

Настройка эквайринга Inpas SmartSale

- [Функционал](#)
- [Настройки](#)
- [QR-оплата через СБП с помощью Inpas](#)

Функционал

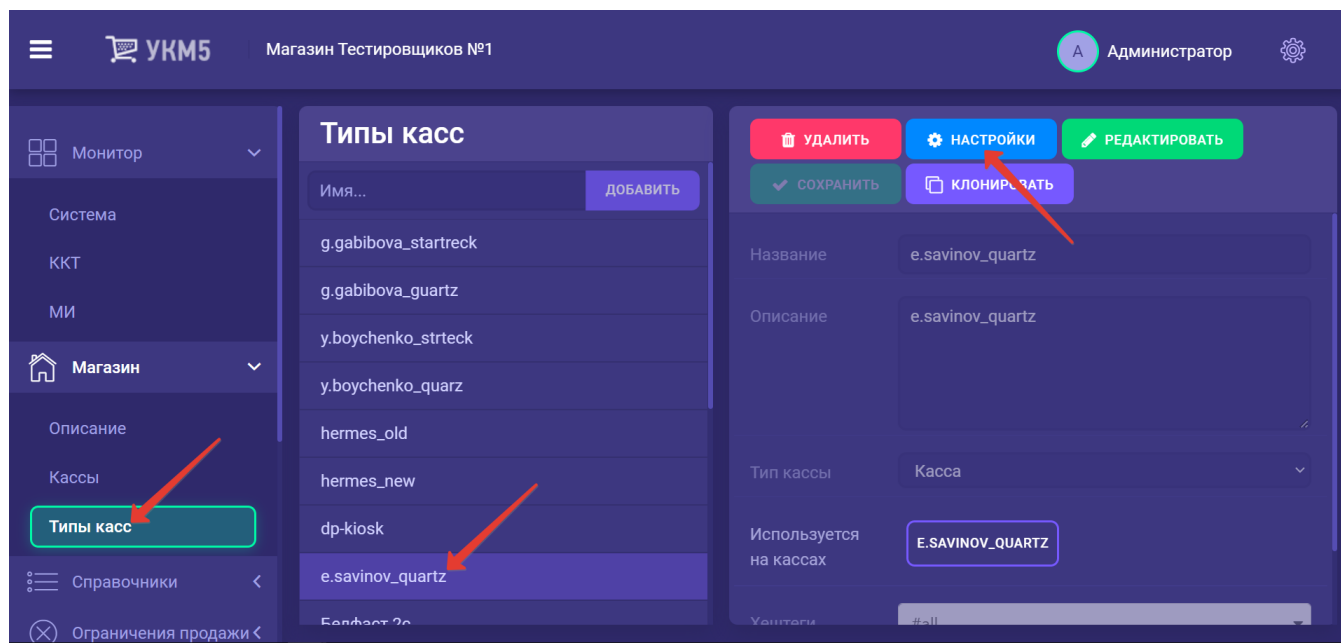
В рамках интеграции реализованы следующие операции:

- Оплата.
- Возврат. Делается, если нельзя сделать отмену.
- Отмена оплаты и отмена возврата. Отмена оплаты делается при условии возврата в тот же день. Если операция не проходит, то делается возврат.
- Аварийная отмена. Делается при отмене чека, в котором была успешная транзакция продажи.
- Сверка итогов.
- Короткий отчет.
- Полный отчет.
- Проверка связи. Делается при старте кассы. Если проверка не прошла, то выводится сообщение, которое можно проигнорировать.
- Печать отказного слипа. Если транзакция не прошла, то касса сама формирует отказной слип и добавляет его в чек. Слип печатается отдельным документом в одном экземпляре.

Настройки

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

Далее, необходимо 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** раскомментировать или добавить строку **{ include file("conf/hardware/bank/inpas_lin.conf") }**:

Магазин Тестировщиков №1

Администратор

Настройки типов касс

Тип "e.savinov_quartz"

- root
 - applications
 - authentication
 - cash_management
 - configurator
 - external_apps
 - find_receipt
 - launcher
 - reports
 - return_by_receipt
 - return_wo_receipt
 - sale
 - shiftclose
 - shiftopen
 - shutdown
 - startup_errors
 - webview
 - logback.xml
 - services
 - converters
 - doc_exporter
 - doc_importer.conf

```
47 { include file("conf/hardware/fiscalprinter/fiscalprinter.conf") } # Фискальный принтер
48 { include file("conf/hardware/scale/scale.conf") } # Весы, подключаемые к кассе
49 # { include file("conf/hardware/signallamp/signallamp.conf") } # Сигнальная лампа
50 { include file("conf/hardware/videocontrol/videocontrol.conf") } # Видеоконтроль, подключаемый к кассе
51 #
52 # services
53 # { include file("conf/services/monitoring.conf") } # Если используется мониторинг кассы, то параметр должен присутс
54 { include file("conf/services/converters/converters.conf") } # Параметр не изменять!
55 { include file("conf/services/doc_exporter/doc_exporter.conf") } # Параметр не изменять!
56 { include file("conf/services/doc_importer.conf") } # Параметр не изменять!
57 { include file("conf/services/egais.conf") } # Если требуется взаимодействие с УТН ЕГАИС, то параметр должен
58 # { include file("conf/services/monitor_service.conf") } # Если требуется взаимодействие с ЕГАИС валидатором, то парамет
59 { include file("conf/services/egais_monetka_validator.conf") } # Если используется ручные скидки или взаимодействие с Loya, то пара
60 { include file("conf/services/marketing/marketing.conf") } # Если используется оплата Наличными, то параметр должен присутс
61 { include file("conf/services/money_box.conf") } # Если используется оплата Наличными, то параметр должен присутс
62 # { include file("conf/hardware/bank/sbrf_vln.conf") } # Если используется оплата через Сбербанк и касса работает г
63 { include file("conf/hardware/bank/sbrf_vln.conf") } # Если используется оплата через Сбербанк и касса работает г
64 { include file("conf/hardware/bank/voice_authorization.conf") } # Если используется оплата через внешний pin-pad (не поз
65 # { include file("conf/hardware/bank/arcus2_vln.conf") } # Если используется оплата через процессинг Arcus2 и касса р
66 { include file("conf/hardware/bank/insas_vln.conf") } # Если используется оплата через ZIPAS и касса работает под
67 # { include file("conf/hardware/bank/zipas_vln.conf") } # Если используется оплата через ZIPAS и касса работает под
68 { include file("conf/hardware/bank/zipos_vln.conf") } # Если используется оплата через GPR и касса работает под LI
69 { include file("conf/hardware/bank/smartpos.conf") } # Если используется оплата через GPR и касса работает под LI
70 { include file("conf/services/payment/payment.conf") } # Параметр не изменять!
71 { include file("conf/services/reports/reports.conf") } # Если используется оплата через SmartPos Kaspi.kz, то параметр долж
72 { include file("conf/services/securitycontext.conf") } # Параметр не изменять!
73 { include file("conf/services/money_box_synchronizer.conf") } # Если требуется синхронизировать содержимое денежного ящика в К
74 # { include file("conf/services/stone_integrator_client.conf") } # Если на магазине установлен модуль интеграции, то нужно вклю
75 { include file("conf/services/tobacco.conf") } # Если на кассе предполагается использование отчетов, то нужно вклю
76 # { include file("conf/services/pricechecker_service.conf") } # Сервер прайс-чекеров
77 { include file("conf/services/receipt_cutter.conf") } # Обрезка чеков
78 # { include file("conf/services/goods_rest_control.conf") } # Контроль остатков
79 { include file("conf/services/giftcertificate.conf") } # Подарочный сертификат
80 { include file("conf/services/update.conf") } # Если требуется вести диалог с кассиром при обновлении
81 { include file("conf/services/universal_integrator.conf") }
82 { include file("conf/services/ds_service.conf") }
83 # storage
84 { include file("conf/storage/storage.conf") } # Параметр не изменять!
85 #
86 #
87 # Перечень Приложений (модулей), используемых на кассе. Каждое приложение это отдельная кнопка на Рабочем столе (Главном меню) кассы
88 # Можно сказать, что здесь определяется перечень кнопок на Рабочем столе
89 # Практически все Приложения требуются в обычной практике применения.
90 applications = {
91 { include file("conf/applications/authentication/authentication.conf") } # Регистрация кассиров
92 { include file("conf/applications/cash_management/cash_management.conf") } # Внесение/изъятие наличных в/из денежного ящика
93 }
```

- убедиться, что файл **payment_inpas.conf** сохранен по адресу: **services/payment**:

Магазин Тестировщиков №1

Администратор

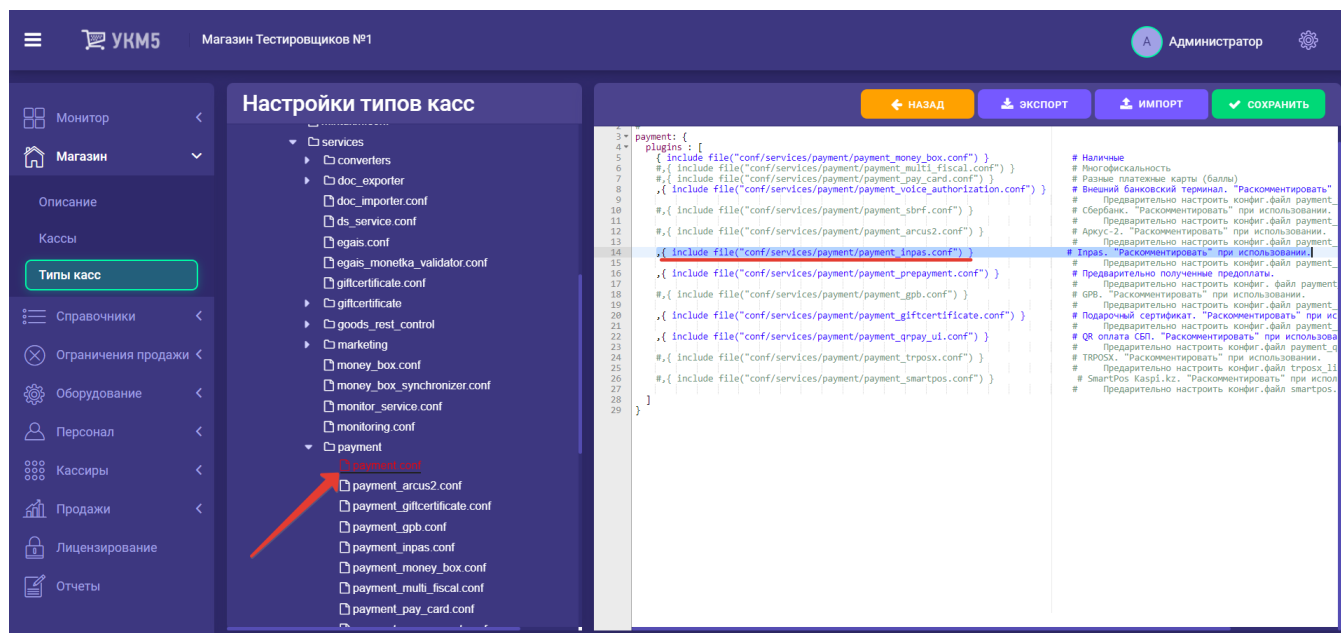
Настройки типов касс

Тип "e.savinov_quartz"

- services
 - converters
 - doc_exporter
 - doc_importer.conf
 - ds_service.conf
 - egais.conf
 - egais_monetka_validator.conf
 - giftcertificate.conf
 - giftcertificate
 - goods_rest_control
 - marketing
 - money_box.conf
 - money_box_synchronizer.conf
 - monitor_service.conf
 - monitoring.conf
 - payment
 - payment.conf
 - payment_arcus2.conf
 - payment_giftcertificate.conf
 - payment_gpb.conf
 - payment_inpas.conf
 - payment_money_box.conf
 - payment_multi_fiscal.conf
 - payment_pay_card.conf

```
3 # Предварительно необходимо настроить кнопки экранов Zipas_inps.conf
4
5 "payment_inpas": {
6   params: {
7     paymentId = 5 # Id средства оплаты. Уникальный код средства оплаты на кассе. Определяет порядок вывода списка средств опл
8     externalCode = "5" # Id средства оплаты для внешних систем. Не используется. Рекомендуется устанавливать значение равное paymentId
9     currencyCode = "RUB" # Параметр не изменять!
10    name = "Банковская карта" # Название средства оплаты. Выводится на экран кассира, печатается в чеке и в отчетах.
11    timeout = 1000 # Бремя ожидания ответа от подсистем (в секундах). Параметр изменять не рекомендуется.
12    isMain = false
13  }
14 }
15 }
```

- в **payment.conf** (**services\payment\payment.conf**) раскомментировать или добавить строку **{ include file("conf/services/payment/payment_inpas.conf") }** }:



- если необходимо, то в сценарии закрытия смены **shiftclose.conf** (**applications\shiftclose\shiftclose.conf**) надо раскомментировать или добавить строку **{ include file("conf/applications/shiftclose/closeshift_inpas.conf") }** } и проверить, что файл **closeshift_inpas.conf** сохранен по адресу: **applications\shiftclose**:

☰

УКМ5

Магазин Тестировщиков №1

Администратор

Монитор

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

Персонал

Кассиры

Продажи

Лицензирование

Отчеты

Настройки типов касс

return_by_receipt

return_wo_receipt

sale

shiftclose

close

close2.conf

close_arcus2.conf

close_chk_moneybox.conf

close_chk_permission.conf

close_chk_zeroreceipt.conf

close_full_withdrawal.conf

close_gpb.conf

close_inpas.conf

close_sbtf.conf

close_trposx.conf

report_per_shift_reward_for_coin.conf

report_per_shift_sale_of_goods.conf

report_per_shift_settlement.conf

report_per_shift_shift_report.conf

scripts

buyers_display_writer_formatter.js

printCashInOut.js

close2.conf

shiftopen

← НАЗАД

↑ ЭКСПОРТ

↓ ИМПОРТ

✓ СОХРАНИТЬ

```
1 # Файл описывает расположение кнопки "Закрыть смену" на рабочем столе, параметры, которые необходимы для работы этого приложения, и
2 #
3 ShiftClose: {
4   name = "Закрыть смену" # Надпись на кнопке. Может быть длиной от 1 до 30 символов
5   launcherPosition = 600 # Расположение кнопки на экране. Значения должны быть кратны 100, первая кнопка = 100. П
6   applicationMetadata = "app_shift_close" # Параметр не изменять!
7   paths: [ "" ] # Параметр не изменять!
8   subsystems: [
9     { app_shift: {
10       params: {
11         action = close # Параметр не изменять!
12         otherSubsystemConnectAttempts = 10 # Количество попыток подключения к подсистемам, которые необходимы для выполнения да
13         otherSubsystemConnectTimeout = 1 # in sec. # Время ожидания ответа от этих подсистем при каждой попытке подключения.
14         # Параметр изменять не рекомендуется.
15         # Параметр изменять не рекомендуется.
16       }
17     }
18   }
19   keyboardLayout: { include file("conf/hardware/keyboard_layout/keyboardLayout.conf") } # Параметр не изменять!
20   name = "Закрытие смены" # Заголовок экранной формы, в которой выводится информация о процессе закрытия смены. Длина от 1
21   # Параметр изменять не рекомендуется.
22 }
23 plugins: [ # Сценарий открытия смены - дополнительные действия, которые выполняются (могут выполняться) при закрытии смены.
24   # Обязательным является только действие - "closeShift", остальные - не обязательны.
25   # Последовательность выполнения определяется не порядком перечисления plugins в данном списке, а параметром
26   #
27   # Проверка прав на закрытие смены
28   { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_chk_permission.conf") } # Параметр необязательный
29   # Печать X-отчета
30   #, { include file("conf/applications/shiftclose/xreport.conf") } # Параметр необязательный# Закрытие смены в
31   #
32   # Проверка смены в денежном ящике
33   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_chk_moneybox.conf") } # Параметр рекомендуется использовать
34   #
35   # Проверка на наличие в смене чеков.
36   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_chk_zeroreceipt.conf") } # Параметр необязательный
37   #
38   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift.conf") } # Параметр обязательный!
39   #
40   #
41   # Закрытие дня в банковском терминале, подключенном к кассе.
42   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_sbtf.conf") } # Сбербанк. Параметр необязательный
43   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_trposx.conf") } # Процессинг Трпосх. Параметр необязательный
44   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_arcus2.conf") } # Процессинг Аркус-2. Параметр необязательный
45   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_inpas.conf") } # Процессинг INPAS. Параметр необязательный
46   #, { include file("conf/applications/shiftclose/closeShift_gpb.conf") } # Процессинг GPB. Параметр необязательный
47   #
48   # Печать дополнительных отчетов по закрытой смене
```

☰

УКМ5

Магазин Тестировщиков №1

Администратор

Монитор

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

Персонал

Кассиры

Продажи

Лицензирование

Отчеты

Настройки типов касс

return_by_receipt

return_wo_receipt

sale

shiftclose

close

close2.conf

close_arcus2.conf

close_chk_moneybox.conf

close_chk_permission.conf

close_chk_zeroreceipt.conf

close_full_withdrawal.conf

close_gpb.conf

close_inpas.conf

close_sbtf.conf

close_trposx.conf

report_per_shift_reward_for_coin.conf

report_per_shift_sale_of_goods.conf

report_per_shift_settlement.conf

report_per_shift_shift_report.conf

scripts

buyers_display_writer_formatter.js

printCashInOut.js

shiftclose.conf

xreport.conf

shiftopen

← НАЗАД

↑ ЭКСПОРТ

↓ ИМПОРТ

✓ СОХРАНИТЬ

```
1 # Закрытие дня в процессинге INPAS при закрытии смены на кассе.
2 #
3 {
4   "app_shift.closeShift_inpas": {
5     params: {
6       num = 30 # Последовательность выполнения шагов сценария. Первым выполняются шаги с минимальным значением num.
7       # это значение должно быть меньше, чем "Закрытие смены в ККТ и в кассе" (app_shift.closeShift),
8       # иначе будет ошибка из-за невозможности получить номер смены
9       id = closeShiftINPAS # Параметр не изменять!
10      name = "Закрытие смены терминала INPAS" # Название шага, выводимое на экран при выполнении сценария
11      numPrinter = 0 # Параметр не изменять!
12      breakIfCancel = 0 # Если при выполнении данного шага сценария произойдет ошибка, то:
13      # - при значении breakIfCancel = 0 выполнение сценария будет продолжено
14      # - при значении breakIfCancel = 1 выполнение сценария будет прервано (следующие шаги выполнены не будут)
15      timeout = 100 # Время ожидания ответа от терминала (в секундах)
16    }
17  }
18 }
```

- в **reports.conf** (**services\reports\reports.conf**) нужно раскомментировать или добавить строку **{ include file("conf/services/reports/inpas_report.conf")}** и проверить, что файл **inpas_report.conf** сохранен по адресу: **services\reports**

Настройки типов касс

УКМ5 Магазин Тестировщиков №1 Администратор

← НАЗАД ЭКСПОРТ ИМПОРТ СОХРАНИТЬ

1 # Определение перечня отчетов доступных в меню "Отчеты".
2 # Последовательность отображения отчетов в меню определяется параметром "плюс" в конфиг.файлах самих отчетов.
3 #
4 reports: {
5 params: { }
6 plugins: {
7 { include file("conf/services/reports/x_report.conf") } # Печать X-отчета средствами ККТ
8 { include file("conf/services/reports/trposx_report.conf") } # Печать отчетов Трпосх
9 { include file("conf/services/reports/sbrf_report.conf") } # Печать отчетов Сбербанка
10 { include file("conf/services/reports/sale_of_goods.conf") } # Отчет о реализации товаров за смену
11 { include file("conf/services/reports/shift_report.conf") } # Аналог X-отчета, реализованный средствами кассы
12 { include file("conf/services/reports/shifts_by_numbers.conf") } # Фискальный отчет по сменам (в диапазоне номеров смен)
13 { include file("conf/services/reports/shifts_by_dates.conf") } # Фискальный отчет по сменам (в диапазоне дат)
14 { include file("conf/services/reports/reward_for_coin.conf") } # Отчет о компенсации за мелочь за текущую смену
15 { include file("conf/services/reports/settlement.conf") } # Печать сверки
16 { include file("conf/services/reports/inpas_report.conf") } # Печать отчетов Inpas
17 { include file("conf/services/reports/gpb_report.conf") } # Печать отчетов GPB
18 { include file("conf/services/reports/arcus2_report.conf") } # Печать отчетов Arcus2
19 { include file("conf/services/reports/last_receipt_copy.conf") } # Печать копии последнего чека
20 }
21 }

☰

УКМ5

Магазин Тестировщиков №1

Администратор

Монитор

Магазин

Описание

Кассы

Типы касс

Справочники

Ограничения продажи

Оборудование

Персонал

Кассиры

Продажи

Лицензирование

Отчеты

Настройки типов касс

us_service.conf

egas.conf

egas_monetka_validator.conf

giftcertificate.conf

giftcertificate

goods_rest_control

marketing

money_box.conf

money_box_synchronizer.conf

monitor_service.conf

monitoring.conf

payment

pricechecker_service.conf

receipt_cutter.conf

reports

arcus2_report.conf

apb_report.conf

egas_report.conf

last_receipt_copy.conf

reports.conf

reward_for_coin.conf

sale_of_goods.conf

sbrf_report.conf

scripts

printReports.js

← НАЗАД

↑ ЭКСПОРТ

↓ ИМПОРТ

✓ СОХРАНИТЬ

1 # Печать отчетов INPAS: сверка итогов, контрольная лента краткая/полная. Формат отчета определяется Банком.

2

3 {

4 "reports.inpas_report": {

5 params : {

6 num = 2 # Последовательность отображения отчетов в меню Приложения "Отчеты".

7 name = "INPAS" # В начале меню со списком отчетов отображаются отчеты с меньшими значениями параметра "num".

8 description = "Печать отчетов INPAS" # Название отчета в меню "Отчеты"

9 # Краткое описание отчета в этом же меню.

10 }

11 }

Все настройки необходимо сохранить.