

Токенизация



Токенизация



Токенизация – замена номера банковской карты случайной последовательностью цифр (токеном). Токен можно безопасно хранить и передавать, поскольку его невозможно использовать в мошеннических целях.



Технология токенизации широко используется в различных платежных инструментах: например, в pay-сервисах (Apple Pay, Google Pay и др.), платежах в один клик, регулярных платежах.



Применение токена вместо реквизитов карты позволяет сделать процесс платежа более быстрым и удобным, так как токен один раз привязывается к карте и в дальнейшем автоматически используется вместо нее при каждой операции.



Токенизация может быть реализована как на стороне платежного шлюза, так и на стороне платежной системы. Наиболее широкие возможности в улучшении пользовательского опыта и повышении конверсии платежей дает токенизация, реализуемая на уровне международных платежных систем совместно с платежным шлюзом.

Токенизация платежных систем

Когда пользователь впервые оплачивает покупку на сайте или в приложении, данные его банковской карты передаются в платежную систему (Visa, Mastercard и др.).



Платежная система выпускает уникальный токен, который ставится в соответствие этой карте для конкретной торговой площадки.



Каждая операция с использованием токена подтверждается одноразовой криптограммой, что дополнительно увеличивает степень безопасности платежа.



При создании токена платежная система передает расширенные параметры и детальный дизайн карты пользователя, что повышает доверие покупателя к торговой площадке.



Оплата производится в одно касание, без заполнения платежных форм и ввода паролей.



Токен не меняется при перевыпуске карты банком-эмитентом, поэтому у пользователя отпадает необходимость заново указывать реквизиты карты.

Отличия



Токенизация платежного шлюза

Токен хранится на стороне платежного шлюза

Токен привязан к конкретному эквайеру

Информация о карте определяется по BIN

При перевыпуске карты ее необходимо заново привязывать ко всем сервисам

Платежный шлюз не получает информацию об утере карты

Токенизация платежной системы

Токен хранится на стороне платежной системы

Токен универсален для всех эквайеров

Платежная система передает детальную информацию о карте (дизайн, тип карты и т.п.)

При перевыпуске карты ее реквизиты автоматически обновляются

В случае утери карты платежная система оповещает об этом платежный шлюз

Для каждой операции выпускается одноразовая криптограмма, подтверждающая валидность токена

Что дает токенизация

«Бесшовность» регулярных платежей, осуществляемых по привязанной карте.

Пример

Онлайн-магазин автотоваров

Клиент при первой покупке разрешает магазину запомнить данные карты, чтобы в дальнейшем оплачивать заказы в один клик. Покупки происходят с разной периодичностью на протяжении нескольких лет. Срок действия карты истекает, и банк перевыпускает ее с новыми реквизитами.

Токенизация платежного шлюза

Клиенту для совершения покупки после перевыпуска карты требуется привязать ее в магазине заново, указав все реквизиты и подтвердив транзакцию.

Токенизация платежной системы

Реквизиты карты автоматически обновляются для действующего токена, клиент продолжает совершать покупки как обычно, ему при этом не требуется иметь новую карту под рукой и не нужно заново ее привязывать.

Преимущества токенизации



Вы получаете расширенную информацию о карте клиента, которую можете использовать в маркетинговых целях.



Становится ненужной переадресация на платежную страницу, оплата производится в одно касание любым удобным способом (кнопка, виджет).



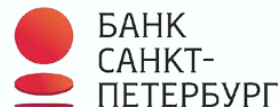
Вы можете не хранить номер карты клиента, а значит, вам не требуется проходить дорогостоящую сертификацию PCI DSS.



Вы сводите к минимуму необходимость каких-либо действий со стороны покупателя, в результате повышаете продажи и лояльность постоянных клиентов, влияете на увеличение платежной конверсии и при этом обеспечиваете высокий уровень защиты операций.



Партнеры





Нас выбирают





Контакты

195027, Санкт-Петербург,
пр. Шаумяна, д. 4, корп. 1
+ 7 (812) 438-10-00
8 800 511-63-55
www.assist.ru

