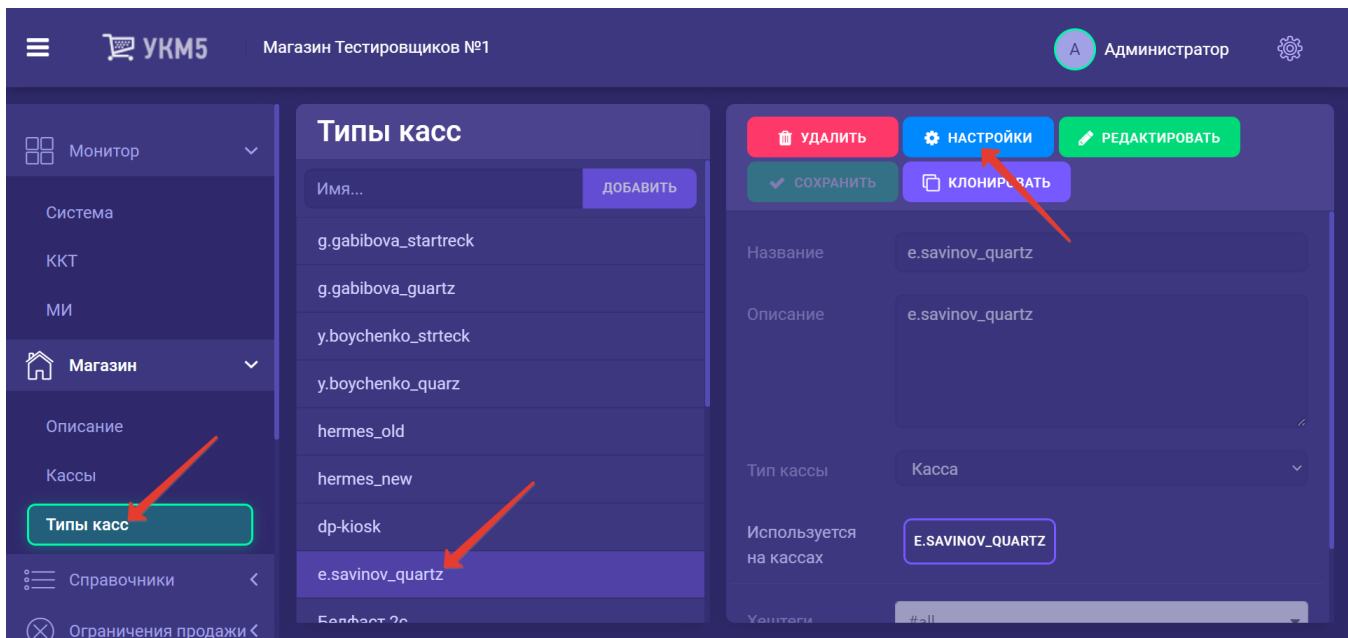
Для настройки эквайринга Сбербанка, необходимо на [кассовом сервере](#) по адресу: **Магазин – Кассы** выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**:



В появившемся иерархическом древе в файле **sbrf\_lin.conf** (**hardware\bank\sbrf\_lin.conf**) в параметре **driverName** необходимо указать реальное расположение файла **sbrf.sh**, после чего сохранить изменения:



Затем, на [кассовом сервере](#) нужно пройти по адресу: **Магазин – Типы касс**, выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



В появившемся иерархическом древе необходимо выполнить следующие действия:

- в файле `mintukm.conf` (`\mintukm.conf`) в разделе **services – subsystems** надо раскомментировать или добавить строку `{ include file("conf/hardware/bank/sbrf_lin.conf") }`:

The screenshot shows the 'Настройки типов касс' (Cashier Settings) interface. The left sidebar contains a tree view with the following structure:

- Монитор
- Система
- ККТ
- МИ
- Магазин
  - Описание
  - Кассы
  - Типы касс
- Справочники
- Ограничения продажи
- Оборудование
- Персонал
- Кассиры

The main area displays the configuration for 'Тип "e.savinov\_quartz"'. A red arrow points to the 'services' folder in the tree view. The right pane shows the configuration code, with line 63 highlighted:

```
63 { include file("conf/hardware/bank/sbrf_lin.conf") }
```

- в `payment_sbrf.conf` (`services\payment\payment_sbrf.conf`) требуется указать идентификатор (**paymentid**) и название (**name**) платежного средства; **Paymentid** должен иметь уникальное значение для каждого средства оплаты:

УКМ5 Магазин Тестировщиков №1 Администратор

### Настройки типов касс

- giftcertificate
- goods\_rest\_control
- includes
- marketing
- money\_box.conf
- money\_box\_synchronizer.conf
- monitoring.conf
- payment
  - payment.conf
  - payment\_arcus2.conf
  - payment\_fiscalboxpayments.conf
  - payment\_giftcertificate.conf
  - payment\_gpb.conf
  - payment\_inpas.conf
  - payment\_inpas\_smartsale.conf
  - payment\_money\_box.conf
  - payment\_multi\_fiscal.conf
  - payment\_pay\_card.conf
  - payment\_prepayment.conf
  - payment\_qrpay\_ui.conf
  - payment\_sbrf.conf**
  - payment\_smartpos.conf
  - payment\_trposx.conf

```
1 # Описание средства оплаты, использующего процессинг Сбербанк
2 # Предварительно необходимо настроить конфиг.файл sbrf_lin.conf или sbrf_win.conf.
3 {
4   "payment.sbrf": {
5     "params": {
6       "paymentId": 2 # Id средства оплаты. Уникальный код средства оплаты на кассе. Определяет порядок вывода спи
7       "externalCode": "2" # Id средства оплаты для внешних систем. Не используется. Рекомендуется устанавливать значен
8       "currencyId": 0 # Параметр не изменять!
9       "currencyCode": "RUB" # Параметр не изменять!
10      "name": "Банковская карта" # Название средства оплаты. Выводится на экран кассира, печатается в чеке и в отчётах.
11      "timeout": 1000 # Время ожидания ответа от подсистем (в секундах). Параметр изменять не рекомендуется.
12      "isMain": false
13      "onScreenOrder": 2 # Порядок отображения средства оплаты на экране
14      "autoStartup": false # Запускать оплату автоматически
15      "availableOnSelfService": true # Метод оплаты доступен в режиме КСО (киоск самообслуживания)
16    }
17  }
18 }
```

- в **payment.conf (services\payment\payment.conf)** в секции **plugins** надо раскомментировать или добавить строку **{ include file("conf/services/payment/payment\_sbrf.conf") }**);

УКМ5 Магазин Тестировщиков №1 Администратор

### Настройки типов касс

- giftcertificate
- goods\_rest\_control
- includes
- marketing
- money\_box.conf
- money\_box\_synchronizer.conf
- monitoring.conf
- payment
  - payment.conf
  - payment\_arcus2.conf
  - payment\_fiscalboxpayments.conf
  - payment\_giftcertificate.conf
  - payment\_gpb.conf
  - payment\_inpas.conf
  - payment\_inpas\_smartsale.conf
  - payment\_money\_box.conf
  - payment\_multi\_fiscal.conf
  - payment\_pay\_card.conf
  - payment\_prepayment.conf
  - payment\_qrpay\_ui.conf
  - payment\_sbrf.conf
  - payment\_smartpos.conf
  - payment\_trposx.conf

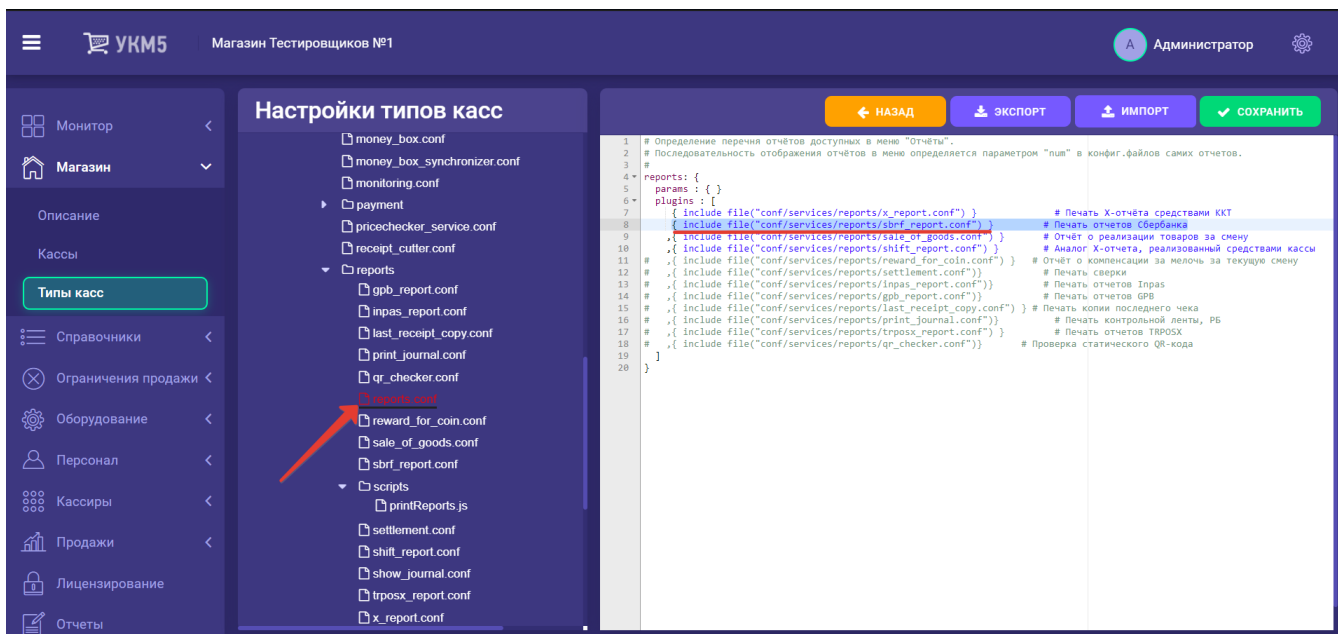
```
1 # Перечень средств оплаты, используемых на кассе
2 #
3 payment: {
4   plugins: {
5     { include file("conf/services/payment/payment_money_box.conf") }
6     { include file("conf/services/payment/payment_multi_fiscal.conf") }
7     { include file("conf/services/payment/payment_pay_card.conf") }
8     { include file("conf/services/payment/payment_voice_authorization.conf") }
9
10    { include file("conf/services/payment/payment_sbrf.conf") }
11
12    #,{ include file("conf/services/payment/payment_arcus2.conf") }
13    #,{ include file("conf/services/payment/payment_inpas.conf") }
14    #,{ include file("conf/services/payment/payment_inpas_smartsale.conf") }
15    #,{ include file("conf/services/payment/payment_prepayment.conf") }
16    #,{ include file("conf/services/payment/payment_gpb.conf") }
17    #,{ include file("conf/services/payment/payment_giftcertificate.conf") }
18    #,{ include file("conf/services/payment/payment_fiscalboxpayments.conf") }
19    #,{ include file("conf/services/payment/payment_qrpay_ui.conf") }
20    #,{ include file("conf/services/payment/payment_trposx.conf") }
21  }
22 }
```

**Наличные**

- Многофискальность
- Разные платёжные карты (баллы)
- Внешний банковский терминал. "Раскомментируйте" при использовании.
- Сбербанк. "Раскомментируйте" при использовании.
- Предварительно настроить конфиг.файл payment\_arcus2.conf
- Предварительно настроить конфиг.файл payment\_inpas.conf
- Иnpas. "Раскомментируйте" при использовании.
- Предварительно настроить конфиг.файл payment\_inpas\_smartsale.conf
- Предварительно настроить конфиг.файл payment\_prepayment.conf
- Предварительно получить предоплату.
- Нстроить конфиг. файл payment\_qrpay\_ui.conf
- СРБ. "Раскомментируйте" при использовании.
- Подарочный сертификат. "Раскомментируйте"
- Предварительно настроить конфиг.файл payment\_fiscalboxpayments.conf
- Предварительно настроить конфиг.файл payment\_smartpos.conf
- Оплата по QR коду Райффайзен банк
- TRPOSX. "Раскомментируйте" при использовании.

- если необходимо, то в сценарии закрытия смены **shiftclose.conf** (**applications\shiftclose\shiftclose.conf**) нужно раскомментировать или добавить строку **{ include file("conf/applications/shiftclose/closeshift\_sbrf.conf") }**;

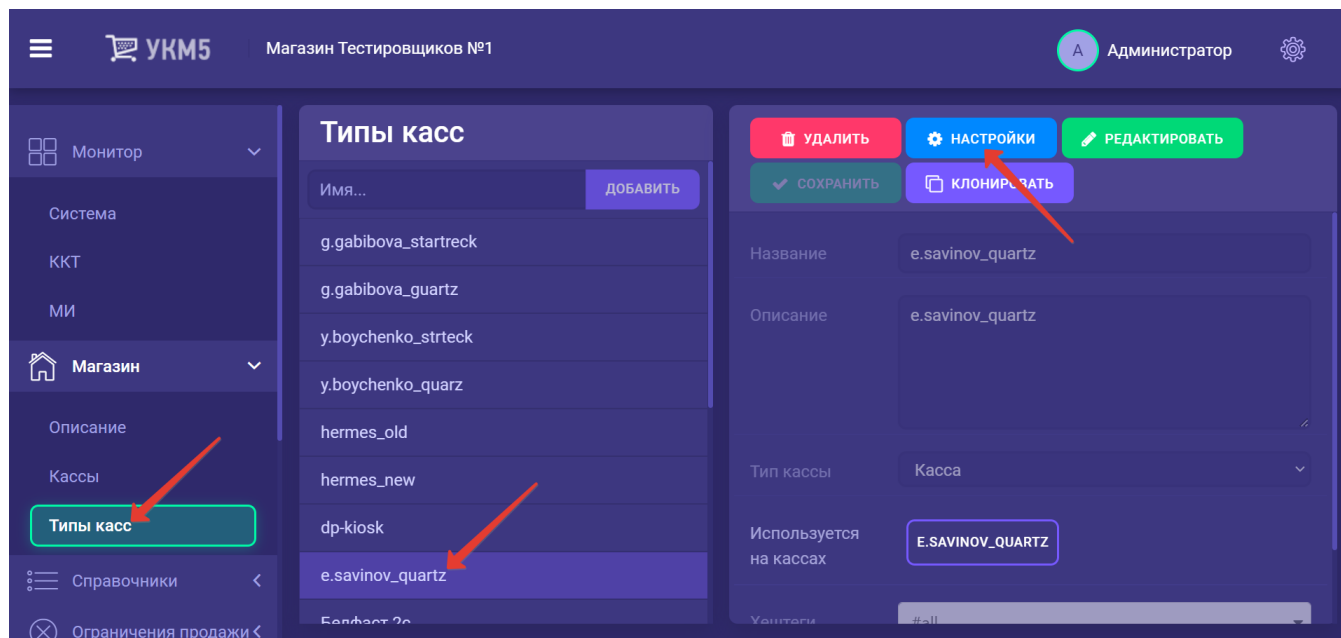
- в **reports.conf** (**services\reports\reports.conf**) надо раскомментировать или добавить строку **{ include file("conf/services/reports/sbrf\_report.conf") }**;



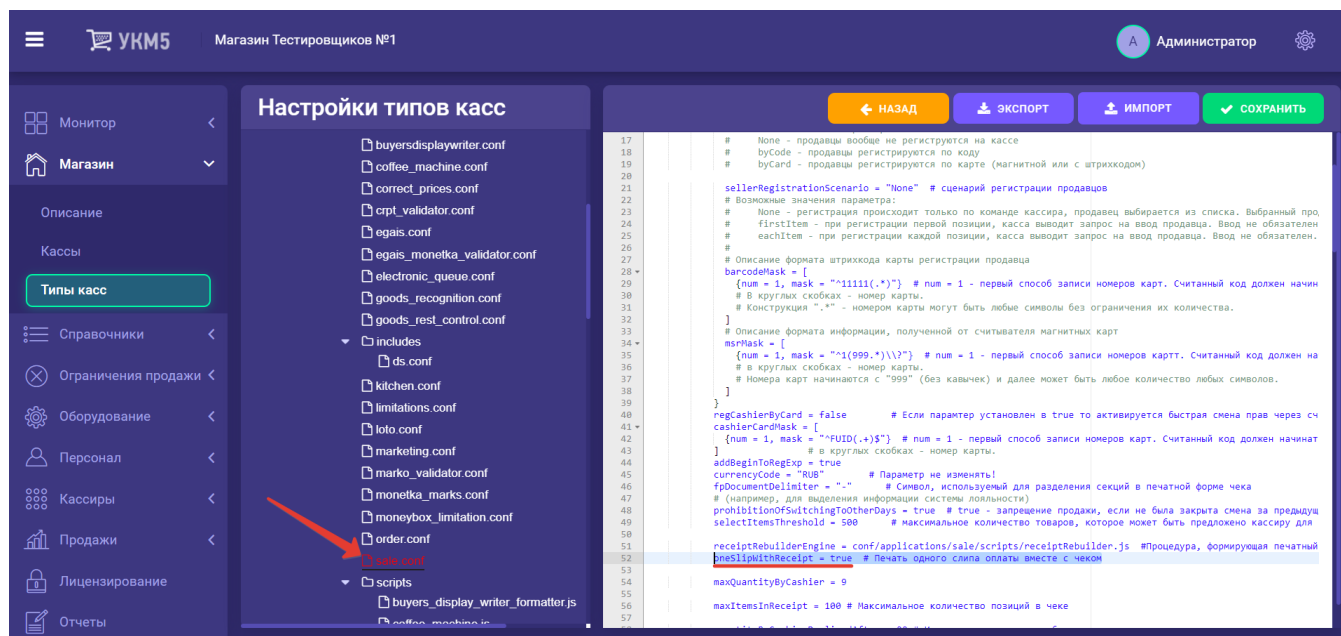
Каждый файл с выполненными настройками необходимо сохранить.

В целях экономии чековой ленты, всю полномасштабную информацию стандартного слипа Сбербанка можно уместать в компактном формате, благодаря печати в 3 строки. Данный функционал доступен для всех поддерживаемых в УКМ 5 ККТ. Для включения опции короткого слипа, необходимо:

1. Убедиться, что параметр включения слипа в чеке активен. Сделать это нужно на [кассовом сервере](#) по адресу: **Магазин – Типы касс**, где следует выбрать тип кассы и нажать кнопку **Настройки**:



В конфигурационном файле **sale.conf** (**applications\sale\sale.conf**) значение параметра **oneSlipWithReceipt** должно быть установлено как **true**:



2. На **кассовом сервере** по адресу: **Магазин – Кассы** следует выбрать необходимую кассу и нажать кнопку **Оборудование**:

The screenshot shows the UKM5 administration interface. The top header includes the UKM5 logo, the store name 'Магазин Тестировщиков №1', and the user role 'Администратор'. The left sidebar contains a menu with 'Монитор', 'Магазин', 'Справочники', and 'Ограничения продажи'. The 'Магазин' section is expanded, showing 'Кассы' (Cassiers) as the selected option. The main content area displays the details for the cashier 'Касса 'e.savinov\_quartz''. Above the details are four buttons: '← К СПИСКУ', '✎ РЕДАКТИРОВАТЬ', '⏻ АКТИВИРОВАТЬ', and '</> ОБОРУДОВАНИЕ'. A red arrow points to the 'ОБОРУДОВАНИЕ' button.

Касса 'e.savinov_quartz'	
Номер	8
Название	e.savinov_quartz
Тип	e.savinov_quartz
GUID	3001-008
Хештеги	#all
Идентификатор	10154
Дата регистрации	17.02.2023 15:24:00

Затем надо добавить в файл **sbrf\_lin.conf** (**hardware\bank\sbrf\_lin.conf**) параметр **shortVersion = true**:



☰

УКМ5

Магазин Тестировщиков №1

А Администратор

⚙

Монитор

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

Персонал

Кассиры

Продажи

Лицензирование

Отчеты

Касса 'e.savinov\_quartz'

root

hardware

bank

arcus2\_CEB\_lin.conf

arcus2\_lin.conf

gpb\_lin.conf

inpas\_lin.conf

isbrf\_lin.conf

sbrf\_win.conf

smartpos.conf

tposx\_lin.conf

voice\_authorization.conf

barcodescanner

buyersdisplay

cashbox

fiscalprinter

keyboard\_layout

scale

signallamp

videocontrol

misc

ds.conf

← НАЗАД

✓ СОХРАНИТЬ

➕ СОЗДАТЬ ШАБЛОН

```
1 # Настройка оплаты через Сбербанк при работе кассы под управлением Linux
2 #
3 sbrf_lin: {
4   params: {
5     pType = Card, # Тип средства оплаты. Параметр не изменять!
6     isFiscal = true, # Средство оплаты должно регистрироваться в ККТ. Параметр не изменять!
7     returnByCashForbidden = true, # Нельзя возвращать наличными покупки, оплаченные данным средством оплаты. Параметр не изменять!
8     changeAllowed = false, # Запрещено переплачивать, сдача невозможна. Параметр не изменять!
9     driverName = "/home/ukm5/mint/sbrf/sbrf.sh" # Заменить на реальное расположение файла с модулем Сбербанка!!!
10    }
11    printerId = "u0807e1u0053u0001u0080u0000u0004u0080u0000u0008"
12    transport: {
13      # comPortNumber = 39
14      # type = usb_serial
15      comPortNumber = 1
16      type = serial
17    }
18    # inn = 7724892904
19    # 0 параметр inn передаем список объектов с полями:
20    # inn - инн организации
21    # department - отдел (опционально)
22    # необходимо чтобы параметр со значением true был в единственном экземпляре
23    inn: [
24      { inn: 121254444, department: 1, isMain: true }
25      { inn: 12128, department: 2 }
26      { inn: 11132, department: 3 }
27    ]
28  }
29 }
```

Все настройки нужно сохранить.