

Фискализация безналичных платежей физических лиц от ООО «Интерматика»

Краткое описание

v.8.3 23.03.2023

Содержание презентации

1. [Кратко о компании «Интерматика»](#)
2. [Проблемы онлайн сервисов и облачных касс при фискализации платежей](#)
3. [Что мы предлагаем](#)
4. [Как это работает](#)
5. [Оборудование и средства](#)
6. [Сколько стоит](#)
7. [Дополнительная информация](#)

ООО «Интерматика» работает в сфере приема платежей физических лиц с 2009 года. Все это время законодательство постоянно менялось, предъявляя каждый раз более жесткие требования.

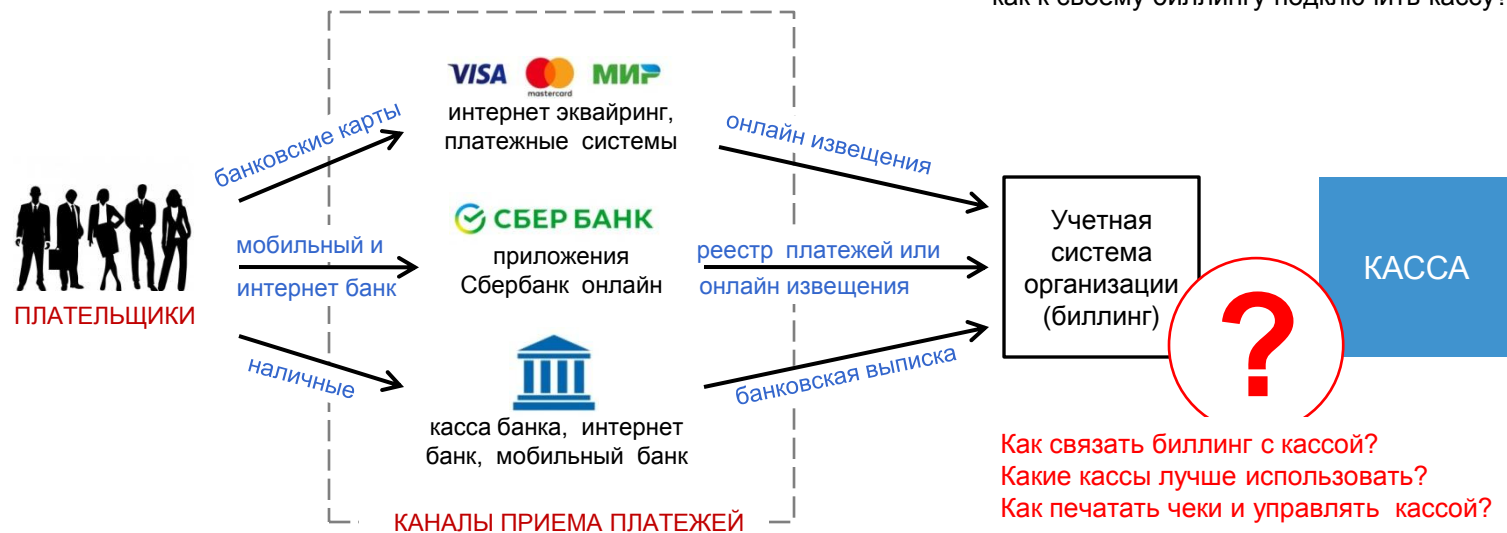
В 2017 году в стране началось внедрение онлайн касс, применение которых, в настоящее время, стало обязательным даже для организаций, принимающих безналичную оплату от физических лиц, в том числе, непосредственно на расчетный счет.

Нами накоплен богатый опыт успешного внедрения касс для фискализации платежей в адрес интернет провайдеров, поставщиков услуг ЖКХ, телевидения и телефонии. Наши технологии позволяют значительно снизить операционные расходы на формирование чеков.



Первая проблема фискализации: Как подключить кассу?

Плательщики оплачивают услуги провайдера любым удобным для них способом (банковской картой, через мобильное приложение, через личный кабинет банка или в кассе банка); провайдер, в зависимости от степени интеграции получает информацию об оплате либо моментальным онлайн извещением, либо реестром платежей, либо из банковской выписки. Биллинг принимает информацию из всех каналов приема платежей, фиксирует поступление оплаты. Возникает вопрос: как к своему биллингу подключить кассу?



Вторая проблема фискализации: Надежность системы

Если первая проблема провайдерами решается, то не всегда решается вторая проблема: НАДЕЖНОСТЬ созданной системы фискализации платежей. После того как вы связали биллинг с кассой, возникает много разных тонких моментов связанных с надежностью передачи данных в кассу и получения от нее ответа. Мы выписали наиболее часто встречающиеся проблемы в передаче данных, возникающие у провайдеров при работе с различными сервисами фискализации и облачными кассами:

1. биллинг пытается отправить команду в кассу, а касса недоступна;
2. биллинг отправил команду в кассу, а чек не сформировался;
3. чек сформировался, но касса ничего не ответила;
4. необходимо сверять наличие чеков с платежами (или проверять);
5. необходимо хранить информацию о чеках и повторно отправлять команды в кассу, если чеки не сформированы.

То есть для построения качественной системы фискализации платежей недостаточно просто связать кассу с биллингом, для этого требуется полноценное [средство взаимодействия с кассой](#), в котором есть различные инструменты проверки отправленных в кассу команд, анализа ответов, автоматической (или хотя бы автоматизированной) проверки соответствия сформированных чеков полученным от физических лиц платежам.



Что мы предлагаем:

Решение проблем фискализации платежей «под ключ», а именно

1. Поставку кассы, фискального накопителя, активацию услуг ОФД, настройку кассы, ее фискализацию и помощь в регистрации в ОФД и ФНС.
2. Средство взаимодействия с кассой. Для связи с вашим биллингом и, при необходимости, с каналами приема платежей. Настройку всей системы под разные каналы приема оплаты.
3. Техническое обслуживание и мониторинг работы кассы и средства взаимодействия с кассой.
4. Обновление программного обеспечения средства взаимодействия с кассой, его адаптацию и доработку под ваши текущие задачи и программно-аппаратную конфигурацию.



Как это работает. «Режим регистратора» (схема 1):

Так как сама по себе касса формировать чеки не может, то с ней необходимо взаимодействовать. Ей необходимо давать команды на печать чека, открывать и закрывать смену, следить за состоянием. Эти функции выполняет Средство взаимодействия с кассой. Оно получает от биллинга информацию о платеже (или команды на формирование чека), преобразует в формат кассы и отправляет в кассу. То есть фактически работает в режиме регистрации оплаты, поэтому условно назовем эту схему взаимодействия «режим регистратора».



В качестве средства взаимодействия биллинга с кассой мы предлагаем использовать либо выделенный **кассовый сервер**, находящийся в локальной сети вашей организации, либо интернет сервис **вкасса.онлайн**.



Как это работает. «Режим транслятора» (схема 2):

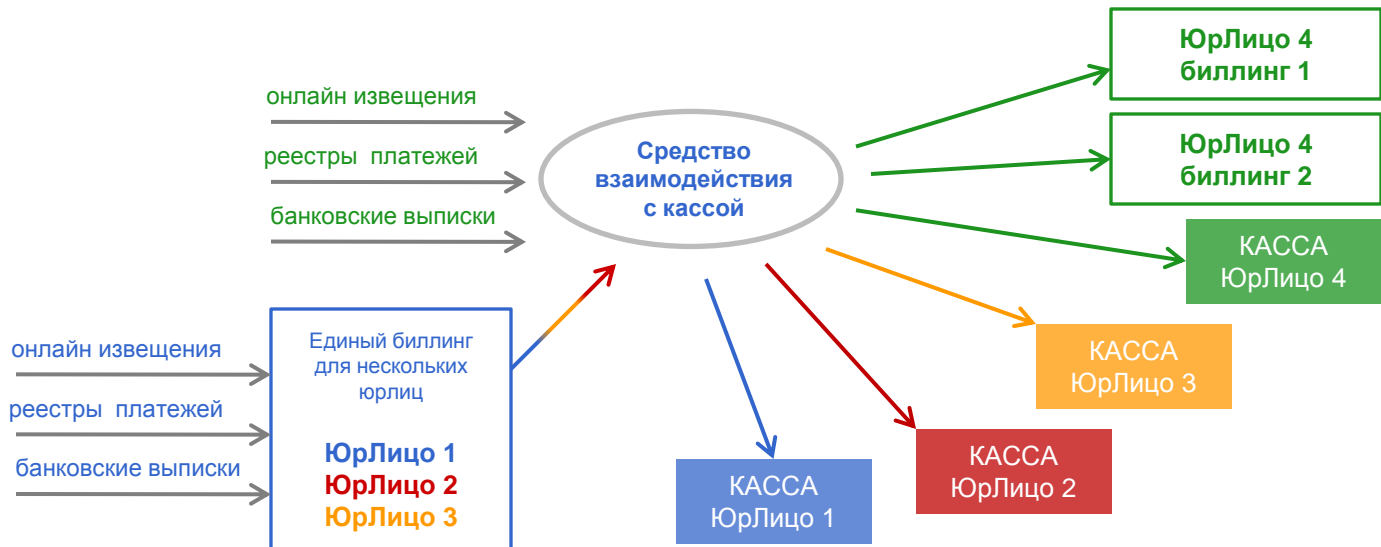
В режиме регистратора (схема 1) Средство взаимодействия взаимодействует только с биллингом и кассой. Извещения об оплате услуг провайдера биллинг обрабатывает самостоятельно.

Если Средство взаимодействия подключить «в разрыв» между каналами приема платежей и биллингом, то оно будет транслировать через себя уведомления об оплате в биллинг, параллельно отправляя команды в кассу. Назовем эту схему «режим транслятора».



Как это работает. Схемы взаимодействия:

Как было сказано ранее, средством взаимодействия с кассой может быть либо локальный выделенный **кассовый сервер**, либо интернет **сервис вкасса.онлайн**. Оба эти средства функционально одинаковы и могут работать как с несколькими кассами, так и с несколькими биллингами и организациями в разных, в том числе комбинированных, режимах работы. Варианты взаимодействия зависят от вашей программно-аппаратной и платежной среды. Один из вариантов такой схемы приведен ниже.



Оборудование:

Для фискализации платежей, в зависимости от выбранного Вами средства взаимодействия с кассой, понадобится либо касса и кассовый сервер (Рис.1), либо только касса (Рис.2):

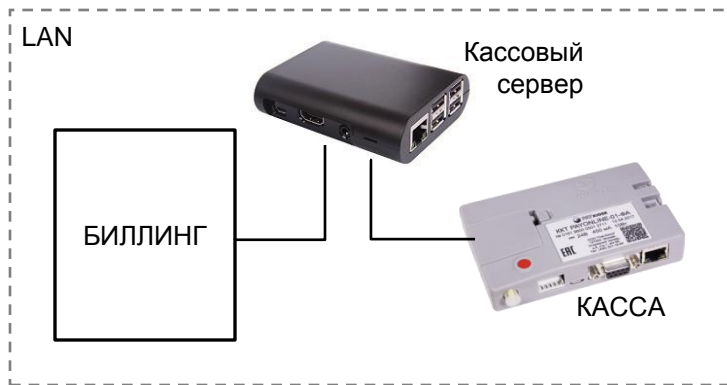


Рис. 1

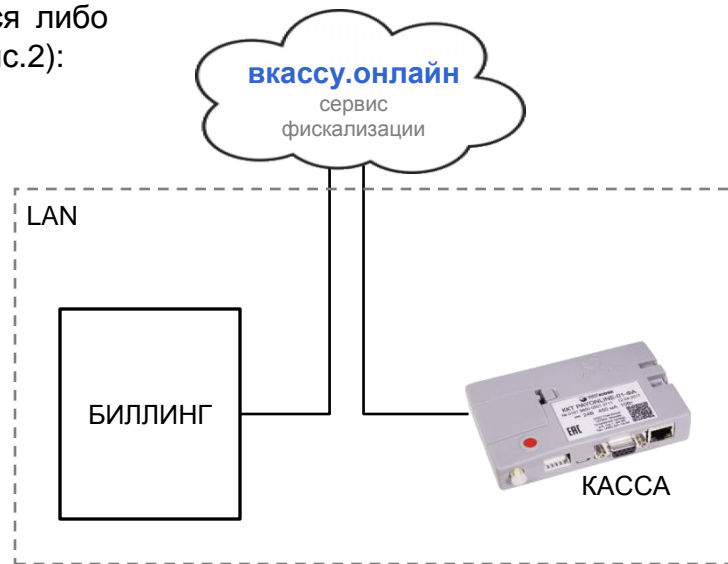


Рис. 2



Оборудование. Касса:

В качестве касс мы используем фискальные регистраторы разработанные специально для расчетов в сети интернет и для работы в составе автоматических устройств. Для передачи фискальных данных и управления ими используется Ethernet интерфейс, блоки питания внешние.



12 000 руб*

Регистратор **PAYONLINE-01-ФА**

ИЛИ



21 970 руб*

Регистратор **Эфир Pro ФС** с коннектором "X1" для подключения к сети Ethernet и блоку питания

* Цены указаны без фискального накопителя и блока питания.
Гарантировано не выше цены производителя. На момент продажи.



Оборудование. Кассовый сервер:

Если Вы желаете чтобы данные о ваших чеках и банковских выписках хранились в пределах вашей локальной сети, то, исходя из соображений безопасности биллинга, удобства администрирования и адаптации, ПО желательно разместить на отдельном устройстве – кассовом сервере.



16 691 руб

В качестве кассового сервера используется микрокомпьютер

Raspberry Pi 3

Model B+, корпус, RAM 1GB, SDcard 32GB с приложением для управления кассой, с пользовательским интерфейсом и модулями интеграции с биллингом и каналами приема платежей



Сколько это стоит* :

Приобретение и подключение кассы	PAYONLINE-01-ФА	Эфир Pro ФС
Услуги ОФД (OFD.ru) на 36 месяцев	6 000 руб.	
Фискализация ККТ, помощь в регистрации ФНС, ОФД	2 500 руб.	
Фискальный регистратор с ФН-1.2 на 36 мес., с блоком питания	28 200 руб.	38 470 руб.
Итого касса под ключ:	36 700 руб.	46 970 руб.

Обслуживание кассы и средства взаимодействия**		
Мониторинг работы одной кассы, настройка, перерегистрация, замена ФН	650 руб./мес.	
Мониторинг работы средства взаимодействия, обновление ПО	650 руб./мес.	
Итого обслуживание средства взаимодействия и одной кассы:	1 300 руб./мес.	

Стоимость адаптации средства взаимодействия с кассой под ваш программно-аппаратного комплекс и особенности организации зависит от количества требуемых функций. Настройка формирования чеков по выпискам и реестрам - бесплатно.

При подключении к платежному сервису ПростоОплата.онлайн – адаптация ВСЕХ каналов приема платежей бесплатно!

* - Данное ценовое предложение действительно до 31.03.2023г. Актуальные цены смотрите на сайте вкасса.онлайн

** - Оплата за обслуживание осуществляется поквартально путем внесения предоплаты за три месяца в начале квартала



Дополнительная информация:

Работа с банковскими выписками

Все средства взаимодействия с кассой (кассовый сервер и сервис фискализации) умеют работать с банковскими выписками. Они имеют удобный интерфейс, который позволяет загрузить выписку и автоматически проверить лицевые счета в биллинге, просмотреть и, при необходимости, отредактировать номера лицевых счетов и категорию плательщика (юридическое или физическое лицо).

При каждом отображении позиций выписки интерфейс автоматически проверяет наличие лицевого счета в биллинге и «подсвечивает» зеленым цветом лицевые счета, которые в биллинге присутствуют, и красным, которые в биллинге не найдены.

Занесение платежа в биллинг и печать чеков происходит автоматически.



Дополнительная информация:

Работа с реестрами платежей

Так же все средства взаимодействия с кассой умеют работать с реестрами банков и платежных систем. Проверка лицевых счетов в биллинге так же происходит автоматически при загрузке.

Но импорт реестров происходит не только ради занесения данных в биллинг но и для отправки данных в кассу.

Занесение платежа в биллинг и печать чеков происходит при загрузке реестров автоматически. Можно произвести настройку правил загрузки реестров и, например, включить замену неправильно указанных лицевых счетов на специальный лицевой счет где искать неопознанные платежи, или отключить занесение платежей в биллинг.



Дополнительная информация:

Работа с несколькими организациями, кассами и биллингами

Оба средства взаимодействия с кассой поддерживают работу с несколькими организациями, биллингами и кассами.

Это особенно актуально для группы компаний или для владельцев нескольких компаний или торговых марок.

Если у компании имеется несколько разных услуг и учет этих услуг осуществляется в разных биллингах, то возможна настройка различных уникальных конфигураций для каждой услуги со своими каналами приема платежей, расчетными счетами. Формировать чеки можно как на одной кассе для всех услуг, так и на разных.



подключайтесь к нашим сервисам

и мы будем следить за тем, чтобы ваше кассовое оборудование работало всегда,
а чеки формировались правильно и во время!



ООО «ИНТЕРМАТИКА»

Московская область, г. Долгопрудный, пр-кт Пацаева, д.7, корп.1, оф.52



8 800 550-60-31

+7 926 514-16-14 (WhatsApp)

orders@intermatika.ru

пн-пт с 9:00 до 18:00 (мск)