QR-оплата через СБП с помощью Inpas

Особенности

Уникальность QR-оплат через Систему быстрых платежей по протоколу Inpas InPAS DUAIConnector 2.х Service заключается в том, что процесс не задействует Универсальный интегратор и осуществляется непосредственно на пин-паде, поддерживающем обработку динамического QR-кода СБП.

В рамках процессов, осуществляемых по QR-коду, поддержаны следующие операции:

- оплата;
- возврат;
- получение статусов оплаты и возврата.

Главной особенностью работы по протоколу Inpas InPAS DUAIConnector 2.x Service является возможность одновременно принимать платежи, осуществленные как по банковской карте, так и через Систему быстрых платежей, а также мгновенно менять вид оплаты нажатием всего одной кнопки на пин-паде. При условии выполненной настройки, позволяющей принимать QR-оплаты, в момент выбора Inpas SmartSale как способа полной или частичной оплаты чека, на экране кассы/киоска/КСО появится следующее диалоговое окно:



Если в данном окне выбрать опцию **Оплата QR СБП**, то на пин-паде сформируется QR-код для считывания через мобильное устройство и далее процедура оплаты покупки по QR-коду ничем не будет отличаться от ста ндартной, равно как и процедура возврата (при возврате, осуществляемом позднее дня покупки, потребуется еще раз приложить банковскую карту к пин-паду; при возврате в день покупки этого не требуется).

Примечание. Со стороны УКМ 5 полностью подержан механизм частичной отмены (возврата) чека QR-оплаты в день покупки, при котором денежные средства мгновенно возвращаются на счет покупателя. Однако, некоторые банки данную операцию не поддерживают. Единственным выходом в таких ситуациях является осуществление частичного возврата на следующий день или позже.

На кассе, оплата по QR-коду через Inpas проходит следующим образом:



При выборе оплаты картой, на пин-паде появится стандартное сообщение о просьбе воспользоваться картой, однако наряду с ним, также возникнет опция быстрой смены вида оплаты на платеж по QR-коду. В этот момент, мгновенно сменить оплату картой на оплату по QR-коду можно просто нажав кнопку 1 на пин-паде:



Примечание. Опция мгновенной смены вида оплаты доступна только в режиме продажи; при оформлении возврата она недоступна. Также, некоторые банки не поддерживают операцию возврата чека, оплаченного с применением опции мгновенной смены вида оплаты. В таких случаях, возврат QR-оплаты можно осуществить наличными.

Настройки

ВНИМАНИЕ!

На текущий момент, можно пользоваться либо старой версией настроек Inpas SmartSale, не поддерживающей новый функционал, либо новой версией настроек, приведенной ниже. Старая и новая версии настроек не могут работать одновременно. В этой связи, пожалуйста, убедитесь, что в любой момент времени раскомментированной остается только одна версия настроек.

Примечание. Чтобы пользоваться данным функционалом, требуется установить кассу с образом ISO 1.46 и выше. При необходимости использовать функционал при обновлении кассы (без установки ISO-образа), нужно обратиться к команде техподдержки УКМ 5.

Настройки на кассовом сервере

Настройки оплаты картой и по QR-коду производятся одновременно, за возможность пользоваться оплатой по QR-коду отвечает один параметр.

1. На кассовом сервере по адресу: Магазин – Типы касс, необходимо выбрать тип кассы и нажать кнопку Настройки:

≡ Эॣ УКМ5 м	1агазин Тестировщиков №1		🔥 Администратор 🛞
🔲 Монитор 🗸 🗸	Типы касс	💼 удалить	Ф НАСТРОЙКИ
Система	Имя Добави		КЛОНИР ЗАТЬ
ККТ	g.gabibova_startreck		e.savinov_quartz
ми	g.gabibova_guartz		
	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	Ha Kaccax	
🛞 Ограничения продажи <	Ferdaot 20		#all

В появившемся иерархическом древе необходимо найти файл payment.conf (services\payment\payment.conf) и раскомментировать в нем строку:

,{ include file("conf/services/payment/payment_inpas_smartsale.conf") } # Inpas SmartSale, после чего сохранить файл:

≡ Э укм5 л	енина 3	Администратор 🎆
Монитор ✓ Система ✓ ККТ ✓ Описание ✓ Кассы ✓ Типы касс ✓ Соравочники ✓ Оборудование ✓ Оборудование ✓ Массиры ✓ Персонал ✓ Массиры ✓ Продажи ✓ Лицензирование ✓ Ганичения продажи ✓ Персонал ✓ Продажи ✓ Продажи ✓ Тицензирование ✓ Пиродажи ✓ Продажи ✓ Продажи ✓ Пиродажи ✓ Продажи ✓ <th>Hactpoĭku trunob kacc . C sale . C sale . Self_sale . Self_sale</th> <th><pre></pre></th>	Hactpoĭku trunob kacc . C sale . C sale . Self_sale . Self_sale	<pre></pre>

Затем нужно найти файл payment_inpas_smartsale.conf (services\payment\payment\payment_inpas_smartsale.conf) и выполнить в нем ряд настроек:

≡ Эू укм5 л	енина 3	Администратор	\$\$
В Монитор ✓ Система ККТ Магазин ✓ Описание Кассы Типы касс Справочники < Ограничения продажи < Обрудование < Обрудование < Спрасиры <	Hactpoŭku tunob kacc • Digods_rest_control • Dimarkeling Dimoney_box.conf money_box.synchronizer.conf money_box.synchronizer.conf Dipayment Dipayment conf Dipayment_arcus2.conf Dipayment_gitCertificate.conf Dipayment_gitCertificate.conf Dipayment_inpas.conf Dipayment_money_box.conf Dipayment_money_box.conf Dipayment_money_box.conf Dipayment_repayment.conf Dipayment_grapay_uic.conf Dipayment_grapay_uic.conf Dipayment_grapay_uic.conf Dipayment_smartpos.conf Dipayment_smartpos.conf Dipayment_smartpos.conf Dipayment_toxic.conf Dipayment_toxic.conf Dipayment_toxic.conf Dipayment_toxic.conf Dipayment_toxic.conf Dipayment_toxic.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discretecker_service.conf Discret	<pre></pre>	СРАСТ

Значение параметра timeout следует установить в двойном размере относительно того, который рекомендован банком (например, если банк рекомендует 100, то установить следует 200).

Для активации возможности пользоваться оплатой по QR-коду, следует установить значение параметра qrSBP как true:

≡ Э् укм5 л	енина 3	А Администратор 🕸
 Монитор Монитор Система	Hactpoŭku tunob kacc	ADMUNINCTPATO ADMUNIN

Все выполненные в файле настройки обязательно сохранить.

2. Настройки пин-пада Inpas производятся на кассовом сервере по адресу: Магазин – Кассы, где нужно выбрать необходимую кассу и нажать кнопку Оборудование:

≡ Эें Экм5	Мага	азин Тестировщиков №1		Адм	инистратор 🔅
П Монитор			- К СПИСКУ 🕜 РЕДАКТИРОВАТЬ	О АКТИВИРОВАТЬ	
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 (Х) Ограничения продажи		Дата регистрации	17.02.2023 15:24:00		

В иерархическом древе необходимо убедиться в том, что содержимое файла inpas_lin.conf соответствует новому образцу. Если нет – то содержимое следует заменить, после чего сохранить файл.

В файле также необходимо настроить ряд параметров:

• Указать код валюты для страны в параметре currencyCodeNumeric:



• Указать ID терминала в параметре id:



Необходимо сохранить все выполненные настройки.

Настройки пин-пада на USB-CDC

Для удобства, описание настроек пин-пада приведено в двух отдельных документах:

Настройки пин-пада Inpas SmartSale

Пин-пад РАХ S300. Подключение по USB

При подключении, пин-пады автоматически становятся /dev/ttyS39-портом.

Примечание. Начиная с версии 1.47, udev-правила уже есть в кассе, дополнительно порты настраивать не нужно. Для касс, установленных со старого ISO, есть отдельный пакет, за котором необходимо обратиться к команде техподдержки.