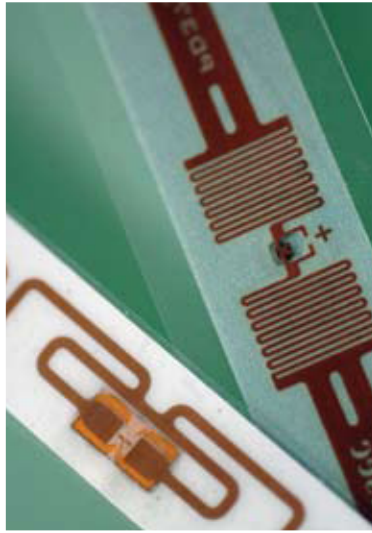




Что такое
GS1?



Важность стандартов

Что такое стандарты? Стандарты это соглашения, которые систематизируют деятельность в любом производстве. Они могут быть правилами или руководствами, способом измерения или описания, классификацией продукции или услуг.

Один из самых легких путей, чтобы понять полезность стандартов это представить себе, что бывает, когда нет стандарта. Возьмем, например, размеры туфель. 7 размер женских туфель в Нью-Йорке это 38 размер в Шанхае, 4.5 размер в Лондоне, 37.5 размер в Париже, 23 размер в Токио и 5.5 размер в Сиднее.

Это неудобно и хлопотно для международных путешественников, которые хотели бы купить туфли, а также для компаний, которые делают туфли.

Так как не существует единого глобального стандарта для размеров туфель, то компании в разных странах вынуждены маркировать одинаковые размеры туфель по разному. Они должны указывать ссылку на всех бланках заказов и счетов на тот размер туфель, который принят в той стране. А так как это требует больше времени и внимания, это приводит к большим денежным затратам. Затраты которые компании переносят на покупателей, увеличивая цену товара.

И туфли это один из самых простых примеров! Представьте как усложнились бы нестандартизованные бизнес-процессы для международных компаний, которые производят товары с большим количеством компонент из различных стран. Подумайте как отразилось бы на стоимости товаров увеличение стоимости международной торговли.

По этим причинам так много внимания уделяется для нахождения решений сделать логистику международных цепей снабжения более эффективной. И вот почему стандарты играют такую важную роль для производителей и для покупателей. Стандарты это основа для ясного, понятного обмена между компаниями во все возрастающей глобальной экономике.



GS1 - глобальная система стандартов для цепи поставок товаров

В течение прошлых 30 лет организация GS1 занималась разработкой и внедрением международных стандартов для цепи поставок. GS1 стандарты позволяют продуктам, услугам и информации о них перемещаться эффективнее и безопаснее, предоставляя возможность автоматизированного обмена данными между компаниями.

GS1 стандарты объединяют всех участников цепи поставок - производителей, дистрибьюторов, розничных продавцов, транспортников, таможенные службы, разработчиков программного обеспечения, локальные и международные регулирующие органы, и др. GS1 стандарты используются как мультинациональными сетями магазинов так и маленькими магазинами; как известными мировыми брендами так и индивидуальными ремесленниками.

Эти компании, зачастую имеющие различные бизнес-интересы, работают вместе под нашим руководством для того, чтобы согласовать стандарты, которые делят цепь поставок быстрее, эффективнее, менее сложной и менее дорогостоящей.

Без нейтральной, не прибыльной и международной организации такой как GS1, такие разные компании наверное не были бы в состоянии договариваться о стандартах. Мы приносим выгоду как для фирм так и для потребителей. GS1 имеет офисы в 108 странах и больше чем 2 млн человек помогают нам достичь наши планы. Наша работа основана на вкладах наших пользователей.

Изначально созданные производителями и торговцами для эффективного улучшения поставки пищевых продуктов и потребительских товаров в супермаркеты, стандарты GS1 сегодня используются миллионами компаний в дюжине отраслей, включая здравоохранение, перевозку и логистику, авиацию, оборону и химическую промышленность, приборостроение и, конечно же, розничную цепь поставок.



Штриховой Код - крошечный, дискретный символ, который изменил весь мир.

Каждый день, по меньшей мере 5 млрд штрихкодов считываются на планете.

От Атланты до Загреба, от Окленда до Цюриха, сканеры читают штрихкоды любых размеров на любых видах продуктов, изготовленных миллионами компаний. Они пересылают их в компьютеры различных видов, которые используют разнообразное программное обеспечение, предназначенное для управления поставками и хранения товаров, их заказов и продаж.

Штриховые коды GS1, конечно, наиболее известная и признанная во всем мире часть системы стандартов GS1. С тех самых пор, когда 30 лет назад эта система была изобретена, организация GS1 поддерживает стандарты штриховых кодов, которые позволяют компаниям всего мира автоматически идентифицировать потребительские товары, грузы и адреса.

Штриховые коды GS1 позволяют бизнесу управлять цепью поставок более эффективно.

В сегодняшней международной экономике, когда все большее число компаний применяют глобальные стратегии своей деятельности, в результате чего управление поставками все усложняется, ее эффективность работы становится ключевой для успеха компании.

Неполные и неточные данные, передаваемые по цепи поставок могут привести к ошибкам движения товара. Улучшение качества данных непосредственно влияет на увеличение прибыли.

Стандарты GS1, такие как штриховые коды, позволяют бизнесу ответить на вызовы глобальных цепей поставок товара, увеличивать его эффективность и максимизировать доходы.



Предоставляя новые услуги покупателям

В течение 30 лет стандарты GS1 использовались для создания лучших условий для покупателей в супермаркетах и магазинах по всему миру. И сейчас мы не намерены прерывать эту практику.

С появлением новых версий штриховых кодов, называемых GS1 DataBar, которые будут использоваться наряду со старыми штриховыми кодами, будут внедрены новые услуги.

GS1 DataBar меньше своих предшественников и может содержать больше информации. Он может быть помещен на очень маленьких товарах, например, на овощах или фруктах. Он может содержать много данных, например таких как «годен до» ате. Он может использоваться для обработки купонов на кассах в магазинах.

Все эти вещи, штриховые коды предыдущего поколения, делать не могли.

Итак, скоро в супермаркетах для Вас появятся новые услуги. Услуги, которые станут возможными благодаря стандартам GS1 на новые символы GS1 DataBar.

Например, благодаря символам GS1 DataBar, вы затратите меньше времени на кассе, потому что продавцу не нужно будет проверять срок годности каждого плода киви, который вы покупаете или читать детали купона, который вы предъявляете ему. Благодаря символам GS1 DataBar, вы можете быть уверены, что покупаемая вами курица свежая.

Это один из многих путей, благодаря которым стандарты GS1 могут поддерживать новые услуги для лучшего обслуживания покупателей.



RFID, или радиочастотная идентификация, - технология использующая тэги, которые применяются сегодня во многих областях, от паспортов до идентификационных карточек звуковых систем, открывающих доступ к «быстрому проходу» в номер отеля или на платную автотрассу.

Эти RFID тэги состоят из кремниевого чипа и антенны. Они позволяют хранить много данных, которые могут быть считаны, без того чтобы подносить их прямо к сканеру. Это очень технически-сложный процесс. Использование RFID технологии это правильный выбор всех элементов системы: тэгов и их компонентов, ручных и встроенных сканеров, программного обеспечения, частот, на которых тэги передают данные ... даже вида бумаги иклея, используемых для изготовления стикеров с RFID тэгом.

Во всем мире компании готовятся к получению выгод от революционных улучшений, приносимых в цепь поставок и потребителям этой технологией. Система радиочастотной идентификации может существенно улучшить грузовые операции, проведение инвентаризации имущества, сократить контрафакт и медицинские ошибки, успешно бороться с хищениями и применяться в других областях. Именно потому, что данная технология очень сложна и многолика, стандарты являются жизненно-важными.

Куда приходят EPCglobal® стандарты, они заставляют RFID технологию работать для бизнеса и для людей.

Везде, где могут читаться RFID тэги, работники оптовых складов и магазинов могут знать не только, что это за товар, но также и где он сейчас и где он был ранее. Это результат более эффективных процессов обработки данных о движении товаров, применяемых в ряде отраслей..

Организация GS1 EPCglobal, дочерняя компания GS1, предназначена разрабатывать RFID технологию посредством создания и поддержки стандартов, которые делают радио-частотную идентификацию работающей не взирая на географические или отраслевые границы. Она также обеспечивает твердое соблюдение ее членами прав разработчиков и покупателей.



Повышая безопасность пациентов и улучшая уход за ними

Сектор здравоохранения - очень сложная среда, в которой люди, медицинские препараты и оборудование нуждаются в постоянном отслеживании, чтобы быть уверенным, что нужное лекарство правильной дозировки назначено нужному пациенту в нужное время.

Но врачи и медсестры это тоже люди, и это означает, что во всем мире в больницах допускаются ошибки. Уставшие за долгие часы работы и больших эмоциональных нагрузок, медицинские работники могут дать пациенту неверную дозу или само лекарство. Или правильную дозу и лекарство ... не тому пациенту.

Каждый день сотни людей умирают из-за таких ошибок. Большинство таких ошибок могут быть предотвращены и сектор здравоохранения работает в этом направлении.

А организация GS1 помогает.

Рабочая группа GS1 «Здравоохранение» объединяет усилия работников больниц, фармацевтических компаний, предприятий, выпускающих медицинскую технику и др. Эти компании, большинство из которых являются конкурентами, работают вместе под нашим руководством над разработкой стандартов, повышающих безопасность пациентов через сокращение медицинских ошибок и улучшение отслеживания движения лекарств.



Борьба с контрафактной продукцией

Подделка ручных сумок и часов - это проблема. А подделка рецептурных лекарств - это серьезная проблема.

В сотнях мест по всему миру кустарные лаборатории используют сахар или воск или что-нибудь более худшее для производства таблеток, которые выглядят абсолютно также как настоящие. Подделка в некоторых случаях столь точная, что компании, чьи продукты дублировались, не могут отличить поддельный продукт от оригинала без проведения химического анализа.

Несмотря на большие усилия сектора здравоохранения, опасные для здоровья таблетки попадают на рынки.

К счастью, начата работа по установке системы раннего предупреждения появления контрафактных медицинских товаров, так чтобы они никогда не попали человеку, который нуждается в реальной продукции.

Стандарты GS1 уже сейчас играют ключевую роль в борьбе с контрафактной продукцией. Стандарт электронного сообщения «Происхождение Товара», разработанный организацией GS1 EPCglobal, для фармацевтической промышленности - один из примеров этой работы.

И конечно, наша работа по предупреждению контрафактной продукции дает нам исключительную возможность оказать помощь другим отраслям, чья продукция также часто фальсифицируется (косметика, электронные приборы и автомобильные запчасти).



Откуда приходит пища, которую ест ваша семья? Как она попала в ваш супермаркет? Какой путь она прошла прежде, чем попала туда? Этикетка говорит о том, что это «натуральный продукт», но действительно ли это так? Не содержит ли этот продукт что-либо, отчего у вашей дочери аллергия? Выращен ли он в экологически благоприятной среде?

Возможность получения ответа на эти вопросы дает система отслеживания движения товаров.

Для того чтобы эта система работала, ей необходимо знать, что случается на каждом шагу на пути от фермы до вашего кухонного стола. Но с увеличением масштаба глобальных цепей поставок отслеживать продукты питания от начала до конца становится все труднее.

Стандарты GS1 дают возможность использования систем отслеживания глобального масштаба - неважно как много компаний вовлечено или как много национальных границ пересекают продукты или пищевые ингредиенты, проходя весь путь до потребителя.

Отслеживание особенно важно, если пищевые продукты некачественные и их надо отозвать. Современное законодательство Европейского Союза обязывает производителей информировать власти и потребителей о любом потенциальном риске его товара для потребителя. Многие другие страны пересматривают свои законы по этой тематике. Фермеры и производители стремятся защитить свои товарные знаки от ущерба, наносимого плохо отлаженной системой возврата испорченной продукции, разрабатывая свои внутренние положения и методики.

Стандарты GS1 могут играть жизненно-важную роль в разработке таких систем. Потому что они действуют на всей цепи поставок, обеспечивая быстрый доступ к достоверной информации о продукте, которая позволяет осуществить его правильный возврат.

Но, пожалуй, еще более важным является то, что наши стандарты облегчают гарантию качества и обеспечивают точный контроль. Это будет уменьшать случаи возврата продукции.



Быстрая и понятная связь... и без кипы бумаг

Сегодня бизнес глобален. Это означает, что вы и ваши поставщики и ваша логистическая фирма и ваш отдел бухгалтерии и все, кто вовлечен в ваши сделки по бизнесу, должны быть способны эффективно общаться с вашим клиентом в Китае. И с другими во Франции, Бразилии, Индии тоже.

Неважно на каких языках вы можете говорить, вам необходим способ быстрого и понятного обеспечения информацией всех участников цепи поставки.

И почему это не делать без вороха бумаг! Сегодня офисы могут быть завалены бумагами. Заказы на покупку. Заказы на доставку. Грузовые документы. Товарно-транспортные накладные. Документы приема товара. Счета. Платежные документы. Бумаги для ввода информации в компьютерные системы. Распечатки файлов. И каждый лист бумаги это затраты времени, усилий, денег и выбросы CO2 в атмосферу.

Организация GS1 может предложить лучшее решение.

Стандарты GS1 eCom дают простые рекомендации создания электронных версий каждого вида бизнес документов. Наши стандарты позволяют торговым партнерам беспрепятственно обмениваться информацией по электронным сетям. Независимо от их внутреннего оборудования или программного обеспечения. Независимо от языке на котором они говорят дома.

Используя эти стандарты партнеры в цепи поставок могут работать вместе, отвечая быстрее на запросы покупателей. Меньше делается ошибок чем при вводе данных вручную. Не тратится так много бумаги. И нет нужды иметь полиглота, знающего дюжину иностранных языков для международного общения.



Возможности новых путей совместной работы

Каждая компания имеет базу данных, заполненную данными о продуктах, которые она производит, продает или покупает. Эти базы данных очень похожи на каталоги, которые покупатели используют для размещения заказов или в управлении цепи поставок. Трудности возникают когда одной компании нужно изменить или добавить новую информацию в своей базе данных; сразу же обнаруживается, что у покупателей не самая свежая и не самая достоверная информация.

Это становится еще более важным в последнее время. Ошибки в счетах и неточности в глобальной цепи поставок уменьшают доходность и эффективность в бизнесе.

Глобальная сеть синхронизации данных организации GS1 (GDSN®) позволяет компаниям, которые ведут бизнес друг с другом, иметь одну и ту же информацию в их системах. Любые изменения, сделанные одной компанией, автоматически и немедленно становятся доступными их всем партнерам по бизнесу.

Точная, детальная и самая последняя информация о товаре помогает обоим компаниям и покупателям. Производители могут быстрее выбрасывать на рынок новые товары. Розничные торговцы делают меньше административной работы и меньше ошибок в заказах и поставках товаров. А покупатели в супермаркетах будут покупать нужные им товары вместо разглядывания пустых полок.

Глобальная сеть синхронизации данных организации GS1 дает возможность партнерам по цепи поставок постоянно обновлять данные, увеличивая эффективность своей работы, предоставляя лучший сервис покупателям.

Работая с организацией GS1

Для успешной работы проектов, описанных в этой брошюре, сотням предпринимателям во всем мире нужно работать вместе. Поэтому и существуют такие организации как GS1.

Целью для GS1 является создание мира в котором товары, и информация о них, перемещаются эффективно и безопасно, увеличивая выгоды для бизнеса и улучшая жизнь людей каждый день и везде.

Наша главная задача - быть лидером в создании и внедрения новых стандартов, дающих средства и уверенность в достижении нашей цели.

Организация GS1 предлагает полный ряд услуг и решений, построенных базе Системы GS1 стандартов и Ключах идентификации GS1.

Наши четыре ключевые области применения стандартов это:



Организация GS1 имеет также пакеты стандартов для решения таких задач как, например, задача отслеживания товара.

Если Ваша компания нуждается в штриховых кодах, или хочет установить программу отслеживания товаров или интересуется радиочастотной идентификацией или желает начать обмен данными с партнером по электронным сетям или использовать стандарты GS1 в решении других задач, тогда контактируйте с национальной организацией GS1 Moldova - членом международной организацией GS1.

Организация GS1 присутствует в 108 странах мира. Более полную информацию о GS1 Moldova можно найти на сайте www.gs1md.org





4 840000 000152



Moldova

b-r Grigore Vieru 9, of.212
MD 2005, Chişinău,
Moldova
T +373 22 21 16 69
F +373 22 21 16 69
info@gs1md.org

www.gs1md.org