



# Подготовка к переходу на восьмизначную систему БИН

## Часто задаваемые вопросы

Январь 2020 года

Visa Public

## Содержание

1. Как Visa планирует провести принятие нового стандарта ИСО с восьмизначным БИН? .....	2
2. Что такое стандарт ИСО? Какую роль он играет? .....	2
3. Почему Visa уделяет столько внимания этому сейчас, если это произойдет в апреле 2022? .....	2
4. Учитывая, что эмитент может устанавливать собственный график перехода на восьмизначный БИН, как это отразится на сфере торговли? .....	2
5. Когда Visa начнет присваивать и обслуживать восьмизначные БИН эмитента? .....	3
6. Продолжит ли Visa обслуживать шестизначные БИН после апреля 2022? .....	3
7. Коснутся ли изменения отображения на карте первичного номера счета? .....	3
8. Переход произойдет постепенно, регион за регионом, или планируется, что все регионы будут готовы к апрелю 2022? .....	3
9. Как изменение системы нумерации коснется требований стандарта безопасности данных в индустрии платежных карт (PCI DSS) по скрытию или усечению данных? .....	3
10. Увеличится ли длина БИН для эквайеров? .....	4
11. Коснется ли изменение длины БИН всех каналов (с использованием / без использования карты) и всех видов продуктов? .....	4
12. Какие данные необходимо применять для маршрутизации и клиринга транзакций Visa? Почему? .....	4
13. Как это повлияет на банкоматы (внутренние и международные), а также на технологические аспекты или конфигурацию? .....	4
14. Останутся ли действительными сертификаты открытого ключа эмитента (IPK), созданные на уровне шестизначных БИН, по завершении миграции? .....	5
15. Как переход на восьмизначную систему повлияет на функциональность IPK на терминалах? ..	5
16. Какие виды тестирования предлагает Visa для восьмизначных БИН? .....	5
17. Какие изменения предлагает EMVCo и как они повлияют на мероприятия Visa, направленные на переход с шестизначных на восьмизначные БИН? .....	5
18. Планирует ли Visa сообщить об этих изменениях всем заинтересованным участникам платежной системы? .....	6

## Часто задаваемые вопросы

### 1. **Как Visa планирует провести принятие нового стандарта ИСО с восьмизначным БИН?**

Апрель 2022 установлен Visa как крайний срок, к которому будет обеспечена готовность эквайеров и операторов работать с восьмизначными БИН в соответствии с новым стандартом Международной организации по стандартизации (ISO/IEC 7812-1. Идентификационные карты. Идентификация эмитентов. Часть 1. Система присвоения номеров).

Начиная с апреля 2022 Visa будет требовать от всех эквайеров и операторов (эмитентов или эквайеров) работать с БИН эмитента новой длины. Visa начнет присваивать восьмизначные БИН только с даты вступления изменения в силу в апреле 2022. Visa активно призывает эмитентов полностью перевести все текущие шестизначные БИН на восьмизначные в соответствии с новым стандартом ИСО в самое ближайшее время, увеличение длины БИН может осуществляться в соответствии с тем графиком, который они сами для себя установят.

### 2. **Что такое стандарт ИСО? Какую роль он играет?**

Международная организация по стандартизации (ИСО) контролирует применение стандарта, определяющего идентификационные номера эмитентов (IIN) (в Visa эти номера называются БИН). Ассоциация банкиров США (ABA), действуя от имени ИСО, управляет комплектом имеющихся IIN в отношениях с эмитентами карт по всему миру.

### 3. **Почему Visa уделяет столько внимания этому сейчас, если это произойдет в апреле 2022?**

Изменения, которые потребуются внести в процессинговые и вспомогательные системы в связи с внедрением нового восьмизначного стандарта БИН, зависят в существенной степени от специфики деятельности конкретного участника платежной системы. Visa призывает клиентов, партнеров, агентов и поставщиков активно включиться в процесс как можно скорее и оценить возможные последствия для своей деятельности, что позволит обеспечить эффективное внедрение нового стандарта и избежать неожиданностей. Критическую роль этого элемента сложно переоценить, учитывая важность БИН эмитента в масштабах платежной инфраструктуры.

Организации, поддерживающие операции эмитентов по обработке и маршрутизации, а также вспомогательные процессы, должны оценить, как это изменение скажется на их деятельности, и включиться в совместную работу по тестированию, составлению графиков внедрения и подготовке отчетных данных по изменениям. В настоящее время система VisaNet уже готова к обслуживанию восьмизначных номеров БИН.

### 4. **Учитывая, что эмитент может устанавливать собственный график перехода на восьмизначный БИН, как это отразится на сфере торговли?**

Хотя ИСО уже начала процесс присвоения восьмизначных БИН эмитента на основании новых запросов, в то же время она сообщила, что до апреля 2022 — срока, на который запланирован переход для крупных мировых брендов, в восьмизначных БИН не будут использоваться шестизначные последовательности имеющихся БИН. До апреля 2022 года Visa также не будет использовать шестизначные последовательности имеющихся БИН для новых восьмизначных БИН (как тех, что выдаются заново, так и тех, что переведены из шестизначных). Поскольку изменение ИСО не требует удаления шестизначных БИН из системы, продавцы, эквайеры и операторы должны организовать работу как с шестизначными, так и с восьмизначными БИН.

**5. Когда Visa начнет присваивать и обслуживать восьмизначные БИН эмитента?**

Visa уже начала процесс присвоения восьмизначных БИН. Это связано с тем, что Visa уже провела комплексную работу по обеспечению бесперебойного функционирования VisaNet и вспомогательных систем и приложений при переходе клиентов на восьмизначные номера. Visa рекомендует клиентам осуществлять процесс планирования перехода на восьмизначные номера совместно со своими операторами и другими третьими сторонами, которых затрагивает это изменение.

**6. Продолжит ли Visa обслуживать шестизначные БИН после апреля 2022?**

Да. Visa разрешает эмитентам по собственному усмотрению увеличивать длину некоторых или всех существующих БИН эмитента до восьми цифр и устанавливать собственные графики перехода. После апреля 2022 года останутся как шестизначные, так и восьмизначные номера. Начиная с апреля 2022 Visa будет присваивать только восьмизначные БИН. Visa прекратит присваивать шестизначные БИН эмитента с апреля 2022. Visa рекомендует клиентам начать присваивать номера в девятизначном диапазоне, чтобы объединить разные продукты на одном и том же шестизначном БИН и, соответственно, гарантировать, что их портфели можно будет перевести на наиболее маленький номер из восьмизначных БИН из возможных.

**7. Коснутся ли изменения отображения на карте первичного номера счета?**

Нет. Первичные номера счетов и токены не изменятся — в них по-прежнему будет 16 знаков. Соответственно, это никак не скажется на размещении на карте тисненого номера. Примечание. V PAY, доступная только на территории Европы, использует 19-значные первичные номера счета в некоторых случаях.

**8. Переход произойдет постепенно, регион за регионом, или планируется, что все регионы будут готовы к апрелю 2022?**

Visa не делает различия между регионами и поэтому разработала план глобального внедрения нового стандарта длины БИН. VisaNet уже готова принимать восьмизначные БИН, и клиенты могут начать работу по переходу на новый стандарт и запрашивать новые восьмизначные БИН. К апрелю 2022 клиенты во всех регионах должны подготовиться к работе с восьмизначными БИН.

**9. Как изменение системы нумерации коснется требований стандарта безопасности данных в индустрии платежных карт (PCI DSS) по скрытию или усечению данных?**

Visa рекомендует заинтересованным сторонам при оценке перехода на восьмизначные БИН проанализировать то, как это скажется на текущих правилах.

- **Данные, отображаемые на экранах и в отчетах** Положения, уже содержащиеся в PCI DSS, позволяют пользователям с соответствующими правами видеть некоторые или все цифры первичного номера счета.
- **Данные в местах хранения** После оценки удлинения БИН до восьми цифр PCI

рекомендует усекать или зашифровывать как минимум шесть цифр для защиты данных в местах хранения. Клиенты, которые в качестве единственного способа выполнить требование PCI по защите данных на хранении используют усечение и которые хотят открывать полный восьмизначный БИН, а также последние четыре цифры, должны будут добавить один или несколько других допустимых способов защиты данных, например шифрование, хеширование или токенизацию.

Visa рекомендует продавцам обратиться за консультацией к специалисту по безопасности в области PCI, который прошел обучение на тему требований PCI DSS. Специалисты по безопасности смогут предоставить продавцам оптимальную консультацию исходя из существующих средств контроля и дать необходимые рекомендации для обеспечения внедрения в соответствии с установленными требованиями. Это особенно важно, когда продавец незнаком с утвержденными технологическими методиками.

**10. Увеличится ли длина БИН для эквайеров?**

Нет. Visa больше не будет использовать для поддержки эквайеров БИН ИСО. В результате все числа, применяемые в эквайеринге, сохранят шестизначную длину. Далее они будут называться «Идентификаторы эквайера» во избежание путаницы с БИН эмитента в соответствии с ИСО.

**11. Коснется ли изменение длины БИН всех каналов (с использованием / без использования карты) и всех видов продуктов?**

Да. Изменение длины БИН не зависит от канала и продукта, оно затронет все параметры эмитента.

**12. Какие данные необходимо применять для маршрутизации и клиринга транзакций Visa? Почему?**

Для надлежащей **маршрутизации** транзакций Visa предоставляет эквайерам таблица маршрутизации Visa (например, таблицы маршрутизации Visa Plus, Interlink и т. п.). Поскольку у эмитентов есть возможность применять различные процессинговые конечные точки для авторизации по сравнению с клирингом или устанавливать предпочтения по маршрутизации сверх девяти знаков, таблица ARDEF не может применяться в целях маршрутизации, поскольку может направлять запросы на авторизацию по ошибочным направлениям.

Для надлежащего **клиринга** транзакций Visa эквайеры, которые не маршрутизируют все транзакции через Visa в автоматическом режиме, для заполнения данных о транзакции (например, о характеристиках продукта) должны применять предоставляемую Visa таблицу ARDEF. Если эквайеры не используют таблицу Visa ARDEF, транзакция может пройти не так, как планировалось.

Применение неправильных таблиц или их обновление может привести к ненужным отказам, ошибкам или неверной маршрутизации, а также к увеличению стоимости сверки. Это, в частности, связано с тем, что эмитенты при присвоении шестизначных БИН применяют один или несколько диапазонов девятизначных счетов для разграничения продуктов и (или) параметров обработки.

**13. Как это повлияет на банкоматы (внутренние и международные), а также на технологические аспекты или конфигурацию?**

Источники и виды применения таблиц с БИН эмитента для транзакций, проводимых через банкоматы, аналогичны источниками и видам применения при обработке через

терминалы. В тех случаях, где таблицы с БИН эмитента и строго запрограммированная система присвоения БИН эмитента ограничены шестизначными БИН, потребуется увеличение длины до восьми знаков к апрелю 2022 года.

Например, одна из таблиц, которая применяется в обработке транзакций, проводимых через банкоматы (таблица финансовых учреждений FIT), для определения «транзакций без дополнительного сбора» ограничена 1000 записей на владельца банкомата (или эмитента). По мере перехода эмитентов на восьмизначные БИН, появится возможность одному эмитенту, который выполнит конверсию с шестизначных на восьмизначные номера, иметь более 1000 выпускающих БИН. Соответственно, в таблице надо учесть такой сценарий и увеличить ее. Вдобавок, потребуется установить менее ручной и произвольный



процесс из-за увеличения количества БИН в таблице, подлежащих обновлению.

У всех клиентов разные конфигурации, что может влиять на необходимые изменения. Каждый клиент должен провести внутренний анализ влияния восьмизначных БИН и определить, потребуются ли какие-либо изменения.

**14. Останутся ли действительными сертификаты открытого ключа эмитента (IPK), созданные на уровне шестизначных БИН, по завершении миграции?**

Да. IPK и ключи Visa, которыми подписаны эти IPK, будут функционировать как обычно. На процесс Оффлайновой идентификации данных (ODA) никак не повлияет то, выдан ли сертификат IPK с применением шестизначного или восьмизначного БИН. Эмитенты могут запрашивать сертификаты на восьмизначные БИН у сертифицированного агента VSDC. Мы планируем внести изменение в Приложение для чипов Visa Smart Debit/Credit (VSDC SA) для обслуживания запросов, содержащих информацию с шестизначными БИН или восьмизначными БИН.

**15. Как переход на восьмизначную систему повлияет на функциональность IPK на терминалах?**

Функциональность терминала или процесс обработки для поддержки IPK для восьмизначных БИН не изменятся. Терминалы по-прежнему должны будут поддерживать таблицы с открытым ключом Visa и соответствовать требованиям EMVCo, которые не будут зависеть от длины БИН — шестизначного или восьмизначного. Продавцам не надо будет вносить никаких изменений для работы с IPK на восьмизначных БИН, также ничего не изменится с точки зрения держателей карт.

**16. Какие виды тестирования предлагает Visa для восьмизначных БИН?**

Тестирование является опциональной мерой для восьмизначных БИН эмитента, поскольку изменения в сообщениях по авторизации, клирингу и проведению транзакций в VisaNet отсутствуют. Visa настоятельно рекомендует заинтересованным сторонам протестировать внутренние процессинговые и вспомогательные системы и определить возможные последствия, чтобы решить проблемы до вступления стандарта в силу.

Те, кто предпочтет провести тестирование, должны определить объем и создать план проведения тестирования и критерии успешного прохождения с учетом собственных требований. Тестирование может предусматривать авторизацию, возврат избранных продуктов или услуг, предлагаемых клиентами Visa. Эквайерам для тестирования Visa предлагает восьмизначные идентификаторы реагирующих устройств. Для тестирования эмитентом восьмизначных БИН Visa направляет первичный номер счета, и эмитент обрабатывает его как восьмизначный, а не как шестизначный.

**17. Какие изменения предлагает EMVCo и как они повлияют на мероприятия Visa, направленные на переход с шестизначных на восьмизначные БИН?**

Спецификации чипа EMVCo уже поддерживают номера счетов, использующих восьмизначный БИН, за исключением объекта данных идентификационного номера эмитента (IIN, тег '42'), используемого для различения выделенных эмитентом тегов, и

такой объект данных в настоящее время определяется как имеющий фиксированную длину, равную шести знакам. EMVCo опубликовала проект бюллетеня с описанием спецификации, чтобы представить новый объект данных IIN, который может состоять из восьми знаков, и он должен выйти в свет в виде окончательного бюллетеня с описанием спецификации в конце 2020.

**18. Планирует ли Visa сообщить об этих изменениях всем заинтересованным участникам платежной системы?**

Visa осуществляет комплексную информационную работу со всеми заинтересованными сторонами. В свою очередь, клиенты Visa должны провести такую же работу со своими партнерами; эта наша общая обязанность.

Учитывая количество участников в платежной системе, у Visa вряд ли есть прямой доступ ко всем участникам. Каждый клиент Visa обязан довести рассматриваемые изменения до сведения всех своих агентов, третьих сторон и покупателей, с которыми он взаимодействует напрямую. Более подробные сведения и ресурсы клиенты Visa могут найти в разделе [«Инициатива по переходу на новую систему нумерации»](#) на [Visa Online](#). Если вы являетесь клиентом Visa, посетите раздел [«Инициатива по переходу на новую систему нумерации»](#) на сайте [Visa.com](#).