



КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ШТРИХОВОГО КОДИРОВАНИЯ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ ПРЕВЫСИЛО 1000!



GS1 — ведущая международная организация, занимающаяся разработкой и внедрением глобальных стандартов и решений, направленных на повышение эффективности и прозрачности процессов в цепях поставок и в мировом масштабе для различных отраслей. Система стандартов GS1 — самая широко используемая система стандартов для цепей поставок в мире.

Дополнительную информацию об Ассоциации GS1 можно получить на сайте: www.gs1.org

НОВОСТИ

Представители Общества GS1 Azerbaijan приняли участие в работе Регионального Форума международной Ассоциации GS1 in Europe в Будапеште. На форуме обсуждались вопросы использования системы штрихового кодирования в здравоохранении, проблемы RFID технологий и другие аспекты автоматической идентификации. На мероприятии также приняло участие более 300 участников из различных стран Европы.

Специалисты Общества GS1 Azerbaijan по просьбе Республиканского лечебно-диагностического Центра и мебельной компании «Miller Interyer» провели обучение для работников этих учреждений по проведению инвентаризации основных средств с использованием оборудования штрихового кодирования.

Общество GS1 Azerbaijan приняло участие в объявленном «Azərenerji» ASC тендере — «Приобретение оборудования для инвентаризации основных средств» и представило предложение по RFID принтеру и радиочастотным меткам.

Книга «Штриховое кодирование в вопросах и ответах» генерального директора Общества GS1 Azerbaijan В.Л. Алиева издана тиражом 500 экземпляров на Азербайджанском языке. Ранее она была выпущена на русском языке.

За последний квартал текущего года такие пользователи как, производитель сахара компания «RITM», фармацевтическая компания «Pion Farmasyutikals», производитель масла «Fermier Yağ İstehsalat Birliyi», производитель восточных сладостей «Dördlər-sarı» и другие юридические и физические лица стали пользователями международной системы штрихового кодирования в Азербайджане.

НАША СПРАВКА

Производители во всём мире доверяют системе GS1, потому что знают, что номера для штриховых кодов GS1 являются уникальными по отношению ко всем остальным номерам GS1. В целях обеспечения всемирной уникальности номеров GS1 уполномочила осуществлять управление Системой GS1 только одной Национальной организации GS1 в каждой стране.

В Азербайджане управление Системой GS1 осуществляет Общество GS1 Azerbaijan. Номера для штриховых кодов GS1, присваиваемые в Азербайджане, начинаются с цифр 476.



ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА GS1?

Система GS1 — это международный многоотраслевой открытый стандарт, который включает в себя:

— уникальные идентификационные номера товаров, услуг, имущества, мест расположения, транспортных единиц и т.д.;

— штриховые коды GS1 для автоматизированного считывания закодированной информации;

— стандартную транспортную этикетку GS1, систему идентификаторов применения для единиц поставки (контейнеров, упаковок, поддонов), которые позволяют представить информацию, необходимую для транспортно-складского процесса;

— информационные и коммуникационные средства повышения эффективности работы компьютерных систем. Среди них — стандартные электронные сообщения EANCOM, электронные каталоги и т.д.

Основное применение стандартной нумерации системы GS1 в мире нашла в оптовой и розничной торговле, где уникальные GTIN в настоящее время обладают практически все объекты торговли, проходящие через оснащенные соответствующим оборудованием считывания пункты расчетов и/или учета движения этих объектов.

К настоящему времени насчитывается более 20-и областей применения системы GS1. К числу отраслей, где система GS1 начала широко применяться в последнее время, можно назвать логистику, фармацевтическую промышленность, здравоохранение, обеспечение безопасности продовольствия, прежде всего для сопровождения и отслеживания по цепям поставки продукции.

Одной из составных частей системы GS1 является технология штрихового кодирования товаров и услуг. С каждым годом в Азербайджане растёт интерес к технологии штрихового кодирования.

Местные предприниматели все более широко используют штриховые коды в своем бизнесе. В настоящее время услуги общества GS1 Azerbaijan



пользуются сотни предприятий и индивидуальных предпринимателей. Всем им были присвоены уникальные идентификационные номера, начинающиеся с цифр 476.

С начала этого года уникальные номера штриховых кодов для своей продукции получили около 140 местных предприятий и индивидуальных предпринимателей.

Для вступления в члены системы GS1 юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю необходимо подписать с обществом GS1 Azerbaijan договор и представить перечень продукции, подлежащей маркированию штриховыми кодами.

Присвоение номеров и их документальное подтверждение GS1 Azerbaijan на основании представленного перечня присваивает каждому виду продукции товарные номера, регистрирует их, вносит в Депозитарий штриховых кодов и выдает соответствующий документ, подтверждающий право использования штриховых идентификационных кодов.

Одновременно GS1 Azerbaijan присваивает юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю уникальный Глобальный номер местоположения (GLN), который в соответствии с международными стандартами обмена данными может использоваться им в качестве собственного идентификатора, однозначно определяющего его адрес в мировом экономическом пространстве.

За 12 лет деятельности общества GS1 Azerbaijan выдано свыше 30000 номеров штриховых кодов на продукцию, произведенную в Азербайджане и это количество с каждым днём увеличивается.

Вафа АЛИЕВ
Генеральный директор Общества GS1 Azerbaijan

вывозить его за рубеж, где товары без штрихкода сегодня практически не выпускаются.

Как товаропроизводителю получить штриховой код?

Порядок присвоения номеров штриховых кодов, как и других глобальных номеров, строго определен внутренними организационными документами системы GS1. На территории Азербайджанской Республики этот порядок изложен в Государственном стандарте AZS 349-2009 «Автоматическая идентификация. Штриховое кодирование. Общие положения. Порядок формирования, выдачи, регистрации и нанесения товарных номеров в системе GS1».

Юридические лица и индивидуальные предприниматели имеют право использовать штриховые идентификационные коды только при условии вступления в пользователи системы GS1.

Для вступления в члены системы GS1 юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю необходимо подписать с обществом GS1 Azerbaijan договор и представить перечень продукции, подлежащей маркированию штриховыми кодами.

Присвоение номеров и их документальное подтверждение GS1 Azerbaijan на основании представленного перечня присваивает каждому виду продукции товарные номера, регистрирует их, вносит в Депозитарий штриховых кодов и выдает соответствующий документ, подтверждающий право использования штриховых идентификационных кодов.

Одновременно GS1 Azerbaijan присваивает юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю уникальный Глобальный номер местоположения (GLN), который в соответствии с международными стандартами обмена данными может использоваться им в качестве собственного идентификатора, однозначно определяющего его адрес в мировом экономическом пространстве.

За 12 лет деятельности общества GS1 Azerbaijan выдано свыше 30000 номеров штриховых кодов на продукцию, произведенную в Азербайджане и это количество с каждым днём увеличивается.

Вафа АЛИЕВ
Генеральный директор Общества GS1 Azerbaijan



ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ШТРИХОВЫХ КОДОВ

Опыт использования в различных областях человеческой деятельности

ШТРИХКОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАЦИЕНТОВ



В государственной больнице Portiuncula в графстве Голуэй (Ирландия) автоматизирован процесс идентификации пациентов. В среднем 640 служащих больницы обслуживают в день более 200 больничных коек. Как в любой иной современной клинике, в больнице Portiuncula требуется вести учет данных пациентов, анализов крови, поступления и расхода лекарственных препаратов, что необходимо для эффективной работы учреждения здравоохранения и обеспечения наилучшего ухода за пациентами. Автоматизация процесса идентификации пациентов с использованием штрихкодов позволила значительно сократить вероятность ошибок.

Испанское министерство здравоохранения представило систему выписки рецептов, в основе которой лежит использование штрихового кода. Врачи при визите на дом или при приеме в клинике используют портативную систему, состоящую из терминала сбора данных и мобильного принтера. При составлении рецепта, врач считывает терминалом штриховой код с идентификационной карточки пациента и на дисплее терминала получает информацию о возможных скидках и бесплатных лекарствах. В аптеке при покупке лекарства штриховой код с его упаковки наносится на рецепт.

ШТРИХКОДЫ НЕ ПРОПУСКАЮТ «ЗАЙЦЕВ»



Вслед за московским метрополитеном на новую систему оплаты и контроля проезда переходит железнодорожники. При входе на пригородные платформы всех московских вокзалов появились турникеты.

Также изменения коснулись внешнего вида билета и его функций. На обычном билете теперь появился штрихкод, благодаря которому и срабатывает турникет, пропускающий пассажира на платформу. Турникеты работают как на вход, так и на выход, то есть для выхода также нужен билет со штрихкодом. На пассажиров, прибывших на станцию назначения, оборудованную турникетами и не имеющими при себе билета, накладываются штрафные санкции. Рядом с турникетами установлены автоматы для оплаты штрафа. Затраты на установку дорогостоящего оборудования себя уже окупили, кроме того на основании данных о пассажиропотоке (направление, остановочные пункты, время суток, дни недели), которые поступают с турникетов в режиме реального времени, будет корректироваться график движения пригородных поездов. На всех направлениях и на всех станциях, оснащенных турникетами, продажи билетов увеличились в среднем в два раза.

ШТРИХКОД ЗАЩИЩАЕТ ДЕТЕЙ

Канадская Ассоциация Библиотечкарей согласилась с пожеланиями миллионов канадцев, которые подписали петицию, осуждающую с каждым днем растущие «яркие образы секса и насилия» в книгах, предлагаемых детям. Но если дома за тем, что читают их дети могут проследить родители, то как же быть с библиотеками?

Новая система основана на использовании в каждой книге штрих-кода, который будет включать информацию о содержании и оценку книги по нескольким параметрам: секс, насилие, грубый язык, наркотики, религия и альтернативный стиль жизни.

Благодаря новой системе, родители смогут определить отношение своей семьи к каждому из перечисленных параметров и к тому, хотят ли они, чтобы их ребенок читал книги, которые могут быть отнесены к этому разряду. «Штрихкоды — это только маленькая часть в вопросе борьбы с насилием и жестокостью в книгах» — говорят родители.

ПРОЦЕСС ВЫПИСКИ РЕЦЕПТОВ

Испанское министерство здравоохранения представило систему выписки рецептов, в основе которой лежит использование штрихового кода. Врачи при визите на дом или при приеме в клинике используют портативную систему, состоящую из терминала сбора данных и мобильного принтера. При составлении рецепта, врач считывает терминалом штриховой код с идентификационной карточки пациента и на дисплее терминала получает информацию о возможных скидках и бесплатных лекарствах. В аптеке при покупке лекарства штриховой код с его упаковки наносится на рецепт.

Этот рецепт отправляется в местное агентство оплаты лекарств.

Швейцарские политические рекламщики изображают своих кандидатов в комплекте со штрихкодом от мобильного сайта.

В РОССИИ НАЧАТА РАБОТА ПО СОЗДАНИЮ «МАГАЗИНА БУДУЩЕГО»

Российской государственной корпорации нанотехнологий ОАО «Роснано» дан старт проекту «Магазин будущего», в рамках которого предлагается внедрение RFID-технологий в сферу торговли. Использование RFID меток позволит снизить издержки всего цикла дистрибуции и продажи товара, а также обеспечить эффективный контроль за оборотом товаров в цепи поставок, утверждают авторы идеи.

Метка станет «электронным сертификатом» для товаров народного потребления и таким образом, потребители будут защищены от контрафактной и просроченной продукции, а также улучшится контроль над поставщиками. По мнению экспертов, это особенно важно при продаже лекарств, алкоголя и скоропортящихся продуктов.

инвентаризации, а также правильности всех складских действий. В прошлые годы ежегодные инвентаризации, для проведения которых торговые предприятия вынуждены закрываться на несколько дней. Человеку, проводящему инвентаризацию, достаточно только считать штрихкоды с упаковок, и вся необходимая информация о товаре и его характеристиках появится на экране компьютера.

Аэропорт Франкфурт-Хан внедряет считыватели штрихкодов с целью ускорить процедуры регистрации и посадки и одновременно повысить удовлетворенности. Система увеличивает скорость прохода пассажиров, улучшает качество обслуживания, а также обеспечивает безопасность.

Данная технология позволяет сократить время и затраты для аэропортов, а также позволяет быстрее отправлять самолеты. Это очень важно для операторов, а также для всех пассажиров.

Если все зарегистрированные пассажиры находятся на борту самолета, операторы аэропорта могут сосканировать штрихкод на билете зарегистрировавшегося пассажира и посмотреть, прошел ли его багаж проверку. Благодаря этому, можно отслеживать «чужой багаж» на борту. Если пассажир прошел регистрацию, но не оказался на борту самолета, оператор без труда может выяснить, какой багаж должен быть снят с борта самолета. Если человек дважды пытается пройти через терминал, то система моментально сигнализирует об этом.

ШТРИХКОД ДЛЯ ДЕПУТАТА

Швейцарские политические рекламщики изображают своих кандидатов в комплекте со штрихкодом от мобильного сайта.

В РОССИИ НАЧАТА РАБОТА ПО СОЗДАНИЮ «МАГАЗИНА БУДУЩЕГО»

Российской государственной корпорации нанотехнологий ОАО «Роснано» дан старт проекту «Магазин будущего», в рамках которого предлагается внедрение RFID-технологий в сферу торговли. Использование RFID меток позволит снизить издержки всего цикла дистрибуции и продажи товара, а также обеспечить эффективный контроль за оборотом товаров в цепи поставок, утверждают авторы идеи.

Метка станет «электронным сертификатом» для товаров народного потребления и таким образом, потребители будут защищены от контрафактной и просроченной продукции, а также улучшится контроль над поставщиками. По мнению экспертов, это особенно важно при продаже лекарств, алкоголя и скоропортящихся продуктов.

ВНИМАНИЮ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

Печатная технология для улучшения эффективности бизнеса



Принтеры, расходные материалы, аксессуары и программное обеспечение позволяют более эффективно организовать деятельность предприятий и повысить качество обслуживания клиентов. В разных секторах бизнеса печатное оборудование находит применение для изготовления этикеток, предназначенных для:

— управления материально-техническим снабжением;

— идентификации продукции;

— обработки транзакций (мобильные кассовые терминалы, печать квитанций, мобильная бухгалтерия) и др.

Принтеры можно разделить на три группы по специфике применения и объёмам печати: мобильные, настольные и коммерческие. Выбор подходящей модели прост — достаточно знать назначение и размеры этикеток, а также дневную потребность в них.

Мобильная печать, как следует из названия, ориентирована на разъездных сотрудников и персонал складов. Принтеры этой категории максимально компактны, защищены прочным корпусом и имеют несложное управление. Модели снабжены аккумуляторами большой ёмкости для длительной автономной работы.

Вторая группа оборудования — настольные принтеры.

Это наиболее распространённая категория, благодаря умеренной стоимости, отличной функциональности и небольшому габаритам. Производительность их не превышает 3-4 тысяч этикеток в день, однако этого вполне достаточно для проведения инвентаризации, организации розничной торговли или маркировки продукции небольших предприятий.

Третья группа оборудования — серия коммерческих принтеров включает несколько моделей, ориентированных на офисы, предприятия и небольшие склады. Высокопроизводительные принтеры практически не имеют ограничений по времени работы и без труда справляются с большими тиражами печати.

Все выпускаемые модели рассчитаны на промышленную эксплуатацию, их корпуса и механизмы обладают для этого достаточным запасом прочности. Более подробную информацию о принтерах можно получить у специалистов общества GS1 Azerbaijan.

Адрес GS1 Azerbaijan:
Баку, ул. Хагани, 42.
Телефоны: 498-74-05, 498-10-58.
e-mail: ean@gs1az.org www.gs1az.org

Подготовили С.ГАРАЕВ, А.Эйвазов и пресс-группа GS1 Azerbaijan: Нигяр НАЗАРОВА и Наргиз ИБРАГИМОВА