

Особенности использования национальной фармацевтической информации

Г. Л. Вышковский

Д.э.н., проф., президент Группы компаний РЛС®

ООО «РЛС-Патент»

<http://www.rlsnet.ru>

<http://www.lingvapharm.ru>

glv@rlsnet.ru

Информационно-справочная система РЛС® - надежный помощник для профессионалов



A GS1 DataMatrix can contain the following attributes :

Manufacturer Product Code (GTIN) - 14 digits

Expiry Date - 6 digits (YYMMDD)

Batch / lot Number - up to 20 alpha-numeric characters

Unique Serial Number (randomized) - up to 20 alpha-numeric characters

Example: Use of GS1 Standards for the identification of products using a GS1 DataMatrix



GTIN: (01) 07046261398572

Expiry: (17) 130331

Batch / lot: (10) TEST5632

S/N: (21) 19067811811

Особенности национальной маркировки вторичной упаковки лекарственных средств

(01) GTIN

8594156160050

(240) ТН ВЭД

3004 90 000 2

(21) Серийный номер упаковки

00000216289



**Уникальная идентификация МП осуществляется
на основе использования международных
стандартов (ISO 11238, 11239, 11240, 11615, 11616)
и их отечественных аналогов**

Код sGTIN должен быть уникальным

www.java4less.com.

www.rlsnet.ru

<https://www.rlsnet.ru/cabinet.htm>

Результат



010358555003537710B3821[GS]111705011720043021878351426[GS]91RLSP35843

Управление DataMatrix

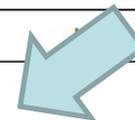
Создание GS1 DataMatrix

Создание GS1 DataMatrix

Инструкция:

- Найдите препарат в номенклатурном множестве РЛС, либо начните сразу с ввода штрихкода.
- Укажите номер серии, срок годности.
- Укажите, по желанию, дату производства.
- Укажите, по желанию, серийный номер. При наличии списка серийных номеров, загрузить файл с ними.

Торговое название	эффералган <input type="button" value="Подобрать"/> ЭФФЕРАЛГАН
Производитель	UPSA (Франция)
Форма выпуска и дозировка	капс. 500 мг
Упаковка	№16 - 8 шт. - бл. (2) - кор. 3585550035377
EAN-13 или GTIN-14	3585550035377
Номер серии (10)	B3821
Произведено, ГГММДД (11)	170501
Годен до, ГГММДД (17)	200430
Серийный номер (21)	878351426
или файл серийных номеров, по одному номеру в строке	<input type="button" value="Выберите файл"/> <input type="checkbox"/> Файл не выбран
Размер, от 1 до 39	5
<input type="checkbox"/> Включать код РЛС	<input type="checkbox"/>



Особенности национального ведения кода GTIN





ГЛОБАЛЬНЫЕ НОМЕРА ТОВАРОВ GTIN

4

В МАСТЕР ДАННЫХ

4.1. Глобальный номер товара GTIN предназначен для уникальной идентификации продукта в торговле. GTIN наносится на упаковку товара в виде штрихового кода в одной из стандартных символик: EAN/UPC, ITF-14, GSI-128, RSS. Компания, ответственная за присвоение товарных номеров GTIN, должна обеспечить, чтобы у каждого товара был только один GTIN (штриховой код).

Римпин	капсулы 300 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные	8901114129101
Римпин	капсулы 450 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные	8901114129101
Римпин	капсулы 150 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные	8901114129101
Римпин	капсулы 300 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные	8901114129101
Римпин	капсулы 450 мг, 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные	8901114129101
Хайлефлкс	таблетки, покрытые пленочной оболочкой 500 мг, 5 шт. - блистеры из ПВХ/алюминия (1) – пачка картонная	8904102200080
Хайлефлкс	таблетки, покрытые пленочной оболочкой 500 мг, 7 шт. - блистеры (1) – пачка картонная	8904102200080
Хайлефлкс	таблетки, покрытые пленочной оболочкой 500 мг, 10 шт. - блистеры из ПВХ/алюминия (1) – пачка картонная	8904102200080
Хайлефлкс	таблетки, покрытые пленочной оболочкой 500 мг, 5 шт. - блистеры из ПВХ/алюминия (10) – пачка картонная	8904102200080
Хайлефлкс	таблетки, покрытые пленочной оболочкой 500 мг, 10 шт. - блистеры из ПВХ/алюминия (10) – пачка картонная	8904102200080
Делецит	раствор для приема внутрь 600 мг/7 мл, 7 мл - флаконы (10) - пачки картонные	8024790041014
Флексен	суппозитории ректальные 100 мг, 6 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные	8024790041014
Лифоран	порошок для приготовления раствора для внутривен. и внутримыш. введения 1 г - флаконы 10 мл - пачки картонные	8901114305307
Лифоран	порошок для приготовления раствора для инъекций, 250 мг - флаконы (1) - пачки картонные	8901114305307

GTIN + число, сгенерированное ГСЧ

Мы предлагаем проверить
уникальность и нормализовать через наш веб-сервис
собственную наomenclатуру

Уточняющий поиск Сборка по словарю Автоматический анализ

РЛС гармонизация

Название	<input type="text" value="аспирин"/>	<input type="button" value="Поиск"/>
Торговое название	<input type="text" value="АСПИРИН 1000"/>	
Производитель	<input type="text" value="Bayer Bitterfeld GmbH (Германия)"/>	
Препарат	<input type="text" value="табл. шип. 500 мг"/>	
Упаковка	<input type="text" value="№12 - 2 шт. - стрип (6) - пач. картон. 4008500129135"/>	

packing_id EAN13

Одно из основных требований при построении Системы
Мониторинга движения лекарственных средств
обеспечение уникальности DMS
упаковки

Идентификатор включает в себя
национальный номенклатурный код



GTIN: (01)04601669002020
Expiry: (07)171231
Batch: (10)TEST5632
S/N: (21)000000001
RLSN: (91)RLSN0004622



**Особенности национального ведения
структурированной, нормализованной записи
номенклатурной позиции и обеспечение единых
справочников у субъектов системы мониторинга**

Формат записи номенклатурной строки в системе «ЮНИСКАН/ГС1 РУС»

GTIN	GLN ответившего МО	Тип товара	Наименование товара	Торговая марка	Язык данных	Дата последнего изменения	Тип упаковки
4607008360301	4600001999998	Base_Unit_or_Each	таблетки, покрытые пленочной оболочкой мемантина гидрохлорида 10 мг	МЕ МАНТИНОЛ™	ru	10.08.2016	пачка картонная

Содержимое		Поставщик информации		Производитель			Запрошенный штрих-код	
Количество	Мера	GLN	Название	GLN	Наименование	Роль	GLN	GLN
1	PCE	4607008369991	ГС1 РУС	4607008369991	ООО "ГЕРОФАРМ"	MANUFACTURES_OF_GOODS	GTIN	4607008360301

В системе «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» при заведении новой номенклатурной позиции **отсутствуют словари**

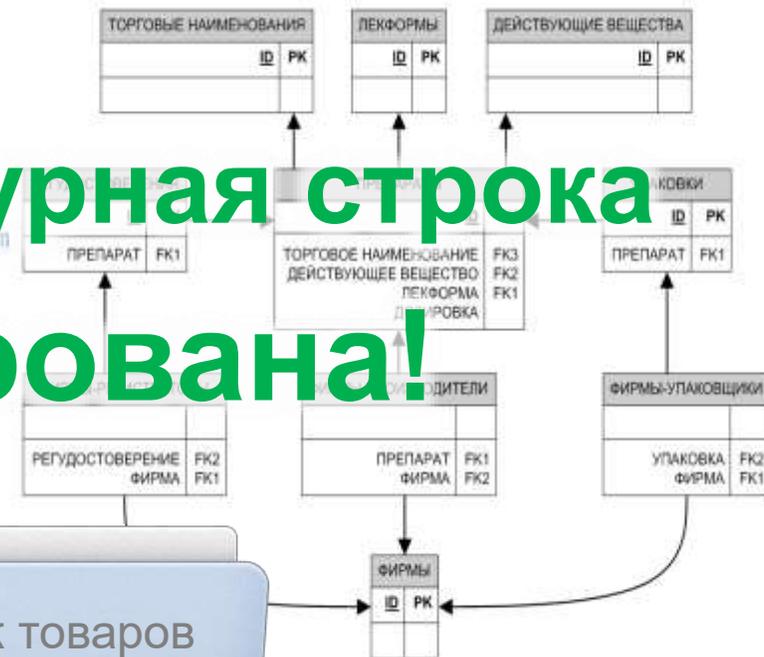
ND (Номер декларации)	G072 (Дата регистрации)	GD1 (Дата выпуска)	G022 (Наименование отправителя)	G023STREET (Адрес отправителя)	G05 (Всего наименований товаров)	G06 (Кол-во мест)	G081 (ИНН получателя)	G082 (Наименование получателя)	G083 (Адрес получателя)
10130110/281013/0006188	41575	41578	ASTRA ZENECA UK LTD	ALDERLEY HOUSE, ALDERLEY PARK	7	2897	7704579700	ООО "АСТРАЗЕНЕКА ФАРМАСЬЮТИКАПЗ"	125284, , МОСКВА, УЛ.БЕГОВАЯ,Д. 3,СТР.1

G12 (Общая таможенная стоимость по ГТД)	G121 (Код валюты там. стоимости)	G31_1 (Наименование и характеристики товаров)	ТЕХТ1 (Оборотная сторона ГТД)	G31_11 (Фирма-изготовитель)	G31_12 (Товарный знак, патент)
143794974,2	RUB	ЛЕКАРСТВ. ПРЕПАРАТЫ,СОДЕРЖ.ГОРМОНЫ,УПАКОВ.ДЛЯ РОЗНИЧ.ПРОДАЖИ,НЕ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ,(ЖНВЛП): ЗОЛАДЕКС /ZOLADEX 10.8MG/ (ГОЗЕРЕЛИН) КАПСУЛА ДЛЯ ПОДКОЖН.ВВЕДЕНИЯ ПРОЛОНГИРОВАН. ДЕЙСТВИЯ 10.8МГ (КАПСУЛА) №1 - 1013 УП (СЕРИЯ KG503);-1329УП.(СЕРИЯ KG504);-	1388УП.(СЕРИЯ KG505);-1582УП. (СЕРИЯ KG506) ШТРИХ КОД:5000455006348 ВЕС 5 ПОДДОНОВ 100КГ ПО 1 КАПСУЛЕ В ШПРИЦЕ-АППЛИКАТОРЕ.ПО 1 ШПРИЦ-АППЛИКАТОРУ В КОНВЕРТЕ.ПО 1 КОНВЕРТУ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КАРТОННОЙ ПАЧКЕ.	АСТРАЗЕНЕКА ЮК ЛИМИТЕД,ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	ASTRAZENECA

```

▼ <ArrayOfbrief_inventory xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://schemas.datac
  ▶ <brief_inventory>
  ▶ <brief_inventory>
  ▼ <brief_inventory>
    <actdate> 2015-01-14T12:21:54.74 </actdate>
    <as_name_rus> Нистатин </as_name_rus>
    <firm> Ирбитский химико-фармацевтический завод (Россия) </firm>
    <ntfr_id> 4 </ntfr_id>
    <ntfr_name> Лекарственные средства </ntfr_name>
    <pack_short_name> №20 - 20 шт. в фл. №19 </pack_short_name>
    <packing_id> 59554 </packing_id>
    <prep> НИСТАТИН табл. п.о. 250000 ЕД №20 </prep>
    <prep_id> 18801 </prep_id>
    <reg_status_id> 2 </reg_status_id>
    <registration> ЛСР-004717/07 (12.12.
    <weight i:nil="true" />
  </brief_inventory>
  ▶ <brief_inventory>
  ▶ <brief_inventory>
  
```

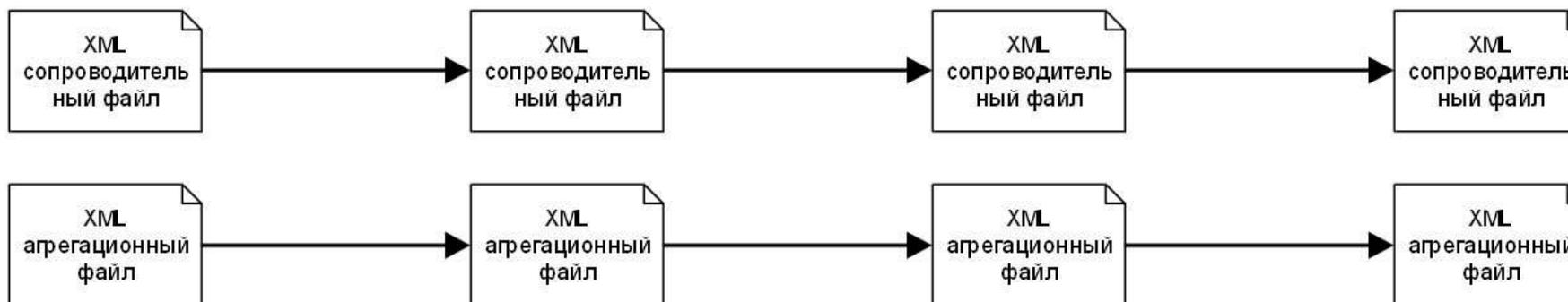
Наша номенклатурная строка структурирована!



- Справочник товаров
- Реестр фирм
- Словарь лек.форм
- Словарь упаковок
- Комплектации

- **Аптеки и аптечные сети** – «А 5», «Самсон – Фарма», «НеоФарм», «Авицена» г.Иркутск, «Классика» г.Челябинск, «Мелодия здоровья», Медипал - ОНКО и еще более 200 аптечных предприятий по всей России;
- **Фармации** - Фармация г.Мурманск, Фармация г.Хабаровск, Фармация г.Муравленко, Фармация г.Владикавказ, Фармация г.Тверь, Фармация г.Екатеринбург, Фармация г.Чебоксары, Фармация г.Ковров, Фармация г.Петрозаводск, Фармация г.Лабытнанги, Фармация г.Березники, Фармация г.Краснодар, Фармация г.Ейск, Фармация г.Новосибирск, Фармация г.Ноябрьск, Фармация г.Воронеж, Фармация г.Тюмень, Фармация г.Магадан, Фармация г.Астрахань, Фармация г.Набережные Челны, и многие другие;
- **МИАЦы** – МИАЦ г.Владимир, МИАЦ г.Курган, МИАЦ г.Белгород, МИАЦ г.Волгоград, МИАЦ г.Тюмень, МИАЦ г.Калининград, МИАЦ г.Йошкар-Ола, МИАЦ г.Саранск, МИАЦ г.Омск, МИАЦ г.Рязань, МИАЦ г.Саратов, МИАЦ г.Санкт-Петербург, МИАЦ г.Ульяновск, МИАЦ г.Якутск, и другие;
- **ТФОМСы** – ТФОМС г.Краснодар, ТФОМС г.Липецк, ТФОМС г.Пенза, ТФОМС г. Якутск, ТФОМС г.Тула, ТФОМС г.Ярославль, ТФОМС г.Красноярск, ТФОМС г.Казань, ТФОМС г.Уфа, ТФОМС г.Екатеринбург, и другие;
- **ЦФИ**
- **ВУЗы**
- **Министерства и департаменты здравоохранения** – Астраханской области, Москвы и Московской области, Челябинской области, Калужской области, Тюменской области, Дальневосточного региона, Ярославской области, ХМАО, Республики Татарстан, Белгородской области, Тульской области и другие;
- **Дистрибьюторы лекарств** – «СИА-Интернейшнл», «Катрен», «Протек», «Империя-Фарма», «Медарго», «Витта – компани», «МЕДИПАЛ-ОНКО» и другие;
- **Компании автоматизаторы аптечных предприятий и ЛПУ** – «1 С», «Юнико», «Эскейп», «СП АРМ», «СофтТраст», «КИР», «Медотрейд», «Самсон-груп», «Сван», «Смарт Дельта Системс», «Волгомед», «Таттехмедфарм» и другие;
- **ЛПУ** - Клиника «Будь здоров», клиника С.Федорова, ОАО «Медицина», «Новая поликлиника», поликлиника ФСБ России, поликлиника Минэкономразвития и многие другие;
- **Поисковые системы** – Яндекс, Спутник, Google.





Автоматизированные рабочие места системы мониторинга перемещения (распределения) лекарственных препаратов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМПОРТЕР A

Модуль автоматизированного управления операционной структурой объекта системы мониторинга (срок лицензии с 14.05.2018 по 14.05.2018 г.)

Сервис генерации DataMatrixCode

Товарная накладная



лпу B

Модуль автоматизированного управления операционной структурой объекта системы мониторинга (срок лицензии с 14.05.2018 по 14.05.2018 г.)

Модуль учета событий и транзакций мониторинга движения лекарственных средств в ЛО (срок с 20.05.2018 по 18.05.2018 г.)

Товарная накладная



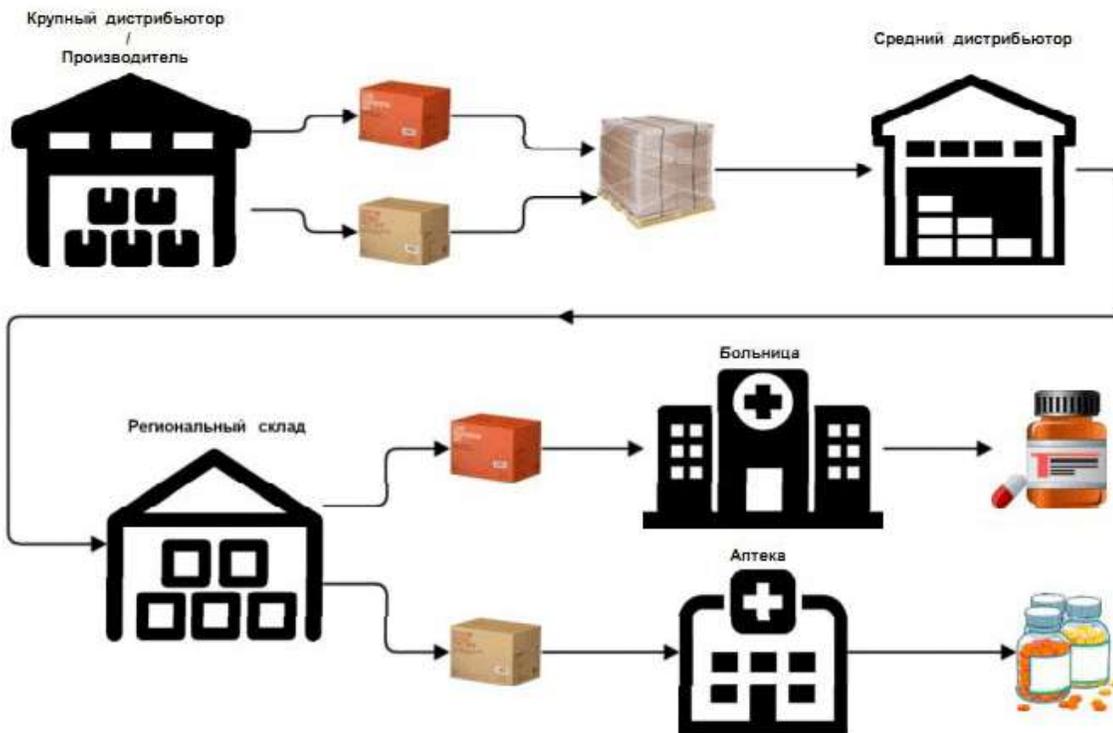
АПТЕКА C

Модуль автоматизированного управления операционной структурой объекта системы мониторинга (срок лицензии с 14.05.2018 по 14.05.2018 г.)

Модуль учета событий и транзакций мониторинга движения лекарственных средств в ЛО (срок с 20.05.2018 по 18.05.2018 г.)

Товарная накладная

Печать чека с DataMatrix и QR кодами

Генерация уникального DMC для каждой упаковки и нанесение его



Групповая упаковка



Маркировка групповой упаковки кодом SSCC

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Г. Л. Вышковский

Д.э.н., проф., президент Группы компаний РЛС®

ООО «РЛС-Патент»

<http://www.rlsnet.ru>

<http://www.lingvapharm.ru>

glv@rlsnet.ru