

История GS1

За последние пятьдесят лет, мы стали свидетелями появления замечательных инноваций, которые стали возможны только благодаря тесному сотрудничеству и упорным усилиям промышленности. Благодаря новым технологиям, новым приложениям и новым отраслям промышленности, влияние стандартов GS1 постоянно увеличивается и является результатом постоянного взаимодействия лидеров отраслей, нацеленного на создание более эффективных способов ведения бизнеса.

Внедрение первого штрих-кода и создание Глобальной сети синхронизации данных (GDSN), развитие EPCglobal и RFID технологии - мы сделали это все вместе.



Это вдохновляет нас на то, чтобы посмотреть на прошедшие пятьдесят лет, и, в особенности, на последние десять лет, и увидеть, как далеко мы продвинулись.

1973, 3 апреля - выбран единый стандарт штрих-кода

Лидеры индустрии в Соединенных Штатах выбрали единый стандарт для идентификации продукта - Универсальный товарный код символа U.P.C.. Это первый штрих-код GS1, который используется и по сей день в США и Канаде.

1974 – В США сканируется первый штрих-код

В США была создана некоммерческая организация Uniform Code Council (UCC) по стандартам штрихового кодирования (GS1 US). 26 июня 1974 года пачка жевательной резинки Wrigley становится первым продуктом с которого был сосканирован GS1 штрих-код в супермаркете Marsh в штате Огайо, США.

1976 - Создание штрих-кода EAN-13

На основе оригинального 12-значного UPC кода, был разработан 13-значный штриховой код, который позволил системе идентификации выйти на международный уровень.

1977 - Рождение системы GS1

Европейская Ассоциация Товарной Нумерации (EAN International) учреждена как международная, некоммерческая организация по стандартизации (GS1), с головным офисом в Брюсселе, Бельгия. Основателями Ассоциации EAN International стали 12 членов из европейских стран. Вместе они начинают внедрять GS1 системы идентификации для повышения эффективности цепочки поставок в розничном секторе.

1980 - Место идентификации

Принят стандарт для идентификации местоположения, известный сегодня как Global Location Number (GLN).

1983 - Использование штрих-кода для оптовой торговли

Стандарты GS1 выходят за пределы точек продаж единичных товаров для потребителя на использование штрих-кодов ITF-14 для кодирования группы товаров.

1984 - EAN Стала EAN International

EAN стала EAN International, к ассоциации присоединились Япония, Австралия, Новая Зеландия и Южная Африка.

1989 - Штрих-код в области логистики и обмена данными

С введением штрих-кода GS1-128 для логистических единиц, сфера применения стандартов GS1 расширяется. Эти штрих-коды GS1 включают прикладные идентификаторы, которые кодируют более подробную информацию о продукте.

GS1 делает первый шаг в электронном бизнесе с оригинальной версией EANCOM Руководство международного стандарта для электронного обмена данными (EDI).

1990 - UCC и GS1 соглашаются сотрудничать по разработке стандартов

UCC (GS1 US) и EAN International (GS1) подписали соглашение о сотрудничестве в управлении мировыми стандартами. Благодаря этому соглашению, GS1 имеет присутствие в 45 странах мира.

1995 – Стандарты в здравоохранении

GS1 расширяет использование стандартов GS1 в сфере здравоохранения.

1999 - Новые коды - EPC и GS1 DataBar

Создан Auto-ID центр в Массачусетском технологическом институте, по разработке электронного кода продукции (EPC).

Утверждены спецификации GS1 DataBar (символика ограниченного размера).

2000 - GS1 90 стран

В начале нового тысячелетия, система GS1 используется уже в 90 странах мира.

2001 - GS1 XML

Принят и опубликован новый стандарт - GS1 XML.

2002 – стандарты GSMP

Начинает работу Глобальный Менеджмент Стандартов и Процессов (GSMP), помогая членам GS1 в обсуждении и установлении новых стандартов для своего бизнеса. С 2002 года в мире существует единая система EAN · UCC.

2003 - Основан EPCglobal

GS1 формирует EPCglobal и инициирует развитие EPCglobal архитектуры и стандартов.

GS1 одобрен первый двумерный символ DataMatrix

2004 - стандарт RFID и GDSN

GS1 публикует стандарты для деловых сообщений (с использованием XML), и первый стандарт для радиочастотной идентификации (Gen2).

Создана Глобальная сеть синхронизации данных (GDSN), интернет-инициатива, которая позволяет торговым партнерам эффективно обмениваться данными о продукте, полученными от производителя.

2005 - EAN International становится GS1

EAN International изменила свое название в мире и получила новое название организации - GS1.

2007 – B2C решения

Всемирная таможенная организация и организация GS1 подписали меморандум о взаимопонимании, договорившись поддерживать и поощрять гармонизацию стандартов в таможенной сфере.

GS1 использует B2C решения в мире бизнеса и для потребителя. Цель

состоит в обеспечении открытых стандартов, чтобы и потребители и предприятия могли получать информация о продукте через мобильные устройства.

2011 - GS1 QR Code

GS1 дополняет свои предложения, одобряя GS1 QR код.

2012 - 60 лет с момента первого зарегистрированного патента штрих-кода

2013 - GS1 празднует 40-летие

111 стран, представленных в глобальной организации GS1, празднуют 40-ую годовщину делового языка общения в бизнесе.

2015 - GS1 объединяет 112 организаций