

# Карты клиента

- Поиск и верификация карты на сервере
- Настройка шлюза
  - Шлюз TDERA
  - Шлюз SMS\_RU
  - Шлюз SMS\_TRAFFIC
  - Шлюз EASY\_SMS
  - Шлюз DEVINO\_TELECOM

Программное обеспечение Artix позволяет добавлять карту клиента в чек при совершении покупки несколькими способами: при помощи сканеров, ридеров, банковских терминалов.

## Поиск и верификация карты на сервере

Обработка запросов от кассы на поиск и верификацию карты на кассовом сервере обрабатывается в соответствии с местом поиска, которое определяется для каждой группы карт в таблице cardgroupsearchplace. В качестве возможных мест поиска могут быть заданы:

- MAIN\_CARD – поиск карты осуществляется по переданному номеру в таблице cardTemp. На кассу возвращается карта с переданным номером.
- ADDITIONAL\_CARD – поиск карты осуществляется по переданным номеру дополнительной карты и коду соответствующей ей группы в таблице additionalCardTemp.

В том случае, если с кассы на сервер передан номер дополнительной карты и поиск будет произведен в таблице additionalcardTemp, то для поиска могут быть использованы поля cardnumber (номер карты) и idclient (ID клиента). При этом поле cardnumber имеет приоритет перед idclient:

- если в таблице additionalcardTemp задано поле cardnumber, то его значение используется для поиска карты в таблице cardTemp,
- если в таблице additionalcardTemp указано значение поля idclient, но не указано значение cardnumber, то поиск будет осуществляться в следующем порядке:
  1. По ID клиента будет произведен поиск записи в таблице clientTemp. Если клиент не найден, то на кассу вернется ошибка.
  2. При обнаружении клиента сервис проверяет все карты клиента, отсекая заблокированные и просроченные. Если будет обнаружена одна активная карта, то она будет использована в последующей обработке. Если клиент имеет несколько активных карт, то на кассу будет возвращена ошибка.

При обнаружении подходящей карты по запросу от кассы сервис выполняет ее верификацию по номеру. [Способ верификации передается с кассы](#) вместе с запросом на поиск карты:

- при значении NONE верификация не производится, на кассу отправляется номер найденной карты,
- при значении AUTO верификация выполняется автоматически без необходимости дополнительного подтверждения клиентом,
- при значении типа верификации, требующем ввода значения от клиента (например, sms или push), на кассу и клиенту будет направлен код, который необходимо ввести для завершения верификации.

В настоящее время произведена интеграция со следующими СМС шлюзами:

- TDERA,
- SMS.RU,
- SMSTRAFFIC,
- EASY\_SMS,
- DEVINO\_TELECOM.

После выполнения верификации на кассу в зависимости от результата отправляется номер карты, код верификации и результат верификации. В качестве результата верификации может быть передано значение:

- **SUCCESS** – верификация успешно пройдена,
- **INTERNAL\_SERVER\_ERROR** – внутренняя ошибка сервера, номер не удалось верифицировать,
- **EXTERNAL\_PLUGIN\_ERROR** – ошибка внешних сервисов. Например, шлюз отправки СМС не смог послать сообщение.

## Настройка шлюза

Для стыковки кассового сервера с СМС шлюзом необходимо в [настройках Artix Control Center](#) (раздел "СМС") задать параметры:

- **Маска телефона для отправки СМС и Преобразование телефона для отправки СМС.** Данные настройки дают возможность преобразовать исходный номер телефона в нужный формат. По умолчанию если в номере телефона есть знак "+", то он отсекается, и если телефон начинается с цифры "8", а затем идет еще 10 цифр, то "8" заменится на "7". Если указано только 10 цифр, то в начало номера будет добавлена цифра "7".
- **Текст для СМС в формате SpEL.** Доступны поля подстановки из объекта карты и поле verifyCode - код подтверждения. Поля магазина необходимо указывать в формате shop.address, а поля карты указывать напрямую, например, number. Текст для смс указывается в одинарных кавычках. Отдельные элементы текста для смс соединяются между собой символом конкатенации +. Разрешено использование выражений java, например, falseExp ? 'trueExp' : 'falseExp'. Более детальное описание приведено в документации формата SpEL.

#### Пример текста для СМС

'Для карты ' + card.number + ' код подтверждения: ' + verifyCode

При составлении текста для СМС через карту можно использовать поля [клиента](#):

#### Пример текста СМС

'Уважаемый ' + card.client.name + '! Ваш код подтверждения: ' + verifyCode

## Шлюз TDERA

- **URL шлюза для отправки СМС** – url для отправки запросов. Например: <https://in.gates.wp.tdera.ru/notification/sms/send>.
- **Имя отправителя СМС, которое увидит получатель** – любое имя отправителя СМС, которое увидит получатель.
- **Идентификатор отправителя СМС, по которому шлюз понимает откуда отправлена СМС** – служит для идентификации отправителя на самом шлюзе для того, чтобы отличать отправки от сервиса регистрации, магазина и прочих. По умолчанию CashServer.
- **Ключ для авторизации на СМС шлюзе** – указывается ключ для авторизации. Например: "Bearer a2Fzc6FfdmVyaWZpY5F0aW1uOmthc3NhX8ZlclmaWNhdGlvbi90ZXN0". В заголовок запроса будет добавлена запись: "Authorization:Bearer a2Fzc6FfdmVyaWZpY5F0aW1uOmthc3NhX8ZlclmaWNhdGlvbi90ZXN0".
- **Пароль для авторизации на СМС шлюзе** – пароль указывается при необходимости.

## Шлюз SMS\_RU

- **URL шлюза для отправки СМС** – url для отправки запросов. Например: URL <http://sms.ru/sms/send>.
- **Имя отправителя СМС, которое увидит получатель** – имя отправителя, которое должно быть согласовано с администрацией sms.ru. Если не заполнено, то в качестве отправителя будет указан ваш отправитель по умолчанию, который указан в личном кабинете.
- **Идентификатор отправителя СМС, по которому шлюз понимает откуда отправлена СМС** – для шлюза SMS\_RU поле не используется.
- **Ключ для авторизации на СМС шлюзе** – указывается API\_ID, который можно получить в личном кабинете sms.ru. Например: "3f9b1fe1-1dac-57c4-35be-e3d57e937fa3".
- **Пароль для авторизации на СМС шлюзе** – пароль указывается при необходимости.

## Шлюз SMS\_TRAFFIC

- **URL шлюза для отправки СМС** – url для отправки запросов, можно указать два адреса через точку с запятой. Например: <https://api.smstraffic.ru/multi.php>; <https://api2.smstraffic.ru/multi.php>.
- **Имя отправителя СМС, которое увидит получатель** – имя отправителя СМС, которое увидит получатель. Можно использовать два типа алфанумерический и цифровой:
  - **Алфанумерический** – максимальная длина 11 символов. Параметр задает отправителя сообщения, как он будет выглядеть на телефоне получателя. Может состоять из латинских букв, цифр и знаков пунктуации. Русские буквы в отправителе принудительно транслитерируются в латинские. Также допустимо использовать схожие с русскими по начертанию латинские буквы. На алфанумерического отправителя нельзя позвонить или отправить ответное сообщение. Примеры: "MyCompany", "787-35-95", "SMS.Traffic", "СМС.ТРАФИК".
  - **Цифровой** – максимальная длина 15 цифр. Если указан цифровой отправитель, абонент может отправить ответное сообщение или перезвонить по указанному в отправителе номеру. Примеры: "74957873595", "88001000258", "3299".
- **Идентификатор отправителя СМС, по которому шлюз понимает, откуда отправлена СМС** – для шлюза SMS\_TRAFFIC поле не используется.
- **Ключ для авторизации на СМС шлюзе** – указывается логин и пароль, разделенные символом ":". Например: "c1000614045:password1234".
- **Пароль для авторизации на СМС шлюзе** – пароль указывается в отдельном поле.



Пароль для авторизации на СМС шлюзе может содержать символ ":".

- если в ключе для авторизации *присутствует* спец.символ ":", то логин и пароль будут взяты из настройки "**Ключ для авторизации на СМС шлюзе**",
- если в ключе для авторизации *отсутствует* спец.символ ":", то логин будет взят из настройки "**Ключ для авторизации на СМС шлюзе**", а пароль из настройки "**Пароль для авторизации на СМС шлюзе**".

## Шлюз EASY\_SMS

- **URL шлюза для отправки СМС** – url для отправки запросов. Например: <https://xml.smstec.ru/api/v1/easysms/>.
- **Имя отправителя СМС, которое увидит получатель** – имя отправителя СМС, которое увидит получатель. Это имя должно быть согласовано с EASY-SMS. Например: Artix.

- **Идентификатор отправителя СМС, по которому шлюз понимает откуда отправлена СМС** – служит для идентификации отправителя на самом шлюзе для того, чтобы отличать отправки от сервиса регистрации, магазина и прочих. В терминах EASY-SMS – это идентификатор подключения (connect\_id или http id).
- **Тип СМС шлюза** – значение EASY\_SMS.
- **Ключ для авторизации на СМС шлюзе** – указывается логин для авторизации.
- **Пароль для авторизации на СМС шлюзе** – пароль указывается при необходимости.

## Шлюз DEVINO\_TELECOM

- **URL шлюза для отправки СМС** – url для отправки запросов. Например: <https://api.devino.online/sms/messages>.
- **Имя отправителя СМС, которое увидит получатель** – имя отправителя СМС, которое увидит получатель. Это имя должно быть согласовано с администрацией сервиса DEVINO\_TELECOM. Например: Artix.
- **Идентификатор отправителя СМС, по которому шлюз понимает откуда отправлена СМС** – для шлюза DEVINO\_TELECOM поле не используется.
- **Тип СМС шлюза** – значение DEVINO\_TELECOM.
- **Ключ для авторизации на СМС шлюзе** – указывается API\_ID, который можно получить в личном кабинете сервиса DEVINO\_TELECOM. Например: "0e9d ddab-a138-40d1-ab05-5f991ebe2b77".
- **Пароль для авторизации на СМС шлюзе** – пароль указывается при необходимости.
- **Использовать короткие ссылки в СМС** – если настройка включена, то все URL-адреса, отправляемые в СМС, будут преобразовываться в короткие ссылки.