## Настройка эквайринга Сбербанка

()

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

● Выдача наличных (₽)

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:

≡ Эॣ УКМ5	Маг	азин Тестировщиков №1			А Адм	инистратор 🛞
— Монитор			- к списку 🥜 РЕД/	актировать	🖰 активировать	
Система ККТ		Kacca 'e.savinov_quartz' <sub>Номер</sub>	8			
МИ		Название	e.savinov_quartz			
Магазин	~	Тип	e.savinov_quartz			
Описание		GUID	3001-008			
Кассы		Хештеги	#all			
Типы касс		Идентификатор	10154			
Справочники Ограничения продах	< жи <	Дата регистрации	17.02.2023 15:24:00			

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:

≡ Э् укм5	Мага	зин Тестировщиков №1			🗛 Администратор 🛞
П Монитор		Типы касс		🏛 УДАЛИТЬ	🕸 настройки 🥒 редактировать
Quetoue		Имя до	бавить		С КЛОНИР ЗАТЬ
ККТ		g.gabibova_startreck			e.savinov_quartz
ми		g.gabibova_guartz			o opvinov guartz
••••		y.boychenko_strteck			e.saviilov_qualtz
<b>Магазин</b>	~	y.boychenko_quarz			
Описание		hermes_old			
Кассы		hermes_new			Kacca ~
Типы касс		dp-kiosk		Используется	E.SAVINOV_QUARTZ
🚞 Справочники		e.savinov_quartz		на кассах	
🛞 Ограничения пролаж	ки <	Ferman 20			#all

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") }:



- 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:

≡ Эॣ УКМ5 м	Иагазин Тестировщиков №1		🗛 Администратор 🔅
Монитор       ✓         Система       ККТ         ККТ       Ми         Описание       ✓         Описание       ✓         Система       ✓         Описание       ✓         Описание       ✓         Система       ✓         Описание       ✓ <th>Hactpoйки типов касс ) giftertificate ) goods_rest_control ) includes ) money_box_conf money_box_synchronizer.conf monitoring_conf ) payment ) payment onf ) payment accus2.conf ) payment_ificatboxpayments conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_money_box.conf ) payment_money_box.conf ) payment_money_box.conf ) payment_money_box.conf ) payment_qrapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_smartpos.conf ) payment_trepasy.conf</th> <th><pre></pre></th> <th>▲ ИМПОРТ СОХРАНИТЬ Мать на кассе. Определяет порядок вывода спилалуется. Рекомендуется устаналивать значения сассира, печатается в чеке и в отчётах. (). Параметр изменять не рекомендуется. санообслуживания)</th>	Hactpoйки типов касс ) giftertificate ) goods_rest_control ) includes ) money_box_conf money_box_synchronizer.conf monitoring_conf ) payment ) payment onf ) payment accus2.conf ) payment_ificatboxpayments conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_giftertificate.conf ) payment_money_box.conf ) payment_money_box.conf ) payment_money_box.conf ) payment_money_box.conf ) payment_qrapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_grapy_uit.conf ) payment_smartpos.conf ) payment_trepasy.conf	<pre></pre>	▲ ИМПОРТ СОХРАНИТЬ Мать на кассе. Определяет порядок вывода спилалуется. Рекомендуется устаналивать значения сассира, печатается в чеке и в отчётах. (). Параметр изменять не рекомендуется. санообслуживания)

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

MOHNTOP       ↓ HAAQ       ▲ SACHOPT       ▲ MADPT       ▲ MADPT <th>≡ Эेॣ УКМ5</th> <th>Магазин Тестировщиков №1</th> <th></th> <th>🗛 Администратор 🔅</th>	≡ Эेॣ УКМ5	Магазин Тестировщиков №1		🗛 Администратор 🔅
Оборудование     С     D рауment_prepayment conf       С     D рауment_grapa_ui conf       С     D payment_sbrit.conf       D payment_smatpos.conf       282     Versure troos.conf	Система ККТ МИ Описание Кассы Типы касс Огравочники Осраничения продажи Оборудование Оборудование	Hactpoŭku tunos kacc • C giteeriticate • C goods_rest_control • C includes • C marketing • money_box conf • money_box conf • money_box synchronizor.conf • money_box synchronizor.conf • money_box synchronizor.conf • money_box synchronizor.conf • money_box synchronizor.conf • money_box conf • payment • payment • payment_ifacatiloxpayments conf • payment_inpas conf • payment_inpas conf • payment_inpas conf • payment_inpas conf • payment_inpas conf • payment_inpas_conf • payment_inpas_conf • payment_inpas_conf • payment_prepayment_conf • payment_prepayment_conf • payment_sor.conf • payment_sor.conf	<pre></pre>	

- 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") }:

≡ 湮УКМ5 Магазин Тестировщиков №1	🗛 Администратор 🛞
Настройки типов касс	🔶 НАЗАД 🛓 ЭКСПОРТ 👤 ИМПОРТ 🗸 СОХРАНИТЬ
Система       Cucrema         ККТ       Cooseshift_conf         Cooseshift_cht_moneybox.conf       Cooseshift_cht_moneybox.conf         МИ       Cooseshift_cht_permission.conf         Cooseshift_cht_permission.conf       Cooseshift_cht_permission.conf         Maraзин       Cooseshift_cht_zeroreceipt.conf         Closeshift_cht_zeroreceipt.conf       Closeshift_cht_zeroreceipt.conf	17     }       18     vi: {     i: {       19     keyboard(ayout: {include file("conf/hardware/keyboard_layout/keyboard(ayout.conf")) # Параметр не изменяты!       19     name - "Закрытие сиены" # Заголовок экранной формы, в которой выводится информация о процессе закрытия сиены.       21     }       22     }       23     plugins [ # Cценарий открытия сиены - дополнительные действия, которие выполнятеленым.       24     # Последовательность выполнения определятеля не порядком перечасления plugins в данном списке, а пара       25     # Последовательность выполнения определятеля не порядком перечасления plugins в данном списке, а пара       27     # Последовательность выполнения определятеля не порядком перечасления plugins в данном списке, а пара       28     { Include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_chk_permission.conf") ) # Параметр необязательный # Закрыт       38     # Newarx X-orvera       39     # Reaver (ble("conf/applications/shiftclose/xreport.conf") )
Списание         Совезніт, прав солг           Описание         Совезніт, прав солг           Совезніт, стров солг         Совезніт, стров солг           Кассы         Совезніт, гров солг	32 # Проверка сумчы в денежном ладике 33 # Проверка сумчы в денежном ладике 4 (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_chk_moneybox.conf")) # Параметр рекомендуется использо 56 # Проверка на наличие в симсе чеков. 57 . (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_chk_zeroreceipt")) # Параметр необязательный 8 # Проверка на наличие в симсе отложении чеков.
Типы касс              П report_per_shift_reward_for_coin conf             П report_per_shift_sale_of_goods.conf                 Е Справочники               Справочники	39 , { include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_chk_postponed_receipts") } # Параметр необязательный 41 , { include file("conf/applications/shiftclose/closeshift.conf") } # Параметр обязательный 42 # Закритие дия в банковском теринилае, подложенном к кассе. 43 <u># Jacquarte Line("conf/applications/shiftclose/closeshift_phr/conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 45 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_phr/conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 46 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 47 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 48 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 49 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 40 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 41 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 42 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 43 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Параметр необязательный)</u> 44 <u># (include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_anus.conf") } # (DepGask, Dapametr Hode, Dapawetr Hode, D</u>
Ограничения продажи      С scripts       В buyers_display_writer_formatter is       В printCashInOut is       В printCashInOut is	<pre># ( include flac(conf)applications/shiftClose/losesinf_gpl.conf) ) # ( pougeccumi TMPSs. mappanepp medo # ( include file("conf)applications/shiftClose/losesinft_gpl.conf) ) # ( pougeccumi PBS. Парматер medomast # ( include file("conf)applications/shiftClose/losesinft_ppl.conf) ) # ( pougeccumi PBS. Парматер medomast # ( include file("conf)applications/shiftClose/poetper_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/report_per_shift_sale_f_goods.conf") ) # Orwer o peanusauum roma { ( include file("conf)applications/shiftClose/repo</pre>
☐         Персонал	<pre>** ( include file( conf/applications/shiftClose/Peport_per_shift_reward_for_conf )) * Borer o Komencapu 54 ( include file( conf/applications/shiftClose/loseshiftClose/loseshift_settlement.conf )) * Borer o Camparan 55 ; ( include file( conf/applications/shiftClose/report_per_shift_settlement.conf ) ) * Orver o Campke gammax.   56 ] 57 }}</pre>

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

≡ 〕ஜ укм5 м	агазин Тестировщиков №1	🔥 Администратор 🛞
<ul> <li>№ Монитор</li> <li>№ Магазин</li> <li>Описание</li> <li>Кассы</li> <li>Типы касс</li> <li>Справочники</li> <li>Ограничения продажи</li> <li>Оборудование</li> <li>Оборудование</li> <li>Персонал</li> <li>Кассиры</li> <li>Кассиры</li> <li>Продажи</li> <li>Лицензирование</li> <li>Отчеты</li> </ul>	Hactpoйки типов касс money_box_synchronizer.conf montoring.conf > payment pricechecker_service.conf receipt_cutter.conf > receipt_cutter.conf = gpb_report.conf = hint_receipt_copy.conf = gr_checker.conf = gr_checker.conf = gr_checker.conf = sate_of_goods.conf = sate_of_goods.conf = sate_of_goods.conf = shift_report.conf = shift_report.conf	<pre>     Add     Add</pre>

Каждый файл с выполненными настройками необходимо сохранить.

В целях экономии чековой ленты, всю полномасштабную информацию стандартного слипа Сбербанка можно умещать в компактном формате, благодаря печати в 3 строки. Данный функционал доступен для всех поддержанных 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:

≡ Эें уКМ5 маг	азин Тестировщиков №1		🗛 Администратор 🛞
🕂 Монитор 🗸 🗸	Типы касс	💼 УДАЛИТЬ	настройки
0	Имя Добавить		С КЛОНИР- ТАТЬ
ККТ	g.gabibova_startreck		e.savinov_quartz
ми	g.gabibova_guartz		o covinov guertz
	y.boychenko_strteck		e.savinov_qualtz
🕥 Магазин 🗸 🗸	y.boychenko_quarz		
Описание	hermes_old		
Кассы	hermes_new		Kacca ~
Типы касс	dp-kiosk	Используется	E.SAVINOV_QUARTZ
듣 Справочники 🗸	e.savinov_quartz	на кассах	
🛞 Ограничения продажи <	Fandaar 20	Уантаги	#all

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

≡ 〕ஜ УКМ5 ма	газин Тестировщиков №1	🔥 Администратор 🔅
П Монитор К	Настройки типов касс	🔶 НАЗАД 🛓 ЭКСПОРТ 👤 ИМПОРТ ✔ СОХРАНИТЬ
🖒 Магазин 🗸	buyersdisplaywriter.conf     coffee_machine.conf     Correct_nrices.conf	<ol> <li>в None - продавцы вообще не региструются на кассе</li> <li>в усобе - продавцы регистрируются по коду</li> <li>в bycad - продавць регистрируются по коду</li> <li>в bycad - продавць регистрируются по коду</li> <li>celler&amp;cittationScenario = "None" # сценали всемстрации поравция</li> </ol>
	Crpt_validator.conf	22 # Возможне значения параметра: 23 # None - регистрация происходит только по команде кассира, продавец выбирается из списка. Выбранный про, 24 # firstltem - при регистрации первой позиции, касса выводит запрос на ввод продавца. Ввод не обязателен 25 # eachitem - при регистрации какдой позиции, касса выводит запрос на ввод продавца. Ввод не обязателен. 36 # firstltem - при регистрации какдой позиции, касса выводит запрос на ввод продавца. Ввод не обязателен.
Кассы Типы касс	☐ egais_monetka_validator.conf ☐ electronic_queue.conf ☐ goods_recognition conf	20 # Описание формата штриххода карты регистрации продавца barcodeHask = [ {un = 1, mask = "^11111(.*)"} # num = 1 - первый способ залиси номеров карт. Считанный код должен начин 8 8 курглях скобсах - номер карты. 8 8 курглях скобсах - номер карты.
	☐ goods_rest_control.conf ▼ □ includes □ ds.conf	32   тольстуруны потерон жарта погут чага лове слевоны ота от рыпненни на конпестена. 32   33 # Описание формата информации, полученной от считывателя нагиптных карт 34 + 35 { (num = 1, mask = <sup>n</sup> 2(999. <sup>+</sup> )\ <sup>2</sup> } # num = 1 - первый способ записи номеров картт. Считанный код должен на 36 # в клигоду собоеза - чомом разон.
<ul> <li>Ограничения продажи &lt;</li> <li>Оборудование</li> </ul>	C kitchen conf	37 # Номера карт начинаются с "999" (без кавычек) и далее может быть любое количество любых символов. 38 ] 39 } 40 regCashierByCand = fals # Если парамтер установлен в true то активируется быстрая смена прав через сч 41 - съbierCalMark = fals.
🛆 Персонал 🗸	☐ toto conf [*] marketing.conf [*] marko_validator.conf	<ul> <li>42 саздатска имаял - [ PUID(+)\$") # пип = 1 - первый способ записи номеров карт. Считанный код должен начинат</li> <li>43 ] # в круглых скобках - номер карты.</li> <li>44 addBeginToRegExp = true</li> <li>45 сиrrencyCode = "RUB" # Параметр не изменять!</li> </ul>
888 Кассиры <	The monetka_marks.conf The moneybox_limitation.conf The anti-accord	ар троссовенсов ласее лежни инберссовног, всловазуеми для разделения секция разного форме ческа реконстратовляются инберсовного и на полна за поредного продажение била закрата сонна за предирущ selectitemsThreshold - 500 и нассимальное количество товаров, которое может бить предложено кассиру для
<u>АЩ</u> Продажи <	sala cont     scripts	51 receiptebuilderigine - confapplications/sale/scripts/receiptRebuilder.js #Процедура, формирующая печатный 52 best for the second
🖉 Отчеты	buyers_display_writer_formatter js	55 56 maxItemsInReceipt = 100 # Максимальное количество позиций в чеке 57

≡ Эॣ УКМ5	Магазин Тестировщиков №1	A A	министратор 🛞
🔠 Монитор 🗸 🗸		🗲 К СПИСКУ 🥒 РЕДАКТИРОВАТЬ 🕐 АКТИВИРОВАТЬ	> оборудование
Система	Kacca 'e.savinov_quartz		
ккт	Номер	8	
ми	Название	e.savinov_quartz	
🏠 Магазин 🗸 🗸	Тип	e.savinov_quartz	
Описание	GUID	3001-008	
Кассы	Хештеги	#all	
Типы касс	Идентификатор	10154	
🚞 Справочники <			
🚫 Ограничения продажи 🔇	Дата регистрации	17.02.2023 15:24:00	

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

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



Все настройки нужно сохранить.