

Система штрихового кодирования



A close-up photograph of a business meeting. In the foreground, a person's hand holds a silver pen over a document featuring several blue bar charts and a line graph. Another person's hand is visible on the left, gesturing. In the background, a third person in a suit and striped tie is partially visible. The setting is an office with a window showing a cityscape.

**Над чем работают
в Ассоциации ДиСАИ?**

Система DiSAI предлагает ряд продвинутых решений в области внедрения механизмов прослеживаемости товаров, направленных на решение конкретных задач, среди которых:

► Каталог продукции

Перечень товаров участников системы DiSAI с указанием их весогабаритных характеристик и состава содержания. Кроме того, указано полное наименование товаропроизводителя с месторасположением адреса производства. На постоянной основе производится аналитика посещаемости каталога и актуализация имеющейся в нем информации.

► Программно-аппаратный комплекс системы DiSAI

Автоматизация и распознавание товара на основе сканирования штрихового кода EAN-13. Генерация уникальных присвоенных кодов GTIN для автоматического распознавания продукции и получения информации о ней.

► Поддержка участников системы DiSAI

Оперативное решение возникающих вопросов является одним из основных приоритетов работы операционных менеджеров системы DiSAI. Обработка заявок, операции с товарами, диалоги с участниками, обсуждение сложных тем с партнерами – всему этому отдается особый приоритет в деятельности системы DiSAI.

► Соблюдение стандартов качества работы и обслуживания клиентов

Контроль содержания звонков, оценка вежливости диалога и соблюдения скриптов, сбор потребностей клиентов.

Вышеперечисленное — поверхностный список того, чем сейчас занимается Ассоциация ДиСАИ. Причём это не только разработки, но и готовые продукты, которые уже применяются на практике прослеживаемости товаров, в малом, среднем и крупном бизнесе страны, имея значительный эффект для производителей товаров.

Благодаря целенаправленной работе председателя правления - основателя системы DiSAI, Ассоциация ДиСАИ смогла начать деятельность, найти свою нишу и достичь значимого успеха.

К 2020-му году были синхронизированы отношения с Национальным Каталогом путём внедрения API в мобильное приложение Честный ЗНАК. В результате чего удалось добиться рабочей схемы совместной работы, взаимодействия и взаимопонимания. Кроме того, Ассоциации ДиСАИ получила доступ к новой целевой аудитории.

В апреле 2023 г. было подписано соглашение с Государственной налоговой службой при Министерстве финансов Кыргызской Республики о передачи данных о штриховых кодах и закреплённых за ними продуктах в Информационную систему ЭТН.

*Структура системы
штрихового кодирования
DiSAI*



► 1. Обеспечение идентификации товара, которая гарантирует уникальность кода товара и его однозначную привязку к конкретному производителю/импортеру.

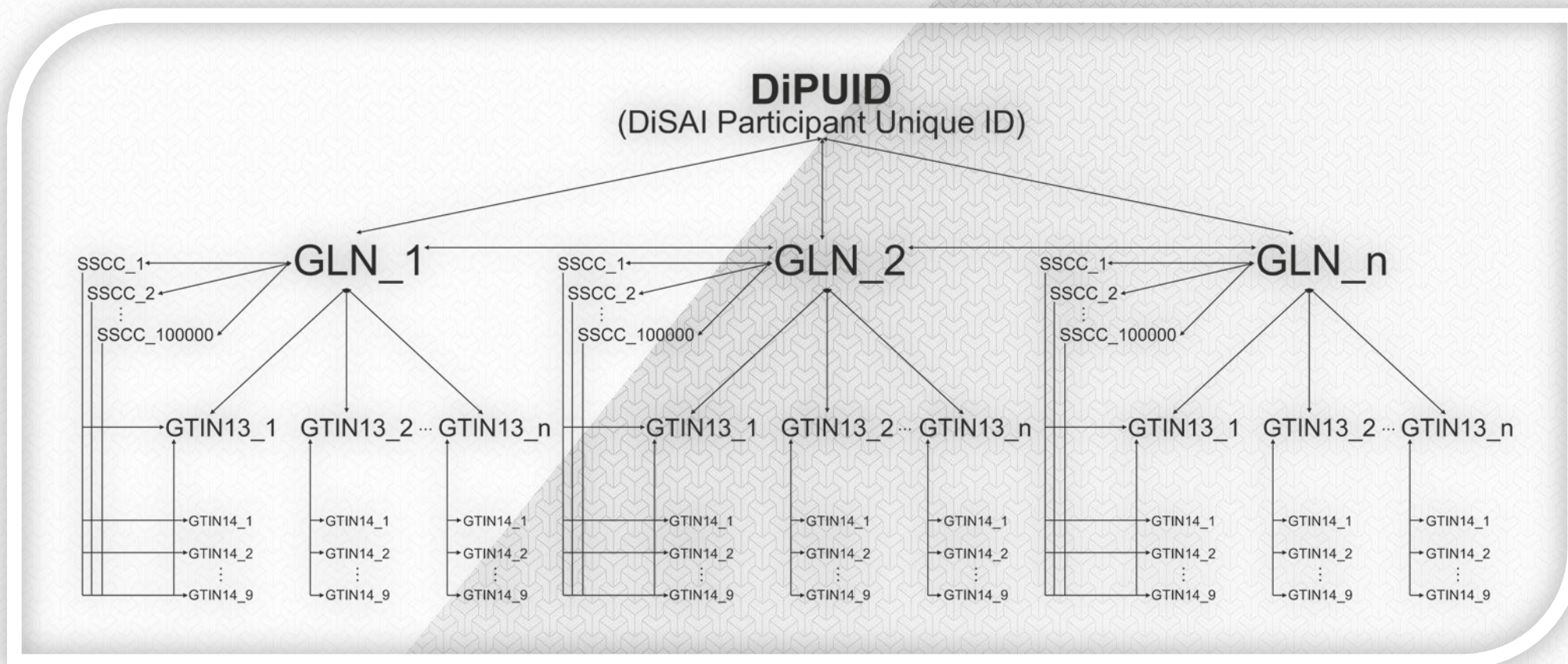
В системе штрихового кодирования DiSAI идентификации товара гарантируется программно-техническим способом, а именно – поле GTIN (Global Trade Identification Number) в таблице продукции имеет статус первичного ключа, который является уникальным и не может быть продублирован. Являясь полностью неповторяемым, такой же статус имеет и GLN (Global Location Number).

Каждому юридическому и физическому лицу (ИП, КФХ, ЛПХ и т.д.) в базе данных присваивается уникальный GLN, по которому можно однозначно идентифицировать одно конкретное юридическое или физическое лицо и его местонахождение. Если рассматривать российский сегмент организаций, то GLN присваивается конкретному ИНН, КПП (если присутствует) и ОГРН. Для филиалов организации присваиваются отдельные GLN, т.к. внутри системы DiSAI это разные хозяйствующие субъекты с точки зрения штрихового кодирования и присвоения GLN. В случае если у филиала помимо ИНН и ОГРН совпадает и КПП, то данному филиалу также будет присвоен новый GLN.

В системе DiSAI у одного юридического или физического лица может быть несколько GLN. GTIN привязывается к определённому GLN, является уникальным, присваивается конкретной товарной единице и не может быть задублирован.

► 2. Иерархия идентификаторов в системе DiSAI и их использование в логистической цепи.

Иерархия основных идентификаторов в системе DiSAI (за исключением внутренних и второстепенных)



DiPUIID – уникальный идентификатор участника системы DiSAI (используется для внутренних операций системы), идентифицирует конкретное юридическое или физическое лицо и не используется в логистических цепочках.

GLN – уникальный номер места нахождения, определяющий конкретное юридическое или физическое лицо (участника) в системе DiSAI, используется в логистических цепочках.

GTIN13 – 13-значный уникальный идентификационный номер, определяющий конкретную товарную единицу участника системы DiSAI, используется в логистических цепочках.

GTIN14 – 14-значный транспортный код, формируемый из вышестоящего GTIN13 и хранит в себе данные о типе, материале транспортной упаковки и количестве единиц товара GTIN13, находящихся в ней, используется в логистических цепочках.

SSCC – серийный код транспортной упаковки, формируется из GLN участника и является ссылкой на массив GTIN13 и GTIN14, запакованных в данную транспортную упаковку, используется в логистических цепочках и, как правило, через EDI-провайдеров.

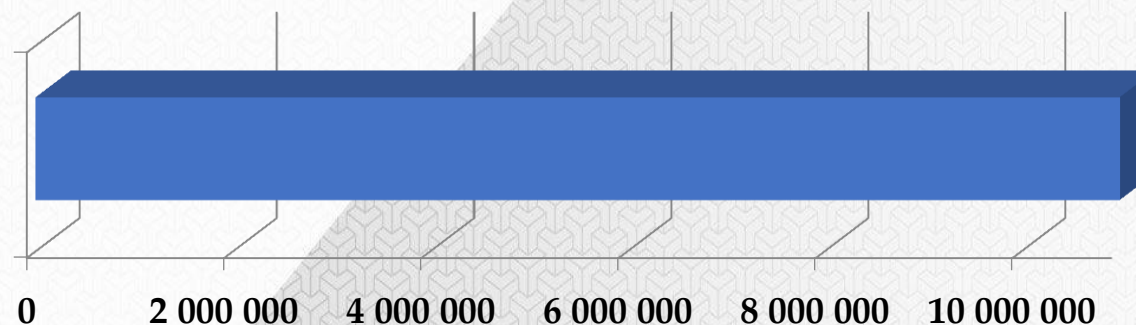
QR-код – двумерный штрих-код, используемый системой для кодирования ссылок на web-страницы продуктов участников системы DiSAI, благодаря которым производитель может получить обратную связь от покупателя или потенциального партнёра.

DataMatrix ECC200 – матричный штрих-код, используемый DiSAI при формировании контрольных идентификационных знаков, полученных из национальной системы обязательной маркировки товаров Честный ЗНАК для прослеживаемости товарных единиц участников системы.

► 3. Показатели системы DiSAI на июнь 2026 г.

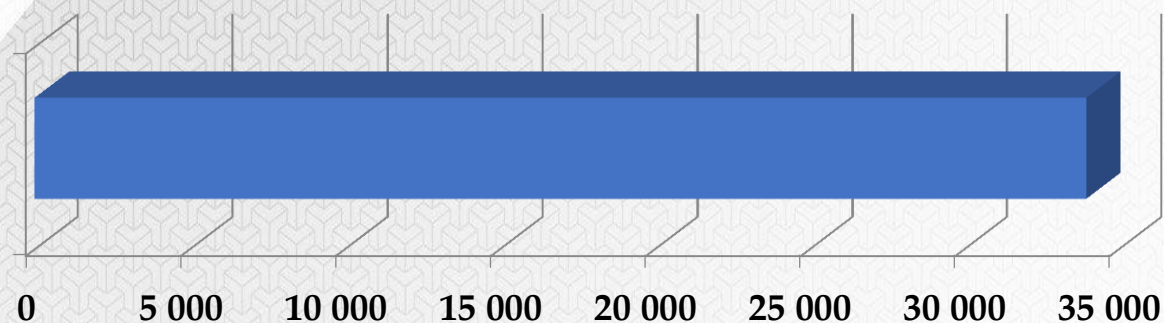
Выдано более 11,5 миллионов штрих-кодов

Ежедневно система DiSAI выдаёт более двух тысяч новых GTIN во всех существующих префиксах



Более 33 тысяч участников DiSAI

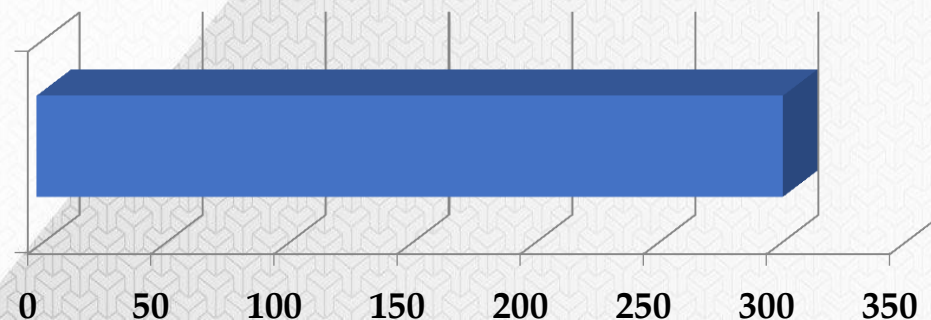
Ежедневно количество участников системы растёт в среднем на 25 организаций и физических лиц



► 4. Количество стран и регистраторов системы DiSAI.

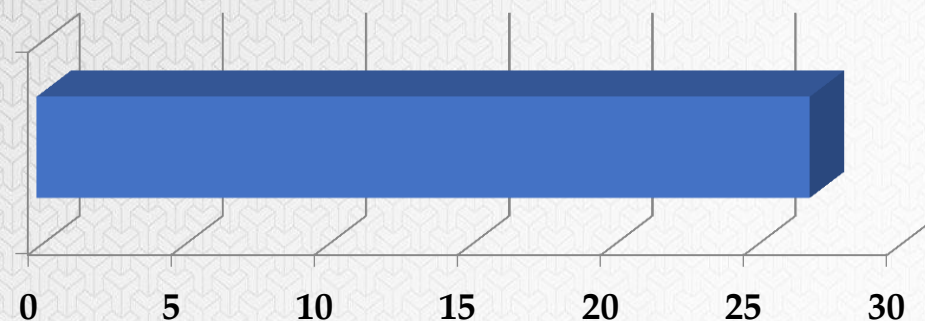
Более 300 регистраторов системы DiSAI

Регистраторы расположены как в России, так и в странах ЕАЭС, включая ближнее зарубежье, при этом выдача кодов происходит по всему миру



Участники DiSAI из 27 стран

С каждым годом растёт число стран, резидентами которых являются участники системы, что доказывает высокую популярность DiSAI в мире



Преимущества системы DiSAI по сравнению с другими системами штрихового кодирования.

1. Отсутствие ежегодных оплат – в системе DiSAI штрих-коды приобретаются пакетами от 1 до 5'000 штрих-кодов и действуют данные пакеты бессрочно, если совсем точно, то штрих-коды действуют до тех пор, пока юридически существует та организация (или ИП), на которую они выданы. При этом также существует возможность переоформления пакета штрих-кодов с одной организации (или ИП) на другую организацию (или ИП).

2. Бесплатный каталог продукции участников системы DiSAI (<https://catalog.disai.org>) – в данном каталоге публикуется продукция участников системы и его каждый день просматривают крупные торговые сети, оптовики, магазины, просто покупатели и если продукция поставщика торговую сеть или магазин заинтересовала, то ему предлагается сотрудничество или оптовые поставки. Большое количество участников получили через данный каталог хорошие взаимовыгодные предложения от сетей и магазинов. Сейчас каталог находится в полной переработке, поэтому отображается в данный момент в техническом виде, но и в таком виде с ним прекрасно работают. Данный каталог – это дополнительная бесплатная реклама продукции для клиента.

3. Карточка товара - для каждого продукта участника автоматически создаётся отдельная веб-страница на сайте системы DiSAI (например <https://ru.disai.org/barcode/ean-13/4603727341010>) и всю информацию на этих страницах клиент может самостоятельно редактировать через персональный офис. Информация, размещенная на таких страницах, специалистами системы отправляется на индексацию в поисковые системы и во все заинтересованные электронные сервисы, поэтому в любой

поисковой системе можно без проблем найти продукт участника по его штрих-коду, просто в поиске введя 13 цифр штрих-кода.

4. Автоматический перевод на английский (и любой другой) язык – в системе DiSAI реализован автоматический машинный перевод информации об участнике и его продукции на английский (и любой другой) язык, благодаря чему о продукции участника могут узнать в любой точке мира. Автоматический машинный перевод любой участник может самостоятельно отредактировать на более корректный с его точки зрения или же оставить его не тронутым. Для большинства участников, приобретающих международные штрих-коды, это очень полезная функция, благодаря которой не нужно тратить на переводчика, при этом о его продукции смогут узнать во всём мире.

5. Динамические QR-коды – при оформлении любого пакета штрих-кодов система DiSAI автоматически генерирует такое же количество QR-кодов, как и штрих-кодов. В данных QR-кодах закодированы ссылки на вышеуказанные веб-страницы продуктов участника системы. Многие участники системы размещают данные QR-коды на этикетках своих продуктов – это позволяет покупателям, считав QR-код смартфоном, перейти на веб-страницу продукта и прочесть о нём подробную информацию, оставить отзыв или написать сообщение напрямую в персональный офис производителю – такой возможностью зачастую пользуются именно оптовые покупатели и торговые сети. Формируемые системой DiSAI QR-коды являются динамическими, поэтому есть бесплатная возможность установить переадресацию в любом из QR-кодов на любую страницу в сети Интернет, при этом перепечатывать сам QR-код не нужно. Это очень удобно, когда QR-коды уже напечатаны, а производитель запустил свой сайт и ещё более подробно описал свою продукцию у себя на сайте, тогда можно переадресовать ссылки в QR-кодах на любые из страниц его сайта.

6. B2B-сотрудничество – в Россию приезжают разные делегации, которые ищут партнёров для поставок определённой продукции или для заключения каких-либо партнёрских соглашений. Зачастую данные делегации обращаются в систему DiSAI для подбора представителей какой-либо сферы производства. Менеджеры системы DiSAI формируют такие списки и либо передают их делегации, либо приглашают организации на такие встречи через электронную почту или через персональный офис участника системы DiSAI.

7. Свидетельство – в системе DiSAI свидетельство о присвоении штрих-кодов - это не просто рядовое свидетельство, это максимально защищенный документ, имеющий ряд современных степеней защиты, в том числе водяные знаки, реагирование на ультрафиолетовые лучи, тканевые вкрапления, голографическую защитную наклейку, и ещё ряд других степеней защиты, плюс защита прописана и в логике его формирования посредством использования алгоритма формирования определённого ХЭШ-значения для каждого из свидетельств. Всё упомянутое гарантирует отсутствие подделки свидетельств.

8. Система DiSAI – это российская разработка. Система является международной и на текущий момент в ней присутствуют участники из 27 стран мира, при этом каждый месяц их количество растёт, но сама система разработана в России и все сервера также находятся на территории Российской Федерации, при этом есть возможность масштабировать систему в рамках любой из стран.

9. Более 300 регистраторов на территории Российской Федерации. Чтобы получить штрих-коды организация может обратиться к любому из регистраторов системы DiSAI, перечисленных на сайте системы, при этом нет необходимости обращаться напрямую в систему, потому как система работает исключительно через регистраторов, что сильно разгружает специалистов и менеджеров

системы, значительно расширяя возможности системы по обработке обращений, желающих получить штрих-коды организаций.

10. База данных системы DiSAI имеет государственную регистрацию, на что Федеральной службой по интеллектуальной собственности было выдано свидетельство № 2017621335 и база данных носит международный статус. Соответственно, все штрих-коды, присваиваемые системой DiSAI, содержатся в базе данных, зарегистрированной государственным образом, что обеспечивает юридическую защиту и ряд дополнительных преимуществ системе DiSAI и выдаваемым штрих-кодам.

11. Максимально быстрое получение штрих-кодов. Система DiSAI имеет высокую автоматизацию, благодаря чему менеджеры системы регистрируют новые организации в системе DiSAI и формируют для них штрих-коды в различных символиках и типах графических файлов со свидетельством и полным архивом штрих-кодов в разных форматах буквально за 5-15 минут (в зависимости от количества штрих-кодов, где 15 минут – это пакет в 5'000 штрих-кодов), что позволяет организациям максимально быстро получить штрих-коды на свою продукцию и начать их наносить на этикетки практически через полчаса после отправления заявки регистратору.

12. Система обязательной маркировки Честный ЗНАК. Система DiSAI автоматизирована с Национальным Каталогом и формируемые штрих-коды распознаются через мобильное приложение Честный ЗНАК, которое защищает потребителей от контрафакта, контрабанды и фальсификата. Применение штрих-кодов системы DiSAI в национальной системе цифровой маркировки Честный ЗНАК, позволяет свободно регистрировать GTIN (в соответствующих префиксах) в системе обязательной маркировки товаров и наносить полученные коды индивидуальной защиты (КиЗ) на упаковку продукта.

Предлагаем построить взаимовыгодное
сотрудничество сегодня, чтобы получить
эффективный результат уже завтра!

