



# АВТОМАТИЧЕСКУЮ ИДЕНТИФИКАЦИЮ – В БИЗНЕС АЗЕРБАЙДЖАНА

## Фотогалерея общества GS1 AZERBAIJAN

## Глобальная сеть синхронизации данных продолжает развиваться

С мая 1999 года член Международной ассоциации Global Standard 1

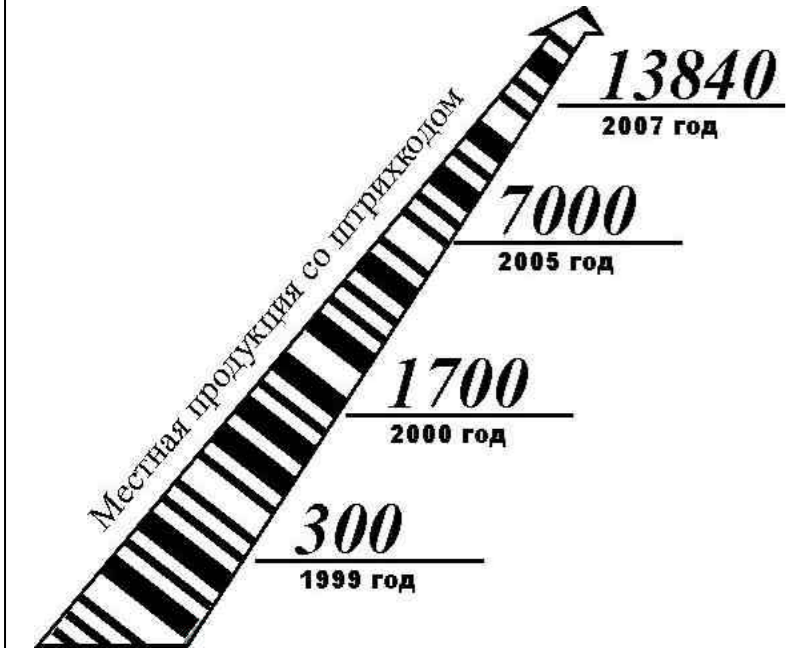
**НАША СПРАВКА**  
 GS1 (Global Standard 1) – добровольная некоммерческая международная ассоциация. Она состоит из национальных организаций, представляющих систему GS1 на региональном уровне и имеющих исключительное право использования товарного знака «GS1» – брэнда, утвержденного в 2005 г. для создания единой, действительно глобальной организации с общим названием.

Сегодня эта ассоциация представлена национальными организациями в 108 странах мира. GS1 разрабатывает международные стандарты для идентификации продукции с использованием штрихового кодирования и радиочастотной идентификации, а также стандарты для электронной коммерции и синхронизации данных. Сегодня ведущие компании во всем мире, включая производителей, предприятия розничной торговли, малые и средние предприятия и транснациональные компании, используют стандарты GS1.

Уже более 30 лет штриховой код на современной упаковке стал ее обязательным элементом.

Штриховое кодирование относится к наиболее распространенным технологиям автоматической идентификации. Сегодня в мире свыше 1 млн. компаний наносят штриховые коды на свои товары, а на предприятиях ежедневно производят более 5 млн. сканирований. В целях обеспечения всемирной уникальности номеров GS1 и осуществления поддержки местных компаний-пользователей по правильному применению глобальных стандартов, GS1 уполномочила осуществлять управление системой GS1 только одной национальной организации GS1 в каждой стране.

В Азербайджане управление системой GS1 осуществляет общество GS1 Azerbaijan, являющееся единственной организацией в стране, которая выдает штрихкодвые номера для производителей товаров и услуг. Номера для штриховых кодов GS1, присваиваемые компаниям-пользователям общества GS1 Azerbaijan, начинаются с цифр 476.



С каждым годом в Азербайджане растет интерес к технологии штрихового кодирования. Местные предприниматели все более широко используют штриховые коды в своем бизнесе. За 8 лет деятельности общества GS1 Azerbaijan выдано почти 14000 номеров штриховых кодов на продукцию, произведенную в Азербайджане. В настоящее время услугами общества GS1 Azerbaijan пользуются около 400 предприятий и индивидуальных предпринимателей.

С начала этого года уникальные номера штрихкодов получили более 60 предприятий и индивидуальных предпринимателей. До конца года ожидается, что еще около 20 предприятий получат уникальные номера штриховых кодов в обществе GS1 Azerbaijan.



Участие в работе Генеральной ассамблеи GS1 (20-24 мая 2007 г. Сеул, Южная Корея).



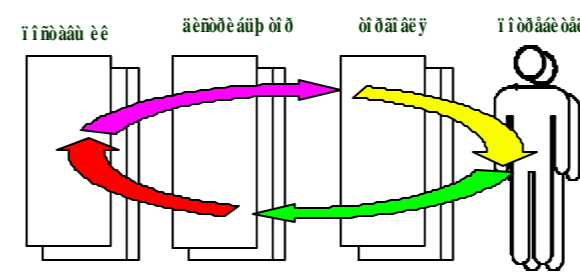
Министр сельского хозяйства республики И. Аббасов у стенда GS1 Azerbaijan на Международной выставке «Interfood» (23-25 мая 2007 г. Баку, Азербайджан).



Сотрудники Государственной службы по надзору за качеством потребительских товаров получают базисную информацию о технологии штрихового кодирования.

Среди проблем современной торговли можно назвать такие, как неточности в заказах, большое количество разногласий по счетам-фактурам, ошибки при отгрузке, значительные расходы на транспортировку, высокие издержки, связанные с неточностью и запаздыванием данных, замедление темпов вывода на рынок нового товара и др.

Сегодня эти проблемы решаются путем создания и использования Глобальной сети синхронизации данных (GDSN – Global Data Synchronization Network). Ее основой являются национальные товарные каталоги. Задача такой сети – предоставить торговым партнерам быструю и эффективную систему обмена данными в рамках



целей поставок. При этом создается централизованный регистр, который соединяет между собой товарные каталоги во всем мире и таким образом обеспечивает стандартизацию и синхронизацию

данных, используемых торговыми партнерами в масштабе реального времени.

GDSN – это построенная на основе Интернета сеть, обеспечивающая взаимодействие каталогов данных и глобального регистра, и позволяющая компаниям обмениваться стандартизованными и синхронизированными данными со своими торговыми партнерами, в том числе в глобальном масштабе.

В мире уже существует около 30 электронных каталогов товаров, в которых зарегистрированы производители могут опубликовать информацию о производимом товаре. Обращаясь к этим каталогам, продавцы могут узнать необходимую информацию максимально быстро и без малей-

шего искажения данных, что очень важно, т.к. у производителя довольно часто меняется упаковка товара, его вес и т.д.

Зададимся риторическим вопросом: как скоро и в Азербайджане будут использоваться Глобальная сеть синхронизации данных? А ведь эта система необходима продавцам и производителям... Настало время, чтобы в Азербайджане со стороны соответствующих министерств и ведомств была проявлена инициатива по созданию национального каталога товаров. Азербайджан должен занять достойное место в мировом торговом сообществе.

**Вафа АЛИЕВ,**  
 генеральный директор общества GS1 Azerbaijan.

## Штрихкод начинает и выигрывает

Почему именно штриховые коды вышли на первое место среди множества известных способов идентификации?

Что обусловило их преимущество в большинстве практических приложений перед другими оптическими методами? Достоинства разных методов оцениваются с точки зрения надежности, простоты применения и экономичности. Штриховые коды характеризуются высокой надежностью.

Простота применения штрихового кода определяется его природой: его наличие или отсутствие сразу видно (в отличие от магнитных или радиочастотных методов, которые применяются прежде всего там, где содержание кода желательно скрыть), он легко наносится на упаковку изделия или на бумажный ярлык, хорошо считывается сканерами, соединенными с компьютером.

По экономичности технология штрихового кодирования не имеет себе равных. Даже в производстве дешевых товаров массового спроса изготовление штриховых кодов не оказывает заметного влияния на себестоимость товара для производителя, а благодаря совершенствованию процессов хранения, транспортировки и продажи товаров достига-

ется значительный экономический эффект на всех этапах продвижения товара к потребителю.

Наличие штриховых кодов на товарах позволяет реализовать технологию управления товарными потоками на складе предприятия и оптовой базе, дающую возможность в любой момент времени знать, какой товар имеется в наличии и где он находится. Достигается это благодаря идентификации товаров, мест хранения, рабочих мест и пр. Любое перемещение предметов на складе сопровождается считыванием штриховых кодов и регистрацией происходящих изменений. Это позволяет автоматизировать различные функции управления и обеспечивать управление в реальном масштабе времени. Повышается эффективность всех операций, связанных с приемом, размещением, отбором и отгрузкой готовой продукции. В автоматическом режиме осуществляется подготовка комплектных и отгрузочных документов, форм материального учета и отчетности. Экономический эффект от внедрения технологий штрихового кодирования достигается благодаря ускорению оборачиваемости оборотных средств, обеспечению оперативного управления производственными запасами, снижению издержек, уменьшению потерь товаров и т.д.

**Нигяр НАЗАРОВА,**  
 исполнительный директор общества GS1 Azerbaijan.

## Учет на складе

- Что такое современный склад?
- Как увеличить оборот?
- Как снизить логистические издержки?
- Как рационально использовать площади?

Эти и другие вопросы часто встают перед руководителем или владельцем крупного складского комплекса, центра распределения готовой продукции, грузового терминала.

В условиях непрерывных товаропотоков, большого ассортимента и числа обслуживаемых клиентов непременно возникают ошибки, обуславливаемые человеческим фактором: это ошибки при комплектации и отгрузке заказов, пересортица, неверное планирование запасов (излишки и непредвиденная нехватка).

Итак, полный контроль над потоками материальных ресурсов (товаров, продукции) и информации, а также возможность эффективного управления этими потоками, являются задачами первостепенной важности для успешного бизнеса.

Сегодня появилось множество компьютерных приложений, позволяющих решить такую задачу. В основе многих из них лежит использование технологии автоматической идентификации.

При приеме товара приходная накладная, сформированная в программе учета, пересылается из компьютера в терминал. Кладовщик по очереди разбирает контейнер с пришед-

шим товаром. С помощью терминала он сканирует товары со штриховым кодом. При этом автоматически происходит поиск по базе данных в терминале и фиксируется наличие. По окончании работы с контейнером терминал выдает список фактически оприходованного товара, который передается обратно в программу учета в компьютере. При раскладке товаров по полкам кладовщик фиксирует места хранения считыванием соответствующего штрихкода на полке.

Отпуск товара начинается с передачи расходной накладной из базы данных компьютера в терминал. Кладовщик производит комплектацию заказа, проходя по местам хранения, показываемым на дисплее терминала для каждого наименования. Откладывая товар, кладовщик вводит его количество.

Инвентаризация склада происходит по частям в соответствии с местами хранения. В терминал загружается из компьютера список товаров, которые должны находиться, например, в секторе 1 рядках с 1-го по 3-й. Кладовщик поочередно производит считывание кода места хранения и находящегося там товара. По завершении всех считываний терминал формирует список несоответствий, который передается в базу данных в компьютере. После инвентаризации всех мест хранения формируется стандартная инвентаризационная ведомость.

Таким образом, система выполняет 3 основных задачи:

1. Оприходование товара и раскладка по местам хранения;
2. Комплектация заказа и отпуск товара с учетом мест хранения;
3. Инвентаризация склада.

## Медицинский браслет со штрихкодом

Благодаря наличию на руке пациента пластмассового браслета с идентификационным штрихкодом, доктора и медицинские сестры могут быстро и просто идентифицировать пациентов, точно и безопасно назначать необходимые лекарства, следить за дозировкой и назначениями лечащего врача. Благодаря этому значительно улучшается уход за пациентами.

Номер истории болезни, имя пациента, дата рождения, пол печатаются на браслете как в виде

невозможной неразберихи с пациентами. Оказание экстренной медицинской помощи происходит быстрее, так как медперсонал мгновенно получает доступ к истории болезни пациента. При этом отпадает необходимость в поиске бумажной истории болезни. Подобная система проста в работе и позволяет постоянно обновлять информацию о пациенте, что в конечном счете приводит к увеличению времени, непосредственно уделяемого больным и пациентам.

Такая система позволяет устранить возможное возникновение ошибок в приеме предписанных врачом лекарств, повышает безопасность внутри лечебного учреждения и делает



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



## ВНИМАНИЕ!

В 2007 году обществом GS1 Azerbaijan по различным причинам исключены из числа пользователей 21 компания и индивидуальных предпринимателей. Утратили право пользования товарным штриховым кодом в международной системе EAN/UCC с нижеуказанными номерами:

КОМПАНИИ			
47600018	«ADC»	476000321	«MST»
47600214	«AÇOÏ T A0»	47600353	«N.M.KI T TA E»
47600349	Издательский дом «AİÇ AB T AAİA»	47600219	«İ AE İ AE»
47600213	«DBOAA»	47600357	«Nİ A İ BDAİÇ»
47600104	«ÖEİİ T İ DİN İ Aİ Aİ Aİ O NADAİN»	47600324	Предприятия бытовой химии г. Сумгайт
47600393	«GİEAİ »	47600372	«ÖNÖÖİ AA»
47600359	«GEANÖÖİ Dİ »		
47600327	«YÖEÖBİ BÖD»		<b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ</b>
47600362	«İNOAUNAE»		
47600186	«AAOAAÇ-I .0.»	47600351	ИСЛАМОВА Л. Д.
47600370	Предприятие по производству и переработке винограда г. Лянкяран	47600358	МАМЕДОВ Н.И.
		47600248	НАФАЛИЕВА З.Г.
		47600356	САФАРОВ Ш.Г.

Приобретая товар, обязательно обращайте внимание на номер штрихового кода на упаковке.

На сайте Общества «GS1 Azerbaijan» после ввода цифр штрихового кода с этикетки товара можно узнать о производителе!

GS1 Azərbaycan saytında hər hansı məhsulun ştrixkodunu daxil etməklə məhsul haqqında məlumat ala bilərsiniz!

**ПРЕДЛАГАЕМ ДЛЯ ТОРГОВЛИ И ПРОИЗВОДСТВА**

- СКАНЕРЫ ШТРИХОВЫХ КОДОВ
- ТЕРМОПРИНТЕРЫ ДЛЯ ПЕЧАТИ ЭТИКЕТОК
- ТЕРМИНАЛЫ СБОРА ДАННЫХ
- ЭТИКЕТКИ

Тел: 4 987 405 4 981 058

Подготовили Сахават ГАПАЕВ и пресс-группа GS1 Azerbaijan.