



СТАНДАРТ
ГС1 РУС

СТО ЮНИСКАН
4

GS1 RUS

STO UNISCAN

STANDARD

4

Версия 5

Version 5

2013 – 09 - 24

Общие спецификации системы GS1

Определения идентификаторов применения GS1

GS1 General Specifications

GS1 Application Identifier Definitions

MOD: ***GS1 General Specifications.
Section 3. GS1 Application Identifier Definitions***

Обозначение для ссылок
СТО ЮНИСКАН 4 – 2013

Reference number
STO UNISCAN 4 – 2013

ГС1 РУС (GS1 RUS)
119415, Москва, а/я 4
Т +7 (495) 640 53 25
F +7 (495) 640 53 26
mail@gs1ru.org
www.gs1ru.org

I Предисловие

Ассоциация автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС) - добровольная некоммерческая неправительственная организация, состоящая из организаций-членов, использующих стандарты GS1, публикуемые в виде стандартов организации ГС1 РУС. ГС1 РУС как член GS1 является единственной организацией, официально представляющей GS1 на территории Российской Федерации.

ГС1 РУС разрабатывает, утверждает и издает стандарты организации ГС1 РУС - СТО ЮНИСКАН для обеспечения оптимального выполнения членами Ассоциации целей и задач Устава ГС1 РУС.

Стандарт СТО ЮНИСКАН устанавливает положения для исполнения членами ГС1 РУС при добровольном применении ими правил и процедур, установленных ГС1 РУС.

1 ПОДГОТОВЛЕН Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС»

Координатор: Леандров А.Е.

Разработчик: Андреюк С.А. (руководитель разработки)

Мирошина М.А. (отв. исполнитель)

Эксперты: Соболева О.А., Насонова Е.Г.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Технического директора ГС1 РУС от 24 сентября 2013 г. №17

ДАТА ВВЕДЕНИЯ 2013 – 10 – 01

3 ВЗАМЕН СТО ЮНИСКАН 4 – 2007 (версия 4) «Общие спецификации системы GS1. Строки элементов символов GS1-128»

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе Общих спецификаций GS1, версия 13.1, выпуск 2, июль-2013 (GS1 General Specifications. Version 13.1, Issue 2, Jul-2013), при этом:

- раздел 5 является модифицированным по отношению к разделу 3 «Определения идентификаторов данных GS1» (GS1 Application Identifier Definitions),

- приложение А - модифицированным по отношению к 7.10.1 «Типовые вычисления контрольной цифры для структур данных GS1» (Standard Check Digit Calculations for GS1 Data Structures),

- приложение В - модифицированным по отношению к 7.12 «Поднабор знаков по международному стандарту ISO/IEC 646 для GS1» (7.12. The GS1 Subset of International Standard ISO/IEC 646),

- приложение С - идентичным по отношению к 7.13 «Определение столетия в датах» (Determination of Century in Dates),

- приложение D - идентичным по отношению к разделу 7.5 «Преобразование весов и величин в применениях пользователя» (Conversion of Weights and Measures in User Applications) указанных спецификаций.

Приложение Е содержит сведения о соответствии ссылочных стандартов СТО ЮНИСКАН разделам Общих спецификаций GS1, национальных стандартов Российской Федерации международным стандартам.

Приложение F включает сведения о соответствии структурных элементов настоящего стандарта структурным элементам Общих спецификаций GS1 версии 13.

Изменения в тексте по отношению к Общим спецификациям GS1, а также приложения А – F настоящего стандарта выделены курсивом.



Исключительное право опубликования настоящего стандарта принадлежит Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС». Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без предварительного письменного разрешения Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС»

II Содержание

| | | |
|---------|---|----|
| 1 | Область применения | 1 |
| 2 | Ссылки..... | 1 |
| 3 | Термины и определения | 2 |
| 4 | Обозначения и сокращения..... | 2 |
| 5 | Определение идентификаторов применения GS1..... | 3 |
| 5.1 | Общее положение..... | 3 |
| 5.2 | Идентификаторы применения GS1 в числовой последовательности..... | 4 |
| 5.3 | Идентификаторы применения GS1, начиная с цифры 0..... | 12 |
| 5.3.1 | Идентификация логистической единицы - серийный код транспортной упаковки: AI (00) | 12 |
| 5.3.2 | Идентификация предмета торговли постоянной величины (GTIN): AI (01) | 13 |
| 5.3.3 | Идентификация предмета торговли переменной величины (GTIN): AI (01) | 14 |
| 5.3.3.1 | Идентификация предметов торговли переменной величины, проходящего сканирования в кассовом терминале (POS): AI (01) | 14 |
| 5.3.3.2 | Идентификация предметов торговли переменной величины, не проходящего сканирования в кассовом терминале (POS): AI (01) | 14 |
| 5.3.4 | Идентификация предметов торговли постоянной величины (GTIN), включенных в логистическую единицу: AI (02) | 15 |
| 5.3.5 | Идентификация предметов торговли переменной величины (GTIN), включенных в логистическую единицу: AI (02) | 16 |
| 5.4 | Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 1..... | 17 |
| 5.4.1 | Номер партии или лота: AI (10) | 17 |
| 5.4.2 | Дата изготовления: AI (11) | 18 |
| 5.4.3 | Дата оплаты суммы в платежном поручении: AI (12) | 18 |
| 5.4.4 | Дата упаковки: AI (13) | 19 |
| 5.4.5 | Дата реализации: AI (15) | 20 |
| 5.4.6 | Дата окончания срока годности: AI (17) | 21 |
| 5.5 | Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 2..... | 22 |
| 5.5.1 | Вариант продукции: AI (20) | 22 |
| 5.5.2 | Серийный номер: AI (21) | 23 |

| | | |
|--------|--|----|
| 5.5.3 | Дополнительная идентификация продукции изготовителем: AI (240)... | 23 |
| 5.5.4 | Номер товара, присвоенный потребителем: AI (241) | 24 |
| 5.5.5 | Номер исполнения на заказ: AI (242) | 25 |
| 5.5.6 | Номер упаковочного компонента: AI (243) | 26 |
| 5.5.7 | Вспомогательный серийный номер: AI (250) | 26 |
| 5.5.8 | Ссылка на исходный продукт: AI (251) | 27 |
| 5.5.9 | Глобальный идентификатор типа документа (GDTI): AI (253)..... | 28 |
| 5.5.10 | Добавочный компонент глобального номера места нахождения GLN: AI (254) | 29 |
| 5.5.11 | Глобальный номер купона (GCN): AI (255) | 30 |
| 5.6 | Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 3..... | 30 |
| 5.6.1 | Переменное число штучных предметов: AI (30) | 30 |
| 5.6.2 | Торговые величины: AI (31nn, 32nn, 35nn, 36nn) | 31 |
| 5.6.3 | Логистические величины: AI (33nn, 34nn, 35nn, 36nn) | 33 |
| 5.6.4 | Килограммы на квадратный метр: AI (337n) | 34 |
| 5.6.5 | Число предметов торговли в логистической единице: AI (37) | 35 |
| 5.6.6 | Сумма к оплате в единой валютной зоне: AI (390n) | 36 |
| 5.6.7 | Сумма к оплате с кодом валюты по ISO: AI (391n) | 37 |
| 5.6.8 | Сумма к оплате за предмет торговли переменной величины в единой валютной зоне: AI (392n) | 38 |
| 5.6.9 | Сумма к оплате за предмет торговли переменной величины с кодом валюты по ISO: AI (393n) | 39 |
| 5.7 | Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 4..... | 40 |
| 5.7.1 | Номер заказа клиента: AI (400) | 40 |
| 5.7.2 | Глобальный идентификационный номер партии груза (GINC): AI (401) | 41 |
| 5.7.3 | Глобальный идентификационный номер отправки (GSIN): AI (402) | 42 |
| 5.7.4 | Код маршрута: AI (403) | 43 |
| 5.7.5 | Отгрузка–доставка по глобальному номеру места нахождения: AI (410)..... | 44 |
| 5.7.6 | Выставление счета по глобальному номеру места нахождения: (411)... | 44 |
| 5.7.7 | Закупка по глобальному номеру места нахождения: AI (412) | 45 |
| 5.7.8 | Отгрузка – доставка – переадресация по глобальному номеру места нахождения: AI (413) | 46 |
| 5.7.9 | Идентификация физического места нахождения по глобальному номеру места нахождения: AI (414) | 47 |

| | | |
|---------|--|----|
| 5.7.10 | Глобальный номер места нахождения стороны, выставившей счет: AI (415) | 47 |
| 5.7.11 | Отправка – доставка по почтовому коду в пределах полномочий одного почтового ведомства: AI (420) | 48 |
| 5.7.12 | Отправка – доставка по почтовому коду с 3-разрядным кодом страны по ISO: AI (421) | 49 |
| 5.7.13 | Страна происхождения предмета торговли: AI (422) | 50 |
| 5.7.14 | Страна первоначальной обработки: AI (423) | 50 |
| 5.7.15 | Страна переработки: AI (424) | 51 |
| 5.7.16 | Страна демонтажа: AI (425) | 52 |
| 5.7.17 | Страна полной цепи обработки: AI (426) | 52 |
| 5.7.18 | Дополнительный код страны, создавшей предмет торговли: AI (427)... | 53 |
| 5.8 | Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 7..... | 54 |
| 5.8.1 | Идентификаторы применения серии номеров 7 – предупреждение о присвоении..... | 54 |
| 5.8.1.1 | Номенклатурный номер НАТО (NSN): AI (7001) | 54 |
| 5.8.1.2 | Классификация Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН - UN/ECE) цельных и разделанных мясных туш: AI (7002) | 55 |
| 5.8.1.3 | Дата и время окончания срока годности: AI (7003)..... | 56 |
| 5.8.1.4 | Мера активности: AI (7004)..... | 57 |
| 5.8.1.5 | Номер лицензии для предприятия по переработке, с 3-разрядным кодом страны по ISO: AI (703s) | 57 |
| 5.8.1.6 | Номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN): AIs (710), (711), и (712) | 58 |
| 5.9 | Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 8..... | 61 |
| 5.9.1 | Продукция в рулонах – ширина, длина, диаметр сердечника, направление намотки, склейки: AI (8001) | 61 |
| 5.9.2 | Идентификатор мобильного сотового телефона: AI (8002) | 62 |
| 5.9.3 | Глобальный идентификатор возвратных активов (GRAI): AI (8003) | 62 |
| 5.9.4 | Глобальный идентификатор индивидуальных активов (GIAI): AI (8004) | 63 |
| 5.9.5 | Цена за единицу величины: AI (8005) | 64 |
| 5.9.6 | Идентификация компонентов предмета торговли: AI (8006) | 64 |
| 5.9.7 | Международный номер банковского счета (IBAN): AI (8007) | 65 |
| 5.9.8 | Дата и время изготовления предмета торговли: AI (8008) | 66 |
| 5.9.9 | Идентификатор компонента/детали: AI (8010) | 67 |
| 5.9.10 | Серийный номер идентификатора компонента/детали: AI (8011) | 67 |

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| 5.9.11 | Глобальный номер услуг (GSRN): AIs (8017, 8018) | 68 |
| 5.9.12 | Номер отношений сторон, участвующих в процессе оказания услуг (SRIN): AI (8019) | 69 |
| 5.9.13 | Ссылочный номер платежного поручения: AI (8020) | 70 |
| 5.9.14 | Расширенный код купона для GS1-128: (8100 - 8102) | 70 |
| 5.9.15 | Идентификатор кода купона для использования в Северной Америке (AI 8110)..... | 71 |
| 5.9.16 | Адрес URL в дополнительных данных на упаковке: AI (8200) | 71 |
| 5.10 | Идентификаторы Применения GS1, начинающиеся с цифры 9..... | 72 |
| 5.10.1 | Информация по согласованию между торговыми партнерами: AI (90)... | 72 |
| 5.10.2 | Внутренняя информация предприятия: AI (91 - 99) | 73 |
| 5.11 | Совместимость стандарта данных для тегов EPSglobal с общими спецификациями GS1..... | 73 |
| Приложение А (обязательное) | Вычисление контрольной цифры..... | 74 |
| Приложение В (справочное) | Поднабор знаков по международному стандарту ISO/IEC 646 для GS1..... | 75 |
| Приложение С (справочное) | Определение столетия в датах..... | 78 |
| Приложение D (справочное) | Преобразование весов и величин в применениях пользователя..... | 79 |
| Приложение E(справочное) | Соответствие ссылочных стандартов..... | 81 |
| Приложение F (справочное) | Соответствие Общим спецификациям GS1..... | 83 |

СТАНДАРТ АССОЦИАЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ «ЮНИСКАН/ГС1 РУС»

Общие спецификации системы GS1

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ПРИМЕНЕНИЯ GS1

GS1 General Specifications. GS1 Application Identifier Definition

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает значение, структуру и функции строк элементов системы GS1, состоящих из идентификаторов применения GS1 и полей данных идентификаторов применения GS1, для обеспечения их надлежащей обработки программами в применениях пользователя.

Настоящий стандарт предназначен для использования в качестве основы при разработке стандартов Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» для конкретных решений с использованием строк элементов (идентификаторов применения), принятых в системе GS1, в различных областях применения.

Использование строк элементов (идентификаторов применения) вне рамок стандартов СТО ЮНИСКАН должно быть согласовано с Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС».

2 Ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

Национальные стандарты Российской Федерации и общероссийские классификаторы:

ГОСТ 7.67 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран

ГОСТ 27463-87 Системы обработки информации. 7-битные кодированные наборы символов

ГОСТ 27465-87 Системы обработки информации. Символы. Классификация, наименование и обозначение

ГОСТ 30743 (ИСО/МЭК 15417) Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики Code 128 (Код 128)

ГОСТ Р ИСО/МЭК 16022 - 2008 "Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики Data Matrix

ГОСТ ISO/IEC 24724 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода GS1 DataBar»

ОК 015 Общероссийский классификатор единиц измерения

ОК (МК (ИСО 4217) 003) 014 Общероссийский классификатор валют

Стандарты Ассоциации автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС»
СТО ЮНИСКАН 2 Общие спецификации GS1. Словарь стандартизованных терминов GS1

СТО ЮНИСКАН 5 Общие спецификации GS1. Носители данных. Спецификации символики GS1-128

СТО ЮНИСКАН 36 Общие спецификации GS1. Носители данных. Символика GS1 QR Code (ГС1 Кюар Код)

СТО ЮНИСКАН 40 Общие спецификации GS1. Носители данных. Символика Data Matrix (Дата Матрикс)

СТО ЮНИСКАН 41 Общие спецификации GS1. Носители данных. Линейные символики штрихового кода. Символика GS1 DataBar (RSS)

Международные стандарты и спецификации

ISO/IEC 646:1991 Информационная технология. 7-битный кодированный набор знаков ИСО для обмена информацией (Information technology. ISO 7-bit coded character set for information interchange)

ISO 3166-1 Коды для представления названий стран и их регионов. Часть 1 Коды стран (Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 1: Country codes)

ISO 4217 Коды для представления валют и средств (Codes for the representation of currencies and funds)

ISO 13616 Банковское дело и смежные финансовые услуги. – Международный номер банковского счета (IBAN) (Banking and related financial services - International bank account number (IBAN))

ISO/IEC 15417 Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных - Спецификация символики штрихового кода– Code 128

ISO/IEC 16022 Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода Data Matrix (Дата матрикс)

ISO/IEC 18004 Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Символика штрихового кода QR Code

ISO/IEC 24723 Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики композитного штрихового кода GS1

ISO/IEC 24724 Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода GS1 DataBar

3 Термины и определения

В настоящем стандарте использованы термины по СТО ЮНИСКАН 2.

4 Обозначения и сокращения

| | |
|------|--|
| AI | - идентификатор применения (Application Identifier) |
| GS1 | - название международной организации |
| EDI | - электронный обмен данными (Electronic Data Interchange) |
| GIAI | - глобальный идентификатор индивидуальных активов (Global Individual Asset Identifier) |
| GLN | - глобальный номер места нахождения (Global Location Number) |

| | |
|--------|--|
| GRAI | - глобальный идентификатор возвратных активов (Global Returnable Asset Identifier) |
| GSRN | - глобальный номер услуг (Global Service Relation Number) |
| GTIN™ | - глобальный номер предмета торговли (Global Trade Item Number™) |
| IBAN | - международный номер банковского счета (International Bank Account Number) |
| IEC | - международная электротехническая комиссия МЭК (International Electrotechnical Commission) |
| ISO | - международная организация по стандартизации ИСО (International Organization for Standardization) |
| MIST | - международная рабочая группа по проблемам мультимодальных перевозок, телематики и электронной торговли (Multi - industry Scenario for Transport) |
| NSN | - номенклатурный номер НАТО (NATO Stock Number) |
| SSCC | - серийный код транспортной упаковки (Serial Shipping Container Code) |
| TM | - товарный знак (trade mark) |
| UCC | - Совет по унифицированному коду (Uniform Code Council) - прежнее название для GS1 US |
| UN/ECE | - Европейская экономическая комиссия ООН - ЕЭК ООН (United Nations Economic Commission for Europe) |

5 Определения идентификаторов применения GS1

5.1 Общие положения

В разделе 5 к приведены значения, структуры и функции строк элементов системы GS1 для обеспечения их корректной обработки пользовательскими программами и приложениями. Строка данных представляет собой комбинацию из идентификатора применения GS1 и поля данных идентификатора применения GS1. Допустимый набор знаков для использования в строке элементов идентификаторов применения GS1 определен в приложении В. В указанном разделе приведены идентификаторы применения с дополнительными ограничениями синтаксиса, например, они могут быть исключительно числовыми; в нижеуказанных подразделах содержатся определения для всех возможных идентификаторов применения.

Автоматическая обработка строк элементов в бизнес-приложениях требует наличия информации о типе транзакции, к которой относятся передаваемые данные. Строки элементов могут передаваться с помощью следующих носителей данных – символов штрихового кода GS1-128 (по СТО ЮНИСКАН 5, ГОСТ 30743 и ISO/IEC 15417), GS1 DataBar (по СТО ЮНИСКАН 41, ГОСТ ISO/IEC 24724 и ISO/IEC 24724) GS1 Composite (по ISO/IEC 24723), а также GS1 DataMatrix (по СТО ЮНИСКАН 40, ГОСТ Р ИСО/МЭК 16022 и ISO/IEC 16022) и GS1 QR Code (по СТО ЮНИСКАН 36 и ISO/IEC 18004).

Когда ключ GS1 фиксированной длины и атрибуты GS1 закодированы совместно, ключ GS1 должен быть указан первым прежде атрибутов. В большинстве случаев, за строками элементов фиксированной длины следуют строки элементов

переменной длины. Порядок следования строк элементов фиксированной и переменной длины должен быть оставлен на усмотрение владельца товарного знака.

5.2 Идентификаторы применения GS1 в порядке возрастания

Примечания: В ниже приведенной таблице 5.2 - 1 использованы следующие обозначения:

*: Первый разряд определяет длину (т.е. количество числовых разрядов) идентификатора применения GS1. Следующие значения относятся к формату данных. Используют следующие обозначения:

- N числовой разряд
- X любой знак из указанных в приложении В
- N3 3 числовых разряда фиксированной длины
- N..3 до трех числовых разрядов
- X..3 до 3 знаков из указанных в приложении В

** : При необходимости указания только о значения года и месяца, поле DD, обозначающее дату, следует заполнить нулями 00.

***: Четвертый числовой разряд приведенного идентификатора применения GS1 указывает подразумеваемое положение десятичной запятой (точки).

Пример:

- 3100 Вес нетто в килограммах без десятичной запятой (точки)
- 3102 Вес нетто в килограммах с двумя разрядами после десятичной запятой (точки)

Знак FNC1: Все идентификаторы применения GS1, отмеченные (FNC1), определены, как идентификаторы, имеющие переменную длину, и требующие использования знака-разделителя, за исключением случаев, когда такая строка данных является последней из подлежащих кодированию в символе штрихового кода. В качестве знака-разделителя в символах GS1-128, GS1 DataMatrix, GS1 QR Code и в версии символика GS1 DataBar расширенный следует использовать знак символа Функция 1 (FNC1).

Таблица 5.2 - 1

| Обозначение AI | Содержание данных | | Формат* | Наличие FNC1 | Заголовок данных |
|-----------------------|---------------------------------------|--|----------------|---------------------|-------------------------|
| | Международное | Национальное | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 00 | SSCC (Serial Shipping Container Code) | <i>Серийный код транспортной упаковки</i> | N2+N18 | | SSCC |
| 01 | Global Trade Item Number (GTIN) | <i>Глобальный номер предмета торговли</i> | N2+N14 | | GTIN |
| 02 | GTIN of Contained Trade Items | <i>GTIN предметов торговли содержимого логистической единицы</i> | N2+N14 | | CONTENT |
| 10 | Batch or Lot Number | <i>Номер партии или лота</i> | N2+X..20 | (FNC1) | BATCH/LOT |
| 11 (**) | Production Date (YYMMDD) | <i>Дата изготовления (ГГММДД)</i> | N2+N6 | | PROD DATE |
| 12 (**) | Due Date (YYMMDD) | <i>Дата оплаты (ГГММДД)</i> | N2+N6 | | DUE DATE |

Продолжение таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|--|---|--------------|----------|-------------------------|
| 13 (**) | Packaging Date (YYMMDD) | <i>Дата упаковывания (ГГММДД)</i> | N2+N6 | | PACK DATE |
| 15 (**) | Best Before Date (YYMMDD) | <i>Дата реализации (ГГММДД)</i> | N2+N6 | | BEST BEFORE или SELL BY |
| 17 (**) | Expiration Date (YYMMDD) | <i>Дата окончания срока годности (ГГММДД)</i> | N2+N6 | | USE BY OR EXPIRY |
| 20 | Variant Number | <i>Вариант продукции</i> | N2+N2 | | VARIANT |
| 21 | Serial Number | <i>Серийный номер</i> | N2+X..20 | (FNC1) | SERIAL |
| 22 | Secondary Data Fields | <i>Вспомогательные поля данных</i> | N2+X..29 | (FNC1) | QTY /DATE /BATCH |
| 240 | Additional Item Identification | <i>Дополнительная идентификация предмета</i> | N3+X..30 | (FNC1) | ADDITIONAL ID |
| 241 | Customer Part Number | <i>Номер товара, присвоенный потребителем</i> | N3+X..30 | (FNC1) | CUST. PART NO. |
| 242 | Made-to-Order Variation Number | <i>Номер исполнения на заказ</i> | N3+N..6 | (FNC1) | MTO VARIANT |
| 243 | Packaging Component Number | <i>Номер упаковочного компонента</i> | N3+X..20 | (FNC1) | PCN |
| 250 | Secondary Serial Number | <i>Вспомогательный серийный номер</i> | N3+X..30 | (FNC1) | SECONDARY SERIAL |
| 251 | Reference to Source Entity | <i>Ссылка на исходный продукт</i> | N3+X..30 | (FNC1) | REF. TO SOURCE |
| 253 | Global Document Type Identifier (GDTI) | <i>Глобальный идентификатор типа документа (GDTI)</i> | N3+N13+X..17 | (FNC1) | GDTI |
| 254 | GLN Extension Component | <i>Добавочный компонент глобального номер места нахождения GLN</i> | N3+X..20 | (FNC1) | GLN EXTENSION COMPONENT |
| 255 | Global Coupon Number (GCN) | <i>Глобальный номер купона (GCN)</i> | N3+N13+N..12 | (FNC1) | GCN |
| 30 | Count of Items (Variable Measure Trade Item) | <i>Число штучных предметов (предмет торговли переменной величины)</i> | N2+N..8 | (FNC1) | VAR. COUNT |
| 310 (***) | Net weight, kilograms (Variable Measure Trade Item) | <i>Вес нетто, килограммы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET WEIGHT (kg) |
| 311 (***) | Length or first dimension, metres (Variable Measure Trade Item) | <i>Длина или первое измерение, метры (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | LENGTH (m) |
| 312 (***) | Width, diameter, or second dimension, metres (Variable Measure Trade Item) | <i>Ширина, диаметр или второе измерение, метры (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | WIDTH (m) |

Продолжение таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|--|--|-------|---|-----------------|
| 313 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, metres (Variable Measure Trade Item) | <i>Глубина, толщина, высота или третье измерение, метры (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | HEIGHT (m) |
| 314 (***) | Area, square metres (Variable Measure Trade Item) | <i>Площадь, квадратные метры (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | AREA (m2) |
| 315 (***) | Net volume, litres (Variable Measure Trade Item) | <i>Объем нетто, литры (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET VOLUME (l) |
| 316 (***) | Net volume, cubic metres (Variable Measure Trade Item) | <i>Объем нетто, кубические метры (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET VOLUME (m3) |
| 320 (***) | Net weight, pounds (Variable Measure Trade Item) | <i>Вес нетто, фунты (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET WEIGHT (lb) |
| 321 (***) | Length or first dimension, inches (Variable Measure Trade Item) | <i>Длина или первое измерение, дюймы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | LENGTH (i) |
| 322 (***) | Length or first dimension, feet (Variable Measure Trade Item) | <i>Длина или первое измерение, футы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | LENGTH (f) |
| 323 (***) | Length or first dimension, yards (Variable Measure Trade Item) | <i>Длина или первое измерение, ярды (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | LENGTH (y) |
| 324 (***) | Width, diameter, or second dimension, inches (Variable Measure Trade Item) | <i>Ширина, диаметр или второе измерение, дюймы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | WIDTH (i) |
| 325 (***) | Width, diameter, or second dimension, feet (Variable Measure Trade Item) | <i>Ширина, диаметр или второе измерение, футы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | WIDTH (f) |
| 326 (***) | Width, diameter, or second dimension, yards (Variable Measure Trade Item) | <i>Ширина, диаметр или второе измерение, ярды (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | WIDTH (y) |
| 327 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, inches (Variable Measure Trade Item) | <i>Глубина, толщина, высота или третье измерение, дюймы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | HEIGHT (i) |
| 328 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, feet (Variable Measure Trade Item) | <i>Глубина, толщина, высота или третье измерение, футы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | HEIGHT (f) |

Продолжение таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---|--|-------|---|-------------------------------|
| 329 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, yards (Variable Measure Trade Item) | Глубина, толщина, высота или третье измерение, ярды (предмет торговли переменной величины) | N4+N6 | | HEIGHT (y) |
| 330 (***) | Logistic weight, kilograms | Логистический вес, килограммы | N4+N6 | | GROSS WEIGHT (kg) |
| 331 (***) | Length or first dimension, metres | Длина или первое измерение, метры | N4+N6 | | LENGTH (m), log |
| 332 (***) | Width, diameter, or second dimension, metres | Ширина, диаметр или второе измерение, метры | N4+N6 | | WIDTH (m), log |
| 333 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, metres | Глубина, толщина, высота или третье измерение, метры | N4+N6 | | HEIGHT (m), log |
| 334 (***) | Area, square metres | Площадь, квадратные метры | N4+N6 | | AREA (m ²), log |
| 335 (***) | Logistic volume, litres | Логистический объем, литры | N4+N6 | | VOLUME (l), log |
| 336 (***) | Logistic volume, cubic metres | Логистический объем, кубические метры | N4+N6 | | VOLUME (m ³), log |
| 337 (***) | Kilograms per square metre | Килограммы на квадратный метр | N4+N6 | | KG PER m ² |
| 340 (***) | Logistic weight, pounds | Логистический вес, фунты | N4+N6 | | GROSS WEIGHT (lb) |
| 341 (***) | Length or first dimension, inches | Длина или первое измерение, дюймы | N4+N6 | | LENGTH (i), log |
| 342 (***) | Length or first dimension, feet | Длина или первое измерение, футы | N4+N6 | | LENGTH (f), log |
| 343 (***) | Length or first dimension, yards | Длина или первое измерение, ярды | N4+N6 | | LENGTH (y), log |
| 344 (***) | Width, diameter, or second dimension, inches | Ширина, диаметр или второе измерение, дюймы | N4+N6 | | WIDTH (i), log |
| 345 (***) | Width, diameter, or second dimension, feet | Ширина, диаметр или второе измерение, футы | N4+N6 | | WIDTH (f), log |
| 346 (***) | Width, diameter, or second dimension, yard | Ширина, диаметр или второе измерение, ярды | N4+N6 | | WIDTH (y), log |
| 347 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, inches | Глубина, толщина, высота или третье измерение, дюймы | N4+N6 | | HEIGHT (i), log |
| 348 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, feet | Глубина, толщина, высота или третье измерение, футы | N4+N6 | | HEIGHT (f), log |
| 349 (***) | Depth, thickness, height, or third dimension, yards | Глубина, толщина, высота или третье измерение, ярды | N4+N6 | | HEIGHT (y), log |
| 350 (***) | Area, square inches (Variable Measure Trade Item) | Площадь, квадратные дюймы (предмет торговли переменной величины) | N4+N6 | | AREA (i ²) |

Продолжение таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|--|---|-----------------|----------|------------------|
| 351 (***) | Area, square feet (Variable Measure Trade Item) | <i>Площадь, квадратные футы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | AREA (f2) |
| 352 (***) | Area, square yards (Variable Measure Trade Item) | <i>Площадь, квадратные ярды (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | AREA (y2) |
| 353 (***) | Area, square inches | <i>Площадь, квадратные дюймы</i> | N4+N6 | | AREA (i2), log |
| 354 (***) | Area, square feet | <i>Площадь, квадратные футы</i> | N4+N6 | | AREA (f2), log |
| 355 (***) | Area, square yards | <i>Площадь, квадратные ярды</i> | N4+N6 | | AREA (y2), log |
| 356 (***) | Net weight, troy ounces (Variable Measure Trade Item) | <i>Вес нетто, тройские унции (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET WEIGHT (t) |
| 357 (***) | Net weight (or volume), ounces (Variable Measure Trade Item) | <i>Вес (или объем) нетто, унции (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET VOLUME (oz) |
| 360 (***) | Net volume, quarts (Variable Measure Trade Item) | <i>Объем нетто, quartы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET VOLUME (q) |
| 361 (***) | Net volume, gallons U.S. (Variable Measure Trade Item) | <i>Объем нетто, галлоны США (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | NET VOLUME (g) |
| 362 (***) | Logistic volume, quarts | <i>Логистический объем, кварты</i> | N4+N6 | | VOLUME (q), log |
| 363 (***) | Logistic volume, gallons U.S. | <i>Логистический объем, галлоны США</i> | N4+N6 | | VOLUME (g), log |
| 364 (***) | Net volume, cubic inches (Variable Measure Trade Item) | <i>Объем нетто, кубические дюймы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | VOLUME (i3) |
| 365 (***) | Net volume, cubic feet (Variable Measure Trade Item) | <i>Объем нетто, кубические футы (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | VOLUME (f3) |
| 366 (***) | Net volume, cubic yards (Variable Measure Trade Item) | <i>Объем нетто, кубические ярды (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N6 | | VOLUME (y3) |
| 367 (***) | Logistic volume, cubic inches | <i>Логистический объем, кубические дюймы</i> | N4+N6 | | VOLUME (i3), log |
| 368 (***) | Logistic volume, cubic feet | <i>Логистический объем, кубические футы</i> | N4+N6 | | VOLUME (f3), log |
| 369 (***) | Logistic volume, cubic yards | <i>Логистический объем, кубические ярды</i> | N4+N6 | | VOLUME (y3), log |
| 37 | Count of Trade Items | <i>Число предметов торговли</i> | N2+N..8 | (FNC1) | COUNT |
| 390 (***) | Applicable Amount Payable, local currency | <i>Соответствующая сумма к оплате в местной валюте</i> | N4+N..15 | (FNC1) | AMOUNT |
| 391 (***) | Applicable Amount Payable with ISO Currency Code | <i>Соответствующая сумма к оплате с кодом валюты по ISO</i> | N4+N3+N. .15 | (FNC1) | AMOUNT |

Продолжение таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|--|---|-----------------|----------|----------------------------|
| 392 (***) | Applicable Amount Payable, single monetary area (Variable Measure Trade Item) | <i>Соответствующая сумма к оплате в единой валютной зоне (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N..15 | (FNC1) | PRICE |
| 393 (***) | Applicable Amount Payable with ISO Currency Code (Variable Measure Trade Item) | <i>Соответствующая сумма к оплате с кодом валюты по ISO (предмет торговли переменной величины)</i> | N4+N3+N. .15 | (FNC1) | PRICE |
| 400 | Customer's Purchase Order Number | <i>Номер заказа клиента</i> | N3+X..30 | (FNC1) | ORDER NUMBER |
| 401 | Global Identification Number for Consignment (GINC) | <i>Глобальный идентификационный номер партии груза (GINC)</i> | N3+X..30 | (FNC1) | GINC |
| 402 | Global Shipment Identification Number (GSIN) | <i>Глобальный идентификационный номер отправки груза (GSIN)</i> | N3+N17 | (FNC1) | GSIN |
| 403 | Routing Code | <i>Код маршрута</i> | N3+X..30 | (FNC1) | ROUTE |
| 410 | Ship to - Deliver to Global Location Number | <i>Отгрузка – доставка по глобальному номеру места нахождения</i> | N3+N13 | | SHIP TO LOC |
| 411 | Bill to - Invoice to Global Location Number | <i>Выставление счета по глобальному номеру места нахождения</i> | N3+N13 | | BILL TO |
| 412 | Purchased from Global Location Number | <i>Закупка по глобальному номеру места нахождения</i> | N3+N13 | | PURCHASE FROM |
| 413 | Ship for - Deliver for - Forward to Global Location Number | <i>Отгрузка – доставка – переадресация по глобальному номеру места нахождения</i> | N3+N13 | | SHIP FOR LOC |
| 414 | Identification of a Physical Location - Global Location Number | <i>Идентификация действительного места нахождения по глобальному номеру места нахождения</i> | N3+N13 | | LOC No |
| 415 | Global Location Number of the Invoicing Party | <i>Глобальный номер места нахождения стороны, выставившей счет</i> | N3+N13 | | PAY TO |
| 420 | Ship to - Deliver to Postal Code Within a Single Postal Authority | <i>Отправка – доставка по почтовому коду в пределах полномочий одного почтового ведомства</i> | N3+X..20 | (FNC1) | SHIP TO POST |
| 421 | Ship to - Deliver to Postal Code with ISO Country Code | <i>Отправка – доставка по почтовому коду с трехзначным кодом названия по ISO страны</i> | N3+N3+X. .9 | (FNC1) | SHIP TO POST |
| 422 | Country of Origin of a Trade Item | <i>Страна происхождения предмета торговли</i> | N3+N3 | (FNC1) | ORIGIN |
| 423 | Country of Initial Processing | <i>Страна первичной обработки</i> | N3+N3+N. .12 | (FNC1) | COUNTRY - INITIAL PROCESS. |

Продолжение таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|--|--|-------------|----------|------------------------|
| 424 | Country of Processing | <i>Страна переработки</i> | N3+N3 | (FNC1) | COUNTRY - PROCESS. |
| 425 | Country of Disassembly | <i>Страна демонтажа</i> | N3+N3 | (FNC1) | COUNTRY - DISASSEMBLY |
| 426 | Country Covering full Process Chain | <i>Страна полной цепи обработки</i> | N3+N3 | (FNC1) | COUNTRY – FULL PROCESS |
| 427 | Country Subdivision of Origin | <i>Код названия по ISO единицы административно-территориального деления страны происхождения предмета торговли</i> | N3+X..3 | (FNC1) | ORIGIN SUBDIVISION |
| 7001 | NATO Stock Number (NSN) | <i>Номенклатурный номер НАТО (NSN)</i> | N4+N13 | (FNC1) | NSN |
| 7002 | UN/ECE Meat Carcasses and Cuts Classification | <i>Классификация ЕЭК ООН цельных и разделанных мясных туш</i> | N4+X..30 | (FNC1) | MEAT CUT |
| 7003 | Expiration Date and Time | <i>Дата и время окончания срока годности</i> | N4+N10 | (FNC1) | EXPIRY TIME |
| 7004 | Active Potency | <i>Фактическая эффективность</i> | N4+N..4 | (FNC1) | ACTIVE POTENCY |
| 703s | Approval Number of Processor with ISO Country Code | <i>Номер лицензии для предприятия по переработке, с 3-разрядным кодом названия по ISO страны</i> | N4+N3+X..27 | (FNC1) | PROCESSOR # s |
| 710 | National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) – Germany PZN | <i>Номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN) – Германия PZN</i> | N3+X..20 | (FNC1) | NHRN PZN |
| 711 | National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) – France CIP | <i>Номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN) – Франция CIP</i> | N3+X..20 | (FNC1) | NHRN CIP |
| 712 | National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) – Spain CN | <i>Номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN) – Испания CN</i> | N3+X..20 | (FNC1) | NHRN CN |
| nnn* | National Healthcare Reimbursement Number (NHRN) – Country "A" NHRN | <i>Номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN) – уполномоченный Орган по NHRN в стране "A"</i> | N3+X..20 | (FNC1) | NHRN xxx |
| 8001 | Roll Products (Width, Length, Core Diameter, Direction, Splices) | <i>Продукция в рулонах – ширина, длина, диаметр сердечника, направление намотки, склейки</i> | N4+N14 | (FNC1) | DIMENSIONS |
| 8002 | Cellular Mobile Telephone Identifier | <i>Идентификатор сотового мобильного телефона</i> | N4+X..20 | (FNC1) | CMT No |

Продолжение таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|---|--|--------------|----------|------------------|
| 8003 | Global Returnable Asset Identifier (GRAI) | <i>Глобальный идентификатор возвратных активов (GRAI)</i> | N4+N14+X..16 | (FNC1) | GRAI |
| 8004 | Global Individual Asset Identifier (GIAI) | <i>Глобальный идентификатор индивидуальных активов (GIAI)</i> | N4+X..30 | (FNC1) | GIAI |
| 8005 | Price Per Unit of Measure | <i>Цена за единицу величины</i> | N4+N6 | (FNC1) | PRICE PER UNIT |
| 8006 | Identification of the Components of a Trade Item | <i>Идентификация компонентов предмета торговли</i> | N4+N14+N2+N2 | (FNC1) | GCTIN |
| 8007 | International Bank Account Number (IBAN) | <i>Международный номер банковского счета (IBAN)</i> | N4+X..30 | (FNC1) | IBAN |
| 8008 | Date and Time of Production | <i>Дата и время изготовления предмета торговли</i> | N4+N8+N..4 | (FNC1) | PROD TIME |
| 8010 | Component / Part Identifier (CPID) | <i>Идентификатор компонента/детали</i> | N4 + X..30 | (FNC1) | CPID |
| 8011 | Component / Part Identifier Serial Number (CPID SERIAL) | <i>Серийный номер идентификатора компонента/детали</i> | N4 + N..12 | (FNC1) | CPID SERIAL |
| 8017 | Global Service Relation Number to identify the relationship between an organisation offering services and the provider of services | <i>Глобальный номер услуг для идентификации отношений между организацией, предоставляющей услуги и поставщиком услуг</i> | N4+N18 | (FNC1) | GSRN - PROVIDER |
| 8018 | Global Service Relation Number to identify the relationship between an organisation offering services and the recipient of services | <i>Глобальный номер услуг для идентификации отношений между организацией, предоставляющей услуги и получателем услуг</i> | N4+N18 | (FNC1) | GSRN - RECIPIENT |
| 8019 | Service Relation Instance Number (SRIN) | <i>Номер этапа предоставления услуг (SRIN):</i> | N4+N..10 | (FNC1) | SRIN |
| 8020 | Payment Slip Reference Number | <i>Ссылочный номер платежного поручения</i> | N4+X..25 | (FNC1) | REF No |
| 8100 | GS1-128 Coupon Extended Code | <i>Дополнительный штриховой код GS1-128 для купона</i> | N4+N6 | (FNC1) | - |
| 8101 | GS1-128 Coupon Extended Code | <i>Расширенный код GS1-128 для купона</i> | N4+N1+N5+N4 | (FNC1) | - |
| 8102 | GS1-128 Coupon Extended Code | <i>Расширенный код GS1-128 для купона</i> | N4+N1+N1 | (FNC1) | - |
| 8110 | Coupon Code Identification for Use in North America | <i>Идентификатор кода купона для использования в Северной Америке</i> | N4+X..70 | (FNC1) | - |

Окончание таблицы 5.2 - 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------|--|--|----------|----------|-------------|
| 8200 | Extended Packaging URL | <i>Адрес URL в дополнительных данных на упаковке</i> | N4+X..70 | (FNC1) | PRODUCT URL |
| 90 | Information Mutually Agreed Between Trading Partners | <i>Информация по согласованию между торговыми партнерами</i> | N2+X..30 | (FNC1) | INTERNAL |
| От 91 до 99 | Company Internal Information | <i>Внутренняя информация компании</i> | N2+X..30 | (FNC1) | INTERNAL |

Примечание - Пример для пояснения будущих дополнительных номеров NHRN (номеров возмещения по национальной программе здравоохранения). Если требуются дополнительные идентификаторы применения для NHRN, соответствующий запрос для получения нового номера NHRN выполняется в соответствии с процедурами GS1 GSMP (процесс управления глобальными стандартами GS1).

5.3 Идентификаторы применения GS1 с цифрой 0 в начальном разряде

5.3.1 Идентификация логистической единицы: AI (00)

Идентификатор применения AI (00) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код SSCC (серийный код транспортной упаковки). Серийный код транспортной упаковки используется для идентификации логистических единиц.

Разряд расширения используется для увеличения емкости серийного ссылочного номера в пределах кода SSCC и назначается предприятием, присваивающим код SSCC. Разряд расширения находится в диапазоне от 0 до 9.

Префикс предприятия GS1 присваивается национальными организациями GS1 предприятиям, присваивающим код SSCC. В контексте настоящего документа такими предприятиями являются предприятие, действительно формирующее логистическую единицу, или владелец товарного знака, с которым связана логистическая единица. Указанный порядок присвоения обеспечивает всемирную уникальность SSCC, однако не позволяет идентифицировать происхождение логистической единицы.

Содержание и структуру серийного ссылочного номера на свое усмотрение определяет владелец префикса предприятия GS1. Его цель – обеспечить уникальную идентификацию каждой логистической единицы.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для серийного кода транспортной упаковки (Serial Shipping Container Code - SSCC) приведен в таблице 5.3.1.1.

Таблица 5.3.1.1 - Формат строки данных для серийного кода транспортной упаковки (Serial Shipping Container Code - SSCC)

| | | Серийный код транспортной упаковки (Serial Shipping Container Code - SSCC) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Идентификатор применения | Разряд расширения | Префикс предприятия GS1 | | | | | | | | Серийный ссылочный номер | | | | | | | Контрольная цифра | |
| | | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ | N ₁₄ | N ₁₅ | N ₁₆ | | N ₁₇ |
| 0 0 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ | N ₁₄ | N ₁₅ | N ₁₆ | N ₁₇ | N ₁₈ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код SSCC логистической единицы.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **SSCC**

5.3.2 Идентификация предмета торговли постоянной величины (GTIN): AI (01)

Идентификатор применения AI (01) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный номер предмета торговли GTIN. Номер GTIN используется для идентификации предметов торговли.

Номер GTIN для предметов торговли постоянной величины может быть следующим: GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 или GTIN-14.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для идентификации предмета торговли постоянной величины (Identification of a Fixed Measure Trade Item) с помощью глобального номера предмета торговли приведен в таблице 5.3.2.1.

Таблица 5.3.2.1 - Формат строки данных

| | Идентификатор применения | Глобальный номер предмета торговли (GTIN) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | GS1-8 префикс или префикс предприятия GS1 | | | | | | | | Ссылочный номер предмета торговли | | | | | |
| | | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ | N ₁₄ |
| (GTIN-8) | 0 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ |
| (GTIN-12) | 0 1 | 0 | 0 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ |
| (GTIN-13) | 0 1 | 0 | 0 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₃ |
| (GTIN-14) | 0 1 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ | N ₁₄ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей номер GTIN предмета торговли постоянной величины.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GTIN**

5.3.3 Идентификация предмета торговли переменной величины (GTIN): AI (01)

5.3.3.1 Идентификация предмета торговли переменной величины (GTIN) для сканирования на кассовом терминале (POS): AI (01)

Идентификатор применения AI (01) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер GTIN. Номер GTIN используется для идентификации предметов торговли.

Номер GTIN для предмета торговли переменной величины, сканируемый на кассовом терминале, может содержать идентификационный номер GTIN-12 или GTIN-13.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для идентификации предмета торговли переменной величины для сканирования на кассовом терминале (Identification of a Variable Measure Trade Item Scanned at POS) с помощью глобального номера предмета торговли приведен в таблице 5.3.3.1.1.

Таблица 5.3.3.1.1 - Формат строки данных

| | Идентификатор применения | Глобальный номер предмета торговли (GTIN) | | | | | | | | | | | Контрольная цифра | | |
|-----------|--------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| (GTIN-12) | 0 1 | 0 | 0 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ |
| (GTIN-13) | 0 1 | 0 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номером GTIN предмета торговли переменной величины. Эта строка элемента должна быть обработана вместе с переменной информацией, относящейся к тому же предмету торговли (см. разделы 5.6.1 и 5.6.2 относительно опциональных атрибутов).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GTIN**

5.3.3.2 Идентификация предмета торговли переменной величины (GTIN) без сканирования на кассовом терминале (POS): AI (01)

Идентификатор применения AI (01) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер GTIN. Номера GTIN с индикатором 9 используются для идентификации предмета торговли переменной величины без прохождения сканирования на кассовом терминале.

Номер GTIN для предмета торговли переменной величины является специальным применением структуры данных GTIN-14.

Индикатор 9 указывает на то, что идентифицируемый предмет является предметом торговли переменной величины без прохождения сканирования на кассовом терминале

В отличие от номеров GTIN-14, используемых для идентификации предметов торговли фиксированной величины, данный номер GTIN-14 не формируется на базе номеров GTIN (без контрольной цифры) предметов торговли содержимого.

Номер GTIN-14 должен обрабатываться полностью, а не разбиваться на составляющие элементы.

В соответствии с правилами присвоения номеров GTIN, каждой однородной группе предметов торговли должен быть присвоен собственный номер GTIN-14.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для идентификации предмета торговли переменной величины без прохождения сканирования на кассовом терминале (Identification of a Variable Measure Trade Item Not Scanned at POS) с помощью глобального номера предмета торговли приведен в таблице 5.3.3.2.1.

Таблица 5.3.3.2.1 - Формат строки данных

| Идентификатор применения | Глобальный номер предмета торговли (GTIN) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | Индикатор | Префикс предприятия GS1 | | | | | | Ссылочный номер предмета торговли | | | | | Контрольная цифра | |
| 0 1 | 9 | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ | N ₁₄ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номером GTIN предмета торговли переменной величины. Эта строка элемента должна быть обработана вместе с переменной информацией, относящейся к тому же предмету торговли (см. раздел 5.6 относительно опциональных атрибутов).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GTIN**

5.3.4 Идентификация предметов торговли постоянной величины (GTIN) содержимого логистической единицы: AI (02)

Идентификатор применения AI (02) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 включает номер GTIN предметов торговли содержимого. Номер GTIN используется для идентификации предметов торговли.

Примечание - Данная строка элемента может быть использована только в том случае, когда логистическая единица не является предметом торговли и (или) все предметы

торговли, которые включены в логистическую единицу на одном и том же уровне упаковки, имеют одинаковый глобальный номер предмета торговли GTIN.

Номер GTIN представляет собой идентификационный номер предмета торговли самого высокого уровня упаковки, содержащегося в логистической единице.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для идентификации предметов торговли постоянной величины содержимого логистической единицы (Identification of Fixed Measure Trade Items Contained in a Logistic Unit), приведен в таблице 5.3.4.1.

Таблица 5.3.4.1 - Формат строки данных

| Идентификатор применения | GTIN предметов торговли содержимого логистической единицы | Контрольная цифра |
|--------------------------|--|-------------------|
| 0 2 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃ | N ₁₄ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номером GTIN предметов торговли с заданными параметрами, содержащихся в логистической единице. Такая строка элемента должна быть обработана вместе с информацией о числе предметов торговли в логистической единице (идентификатор применения AI (37)), которое должно быть указано на этой же логистической единице (см. раздел 5.6.5).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **CONTENT**

5.3.5 Идентификация предметов торговли переменной величины (GTIN) содержимого логистической единицы: AI (02)

Идентификатор применения AI (02) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 включает номер GTIN предметов торговли содержимого. Индикатор 9, требуемый для кода GTIN-14, указывает на то, что идентифицируемый предмет является предметом торговли переменной величины.

Примечание - Данная строка элемента может быть использована только в том случае, когда логистическая единица не является предметом торговли и (или) все предметы торговли, которые включены в логистическую единицу на том же самом уровне упаковки (расфасовки), имеют одинаковый глобальный номер предмета торговли GTIN. Если предметом торговли является предмет торговли переменной величины, данный GTIN является подразумеваемым номером предмета торговли, который не будет появляться на предметах торговли, включенных в логистическую единицу.

GTIN представляет собой идентификационный номер предметов торговли самого высокого уровня упаковки (расфасовки), содержащегося в логистической единице.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для идентификации предметов торговли

переменной величины содержимого логистической единицы (*Identification of Variable Measure Trade Items Contained in a Logistic Unit*), приведен в таблице 5.3.5.1.

Таблица 5.3.5.1 - Формат строки данных

| Идентификатор применения | Глобальный номер предмета торговли (GTIN) предметов торговли содержимого логистической единицы | Контрольная цифра |
|--------------------------|---|-------------------|
| 0 2 | 9 N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃ | N ₁₄ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номером GTIN предмета торговли переменной величины содержимого логистической единицы. Такая строка данных должна быть обработана вместе с информацией о числе предметов торговли в логистической единице (идентификатор применения AI (37)), которое должно быть указано на этой же логистической единице (см. раздел 5.6.5).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **CONTENT**

5.4 Идентификаторы применения GS1 с цифрой 1 в начальном разряде

5.4.1 Номер партии или лота: AI (10)

Идентификатор применения AI(10) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер партии или лота. Номер партии или лота связывает предмет торговли с информацией, рассматриваемой изготовителем в качестве существенной для прослеживаемости предмета торговли, к которому относится данная строка элемента. Такие данные могут относиться к самому предмету торговли или к предметам торговли содержимого (например, номер производственного лота, номер смены, номер оборудования, время или внутренний производственный код). Информация представляет собой алфавитно-цифровые данные и включает любые знаки, приведенные в приложении В.

Примечание - Номер партии или лота не является частью уникальной идентификации предмета торговли.

Формат строки элемента для номера партии или лота (*Batch or Lot Number*), приведен в таблице 5.4.1.1.

Таблица 5.4.1.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Номер партии или лота |
|--------------------------|--|
| 1 0 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₂₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером партии или лота. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **BATCH/LOT**

5.4.2 Дата изготовления: AI (11)

Идентификатор применения AI(11) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит дату изготовления. Дата изготовления представляет собою дату окончания производства или сборки, определяемую изготовителем. Дата может относиться как к самому предмету торговли, так и к предметам торговли, содержащимся в нем.

Структура данной строки элемента:

- год – разряды десятков и единиц года (например, 2003 = 03) – обязательная составляющая;
- месяц - номер месяца (например, январь = 01) – обязательная составляющая;
- день - номер дня соответствующего месяца (например, второй день = 02); если нет необходимости указывать день, поле заполняют двумя нулями.

Примечание - Когда указание дня не обязательно (и поле «День» заполняется двумя нулями, как описано выше), получаемая строка данных интерпретируется как последний день указанного месяца. При этом, учитываются все изменения последних дат месяца, связанных с високосными годами (например, код "130200" интерпретируется как "28 февраля 2013 года", а "160200" – как "29 февраля 2016 года", и так далее).

Примечание - Эта строка данных может указывать даты, ограниченные диапазоном в 49 лет до текущей даты и 50 лет после текущей даты. Порядок определения столетия приведен в приложении С.

Формат строки элемента для даты изготовления (Production Date) приведен в таблице 5.4.2.1.

Таблица 5.4.2.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дата изготовления | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Год | Месяц | День |
| 1 1 | N ₁ N ₂ | N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с датой изготовления предмета торговли. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PROD DATE**

5.4.3 Дата оплаты суммы в платежном поручении: AI (12)

Идентификатор применения AI (12) указывает на то, что поля данных идентификатора применения GS1 содержат дату, не позднее которой должен быть оплачен счет.

Этот элемент данных представляет собой атрибут ссылочного номера

платежного поручения, (идентификатор применения (8020)), и глобального номера места нахождения (GLN) стороны, выставившей счет.

Структура данной строки элемента:

- год – разряды десятков и единиц (например, 1998 = 98) – обязательная составляющая;
- месяц - номер месяца (например, январь = 01) – обязательная составляющая;
- день - номер дня соответствующего месяца (например, второй день = 02); если нет необходимости указывать день, поле заполняют двумя нулями.

Примечание - Когда указание дня не обязательно (и поле «День» заполняется двумя нулями, как описано выше), получаемая строка данных интерпретируется как последний день указанного месяца. При этом, учитываются все изменения последних дат месяца, связанных с високосными годами (например, код "130200" интерпретируется как "28 февраля 2013 года", а "160200" – как "29 февраля 2016 года", и так далее).

Примечание - Указанная строка элемента устанавливает даты в диапазоне 49 прошедших - 50 предстоящих лет. Порядок определения соответствующего столетия приведен в приложении С.

Таблица 5.4.3.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дата оплаты | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Год | Месяц | День |
| 1 2 | N ₁ N ₂ | N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с датой оплаты. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе со ссылочным номером платежного поручения, (идентификатор применения AI (8020)) и глобальным номером места нахождения (GLN) стороны, выставившей счет (идентификатор применения (415)).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **DUE DATE**

5.4.4 Дата упаковывания: AI (13)

Идентификатор применения (13) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит дату упаковывания. Дата упаковывания предмета торговли представляет собою дату, когда товары были упакованы в соответствии с требованиями упаковщика и относится к самому предмету торговли или к содержащимся в нем предметам торговли.

Структура данной строки элемента:

- год – разряды десятков и единиц года (например, 2003 = 03) – обязательная составляющая;
- месяц - номер месяца (например, январь = 01) – обязательная составляющая;
- день - номер дня в соответствующем месяце (например, второй день = 02); если нет необходимости указывать день, поле заполняют двумя нулями.

Примечание - Когда указание дня не обязательно (и поле «День» заполняется двумя нулями, как описано выше), получаемая строка данных интерпретируется как последний

день указанного месяца. При этом, учитываются все изменения последних дат месяца, связанных с високосными годами (например, код "130200" интерпретируется как "28 февраля 2013 года", а "160200" – как "29 февраля 2016 года", и так далее).

Примечание - Указанная строка элемента устанавливает даты в диапазоне 49 прошедших - 50 предстоящих лет. Порядок определения соответствующего столетия приведен в приложении С.

Формат строки элемента для даты упаковывания (Packaging Date) приведен в таблице 5.4.4.1

Таблица 5.4.4.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дата упаковывания | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Год | Месяц | День |
| 1 3 | N ₁ N ₂ | N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с датой упаковывания. Так как указанная строка элемента является атрибутом предмета торговли, она должна обрабатываться только в сочетании с номером GTIN для предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PACK DATE**

5.4.5 Дата реализации: AI (15)

Идентификатор применения AI (15) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит дату реализации.

Дата реализации указывает дату окончания периода идеального потребления или наиболее эффективного использования данной продукции, что является декларацией качества. Указанный срок часто рассматривают в качестве даты окончания срока реализации или в качестве даты окончания минимального срока годности.

Структура данной строки элемента:

- год - разряды десятков и единиц года (например, 1998 = 98) – обязательная составляющая;
- месяц - номер месяца (например, январь = 01) – обязательная составляющая;
- день - номер дня в соответствующем месяце (например, второй день = 02); если нет необходимости указывать день, поле заполняют двумя нулями.

Примечание - Когда указание дня не обязательно (и поле «День» заполняется двумя нулями, как описано выше), получаемая строка данных интерпретируется как последний день указанного месяца. При этом, учитываются все изменения последних дат месяца, связанных с високосными годами (например, код "130200" интерпретируется как "28 февраля 2013 года", а "160200" – как "29 февраля 2016 года", и так далее).

Примечание - Указанная строка элемента устанавливает даты в диапазоне 49 прошедших - 50 предстоящих лет. Порядок определения соответствующего столетия приведен в приложении С.

Формат строки элемента для даты реализации (Best Before Date) приведен в таблице 5.4.5.1.

Таблица 5.4.5.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дата реализации | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Год | Месяц | День |
| 1 5 | N ₁ N ₂ | N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с датой реализации. Так как указанная строка элемента является атрибутом предмета торговли, она должна обрабатываться только в сочетании с номером GTIN для предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **BEST BEFORE** или **SELL BY**

5.4.6 Дата окончания срока годности: AI (17)

Идентификатор применения AI (17) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит дату окончания срока годности. Дата окончания срока годности представляет собою дату, после которой продукцию считают непригодной к употреблению или использованию. Смысл даты определяют, исходя из природы предмета торговли (например, для продуктов питания указанная дата указывает на возможность возникновения непосредственного риска для здоровья, обусловленного использованием данного продукта после такой даты; в случае фармацевтической продукции она указывает на возможность побочного риска для здоровья из-за неэффективности данной продукции при использовании после этой даты). Часто ее обозначают как «Использовать до даты» или «Дата окончания максимального срока годности».

Структура данной строки элемента:

- год – разряды десятков и единиц года (например, 2003 = 03) – обязательная составляющая;
- месяц - номер месяца (например, январь = 01) – обязательная составляющая;
- день - номер дня в соответствующем месяце (например, второй день = 02); если нет необходимости указывать день, поле заполняют двумя нулями.

Примечание - Когда указание дня не обязательно (и поле «День» заполняется двумя нулями, как описано выше), получаемая строка данных интерпретируется как последний день указанного месяца. При этом, учитываются все изменения последних дат месяца, связанных с високосными годами (например, код "130200" интерпретируется как "28 февраля 2013 года", а "160200" – как "29 февраля 2016 года", и так далее).

Примечание - Указанная строка элемента устанавливает даты в диапазоне 49 прошедших - 50 предстоящих лет. Порядок определения соответствующего столетия приведен в приложении С.

Формат строки элемента для даты окончания срока годности (Expiration Date) приведен в таблице 5.4.6.1.

Таблица 5.4.6.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дата окончания срока годности | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Год | Месяц | День |
| 1 7 | N ₁ N ₂ | N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с датой окончания срока годности. Так как настоящая строка элемента является атрибутом предмета торговли, она должна обрабатываться только в сочетании с номером GTIN для предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **USE BY** или **EXPIRY**

5.5 Идентификаторы применения GS1 с цифрой 2 в начальном разряде

5.5.1 Вариант продукции: AI (20)

Данную строку элемента используют для отличия варианта продукции от типового предмета торговли, если изменения не являются достаточно существенными для выполнения требования применения отдельного глобального номера предмета торговли (GTIN), и такое отличие является значимым только с точки зрения владельца товарного знака и любой третьей стороны, действующей по его поручению.

Вариант продукции предназначен только для владельцев товарного знака и любой третьей стороны, действующей по его поручению, но не для использования в деловых отношениях с иными торговыми партнерами. Вариант продукции не используется в случаях, когда изменение инициирует присвоение нового номера GTIN в соответствии с правилами присвоения номеров GTIN.

Хотя строка элемента не имеет значения для всех торговых партнеров, она может оставаться на предмете торговли в течение всего процесса его обращения.

Формат строки элемента для варианта продукции (Product Variant) приведен в таблице 5.5.1.1.

Таблица 5.5.1.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Номер варианта продукции |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 2 0 | N ₁ N ₂ |

Идентификатор применения AI (20) указывает на то, что поле данных содержит в своем составе номер варианта продукции.

Номер варианта продукции присваивает только владелец товарного знака. Указанный номер создает условия для вспомогательной нумерации, которая может

быть использована в дополнение к GTIN и позволяет создавать до 100 вариантов конкретного предмета торговли.

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с вариантом продукции. Вариант продукции всегда подлежит декодированию и обработке совместно с GTIN того же предмета торговли. Вариант продукции должен быть проигнорирован, за исключением владельца товарного знака и любой третьей стороны, действующей по его поручению.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **VARIANT**

5.5.2 Серийный номер: AI (21)

Идентификатор применения AI (21) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит серийный номер. Серийный номер присваивают объекту на весь срок его службы. При сочетании с GTIN серийный номер уникальным образом идентифицирует конкретный предмет торговли. Поле серийного номера является алфавитно-цифровым и может включать любые знаки в соответствии с приложением В. Серийный номер определяет изготовитель предмета торговли.

Формат строки элемента для серийного номера (Serial Number) приведен в таблице 5.5.2.1.

Таблица 5.5.2.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Серийный номер |
|--------------------------|--|
| 2 1 | X_1 ————— Переменная длина —————> X_{20} |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей серийный номер. Указанная строка элемента представляет атрибут предмета торговли, поэтому она должна обрабатываться только в сочетании с глобальным номером предмета торговли GTIN для предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **SERIAL**

5.5.3 Дополнительная идентификация продукции изготовителем: AI (240)

Идентификатор применения AI (240) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит дополнительную идентификацию предмета торговли. Указанная строка элемента обеспечивает идентификацию данных, отличную от глобального номера предмета торговли GTIN, представляемую на носителе данных системы GS1. Такая строка элемента представляет собою перекрестную ссылку на номера по каталогу, которые могли использоваться ранее. Дополнительную идентификацию предметов торговли рассматривают в качестве

атрибута GTIN (так, например, она облегчает переход к системе GS1 в течение переходного периода). Однако ее не допускается применять для замены GTIN.

Поле дополнительной идентификации предмета торговли является алфавитно-цифровым и может включать любые знаки, приведенные в приложении В. Содержание и структуру данной строки элемента определяет использующее ее предприятие.

Формат строки элемента для дополнительной идентификации продукции изготовителем (Additional Product Identification Assigned by the Manufacturer) приведен в таблице 5.5.3.1.

Таблица 5.5.3.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дополнительная идентификация предмета торговли |
|--------------------------|---|
| 2 4 0 | X ₁ _____ Переменная длина → X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с дополнительной идентификацией предмета торговли. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **ADDITIONAL ID**

5.5.4 Номер товара, присвоенный потребителем: AI (241)

Идентификатор применения AI (241) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер товара, присвоенный потребителем. Указанная строка элемента обеспечивает возможности представления на носителе данных системы GS1 идентификационных данных, отличных от глобального номера предмета торговли GTIN.

Эту строку элемента используют только при взаимодействии торговых партнеров, которые в текущий момент используют при заказе номер товара, присвоенный потребителем, и достигли согласия (в своих предпринимательских целях) к определенному сроку заменить такой номер на GTIN. Следовательно, использование GTIN и идентификатора применения AI (241) на предметах торговли является «промежуточным» использованием в переходный период. Номер, присвоенный потребителем, не подлежит использованию вместо GTIN.

Поле номера, присвоенного потребителем, является алфавитно-цифровым и может включать любой(ые) знак(и), приведенный(е) в приложении В.

Формат строки элемента для идентификации номера товара, присвоенного потребителем (Customer Part Number) приведен в таблице 5.5.4.1.

Таблица 5.5.4.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Номер товара, присвоенный потребителем |
|--------------------------|--|
| 2 4 1 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером товара, присвоенный потребителем. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **CUST. PART NO.**

5.5.5 Номер исполнения на заказ: AI (242)

Идентификатор применения AI(242) указывает на то, что поле данных содержит номер исполнения на заказ (Made-to-Order Variation Number). Данные представляют собой число до 6 цифр.

Номер исполнения на заказ предоставляет дополнительные данные, необходимые для уникальной идентификации предмета торговли, изготовленного на заказ.

Идентификатор применения AI 242 должен использоваться в соединении с идентификационным ключом GTIN-14 и значением индикатора 9. Такое соединение указывает на то, что идентификационный ключ GTIN-14 со значением индикатора 9 в паре с AI 242 представляет предмет торговли, изготовленный на заказ.

Не допускается использование номера исполнения на заказ с идентификационными ключами: GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 и GTIN-14 со значением индикатора от 1 до 8. Совместное применение GTIN-14 со значением индикатора 9 и номера исполнения на заказ одобрено только для технического обслуживания, ремонта и эксплуатации в рамках сектора промышленных цепей поставок.

Формат строки элемента для идентификации номера исполнения на заказ (Made-to-Order Variation Number) приведен в таблице 5.5.5.1.

Таблица 5.5.5.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Номер исполнения на заказ |
|--------------------------|--|
| 2 4 2 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером исполнения на заказ. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится (см. раздел 5.2).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **MTO Variant**

5.5.6 Номер упаковочного компонента: AI (243)

Идентификатор применения AI (243) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер упаковочного компонента (Packaging Component Number, PCN). Номер PCN присваивается упаковочному компоненту один раз на весь срок его службы. При соединении с номером GTIN номер PCN уникально идентифицирует взаимосвязь между завершённым потребительским предметом торговли и одним из его упаковочных компонентов.

В настоящее время, номер PCN используется лишь для внутренних нужд предприятия, однако в будущем не исключается использование номера PCN в открытых применениях, предназначенных для цепей поставок.

Поле номера упаковочного компонента является алфавитно-цифровым и может включать любые знаки, приведенные в приложении В.

Формат строки элемента для идентификации номера упаковочного компонента (Package Component Number) приведен в таблице 5.5.6.1.

Таблица 5.5.6.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Номер упаковочного компонента |
|--------------------------|--|
| 2 4 3 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером упаковочного компонента. Так как настоящая строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, с которым она связана.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PCN**

5.5.7 Вспомогательный серийный номер: AI (250)

Идентификатор применения вспомогательного серийного номера AI (250) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит вспомогательный серийный номер. В то время как строка элемента, использующая идентификатор применения AI (21) (см. 5.5.2), содержит серийный номер предмета торговли, строка элемента, обозначающая вспомогательный серийный номер, представляет серийный номер компонента указанного предмета торговли. Предприятие, использующее данную строку элемента, определяет, какая из строк элементов компонентов относится к данному предмету торговли. Значение вспомогательного серийного номера распознают с помощью глобального номера предмета торговли GTIN и информации, которую обеспечивает присваивающая его сторона относительно компонента, на который дана ссылка в вспомогательном серийном номере.

В случае использования данной строки элемента предмет торговли должен быть маркирован символом, включающим строки элементов со следующими идентификаторами применения:

- AI (01): представляет GTIN предмета торговли;
- AI (21): представляет серийный номер предмета торговли;
- AI (250): представляет серийный номер компонента предмета торговли.

С конкретным глобальным номером предмета торговли GTIN™ может быть связана только одна строка элемента с идентификатором применения AI (250).

Поле вспомогательного серийного номера является алфавитно-цифровым и может включать любой знак, приведенный в приложении В. Указанный номер и связанный с ним компонент определяет присваивающее этот номер предприятие.

Формат строки элемента для вспомогательного серийного номера (Secondary Serial Number) приведен в таблице 5.5.7.1.

Таблица 5.5.7.1- Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Вспомогательный серийный номер |
|--------------------------|---|
| 2 5 0 | X ₁ _____ Переменная длина → X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с вспомогательным серийным номером. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится и серийным номером предмета торговли (идентификатор применения AI (21)).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **SECONDARYSERIAL**

Примечание - Конкретный заголовок данных может быть указан стороной, устанавливающей такие данные.

5.5.8 Ссылка на исходный продукт: AI (251)

Идентификатор применения AI (251) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит ссылку на исходный продукт. Ссылка на исходный продукт представляет собой атрибут предмета торговли, используемый для ссылки на исходный продукт, из которого был получен данный предмет торговли. Поставщик предмета торговли должен также указывать с помощью иных средств исходный продукт, к которому относятся такие данные.

Например, если исходным продуктом является животное крупного рогатого скота, из которого получена мясная туша, то данная строка элемента обеспечивает ссылку на конкретное животное, и, следовательно, если будет установлено, что животное оказалось зараженным, то все полученные из него продукты могут быть отозваны. Кроме того, с помощью данной строки элемента можно также обеспечить выполнение требований регламентирующих документов в случаях *разукомплектования* с целью повторного использования деталей различных товаров (например, холодильников), где необходимо сослаться на исходное устройство.

Поле вспомогательного серийного номера является алфавитно-цифровым и может включать любой знак, приведенный в приложении В.

Формат строки элемента для ссылки на исходный продукт (Reference to Source Entity) приведен в таблице 5.5.8.1.

Таблица 5.5.8.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Ссылка на исходный объект |
|--------------------------|--|
| 2 5 1 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента со ссылкой на исходный продукт. Такая строка элемента является атрибутом предмета торговли и должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2):
REF. TO SOURCE

Примечание - Конкретный заголовок данных может быть указан стороной, устанавливающей такие данные.

5.5.9 Глобальный идентификатор типа документа (GDTI): AI (253)

Идентификатор применения (253) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный идентификатор типа документа (CDTI). Номер GDTI используется для идентификации типа документа с необязательным серийным номером.

Префикс предприятия GS1 присваивается национальной организацией GS1 предприятию, которое присваивает номер GDTI – в данном случае стороне, ответственной за выпуск документа. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структура и содержание *идентификатора* типа документа для обеспечения уникальной идентификации каждого типа документа определяется предприятием, которому присвоен префикс предприятия GS1.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Необязательную серийную составляющую присваивают одному документу на весь срок его действия. В сочетании с глобальным идентификатором типа документа она уникальным образом идентифицирует отдельный документ. Поле серийной составляющей является цифровым и может содержать до семнадцати разрядов. Серийную составляющую определяет организация, ответственная за выпуск документа.

Формат строки элемента для глобального идентификатора типа документа (Global Document Type Identifier - GDTI) приведен в таблице 5.5.9.1.

Таблица 5.5.9.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Глобальный идентификатор типа документа (GDTI) | | | |
|--------------------------|--|---------------|-------------------|---|
| | Префикс предприятия GS1 | Тип документа | Контрольная цифра | Серийная составляющая (необязательная) |
| 2 5 3 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ | | N ₁₃ | N ₁ _ переменный → N ₁₇ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером GDTI.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GDTI**

5.5.10 Добавочный компонент глобального номера места нахождения GLN: AI (254)

Идентификатор применения (254) указывает на то, что поле данных содержит добавочный компонент глобального номера места нахождения (GLN). Использование идентификатора применения AI (254) не является обязательным, но в случае применения он должен использоваться совместно с идентификатором применения AI (414) для идентификации физического места нахождения.

Содержание добавочного компонента GLN определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1. Первоначально установленное значение должно оставаться неизменным на все время существования соответствующего GLN.

Поле для добавочного компонента глобального номера места нахождения GLN является алфавитно-цифровым и может содержать любые знаки, указанные на приложении А.

Формат строки элемента для добавочного компонента глобального номера места нахождения (GLN Extension Component) приведен в таблице 5.5.10.1

Таблица 5.5.10.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Добавочный компонент GLN |
|--------------------------|--|
| 254 | X ₁ — Переменная длина — X ₂ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с добавочным компонентом GLN. Такая строка элемента является атрибутом конкретного физического места нахождения и должна обрабатываться вместе с номером GLN, (идентификатор применения AI (414)), к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GLN EXTENSION COMPONENT**

5.5.11 Глобальный номер купона (GCN): AI (255)

Идентификатор применения (255) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный номер купона (GCN). Номер GCN предоставляет уникальную на глобальном уровне идентификацию купона и может содержать необязательный серийный номер.

Префикс предприятия GS1 назначается национальной организацией GS1 предприятию, которая присваивает номер GCN. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера купона для обеспечения уникальной идентификации любого типа купона определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1.

Необязательную серийную составляющую присваивают купонам в отдельных случаях. Комбинация префикса предприятия GS1, ссылочного номера купона и серийной составляющей компонента обеспечивает уникальную идентификацию каждого отдельного купона. Поле для серийной составляющей может содержать только цифры и не более 12. Серийную составляющую определяет организация, выдавшая глобальный номер купона.

Формат строки элемента для глобального номер купона (Global Coupon Number - GCN) приведен в таблице 5.5.11.1.

Таблица 5.5.11.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Глобальный номер купона (GCN) | | | |
|--------------------------|--|------------------------|-------------------|--|
| | Префикс предприятия GS1 | Ссылочный номер купона | Контрольная цифра | Серийная составляющая (необязательная) |
| 2 5 5 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ | | N ₁₃ | N ₁ _переменный → N ₁₂ |

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GCN**

5.6. Идентификаторы применения GS1 с цифрой 3 в начальном разряде

5.6.1 Переменное число штучных предметов: AI (30)

Идентификатор применения AI (30) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит число предметов, включенных в предмет торговли переменной величины. Данную строку элемента используют для завершения идентификации предмета торговли переменной величины. Строка не подлежит самостоятельному использованию.

Поле числа предметов представляет количественный показатель содержимого соответствующего предмета торговли, имеет переменную длину и может включать в себя до восьми разрядов.

Примечание - Данную строку элемента не используют для указания числа предметов в предмете торговли постоянной величины. Наличие такой строки элемента на предмете торговли постоянной величины (например, по ошибке) не должно лишать законной силы идентификацию такого предмета торговли, а должно рассматриваться в качестве избыточных данных.

Формат строки элемента для переменного числа штучных предметов (*Variable Count*) приведен в таблице 5.6.1.1.

Таблица 5.6.1.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Число предметов |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 3 0 | N_1 ——— Переменная длина ———→ N_8 |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента, содержащая количественный показатель (число штучных предметов), которая является частью идентификации предмета торговли переменной величины. Эта строка элемента должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится (см. раздел 5.3.3).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **VAR. COUNT**

5.6.2 Торговые величины: AI (31nn, 32nn, 35nn, 36nn)

Разряды идентификатора применения с A_1 по A_3 (см. таблицу 5.6.2.1) указывают на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит количество или размер предмета торговли переменной величины, а также единицу измерения. Данные строки элементов используют для завершения идентификации предмета торговли переменной величины. В них содержится такая информация, как масса, размер, объем или измерения предмета торговли переменной величины, и, следовательно, данные строки элементов не подлежат самостоятельному использованию. Допускается использовать несколько строк элементов в том случае, если требуемыми переменными будут размеры или масса, выраженная в килограммах или фунтах.

Разряд идентификатора применения A_4 указывает на подразумеваемое местоположение запятой в дробном десятичном числе¹⁾; например, цифра 0 означает, что запятая в данном случае отсутствует, а цифра 1 указывает на то, что запятая расположена между N_5 и N_6 . Поле для применяемой величины содержит переменные торговые величины, применимые к соответствующим предметам торговли.

Формат строки элемента для торговых величин (*Trade Measures*) приведен в таблице 5.6.2.1.

Таблица 5.6.2.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Применяемая величина |
|--------------------------|-------------------------------------|
| A_1 A_2 A_3 A_4 | N_1 N_2 N_3 N_4 N_5 N_6 |

¹⁾ См. приложение D.

Идентификаторы применения, используемые совместно с указанной строкой элемента, приведены в таблице 5.6.2.2.

Примечание - Прочие значения идентификатора применения AI (Зппп) определяют брутто величины и логистические величины.

Таблица 5.6.2.2 - Идентификаторы применения торговых величин

| A1 | A2 | A3 | Торговая величина | Единица измерения |
|-----------|-----------|-----------|---|--------------------------|
| 3 | 1 | 0 | Масса нетто | Килограммы |
| 3 | 1 | 1 | Длина первого измерения | Метры |
| 3 | 1 | 2 | Ширина, диаметр или второе измерение | Метры |
| 3 | 1 | 3 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Метры |
| 3 | 1 | 4 | Площадь | Квадратные метры |
| 3 | 1 | 5 | Объем нетто | Литры |
| 3 | 1 | 6 | Объем нетто | Кубические метры |
| 3 | 2 | 0 | Вес нетто | Фунты |
| 3 | 2 | 1 | Длина или первое измерения | Дюймы |
| 3 | 2 | 2 | Длина или первое измерения | Футы |
| 3 | 2 | 3 | Длина или первое измерения | Ярды |
| 3 | 2 | 4 | Ширина, диаметр или второе измерение | Дюймы |
| 3 | 2 | 5 | Ширина, диаметр или второе измерение | Футы |
| 3 | 2 | 6 | Ширина, диаметр или второе измерение | Ярды |
| 3 | 2 | 7 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Дюймы |
| 3 | 2 | 8 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Футы |
| 3 | 2 | 9 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Ярды |
| 3 | 5 | 0 | Площадь | Квадратные дюймы |
| 3 | 5 | 1 | Площадь | Квадратные футы |
| 3 | 5 | 2 | Площадь | Квадратные ярды |
| 3 | 5 | 6 | Масса нетто | Тройные унции |
| 3 | 5 | 7 | Масса (или объем) нетто | Унции |
| 3 | 6 | 0 | Объем нетто | Кварты |
| 3 | 6 | 1 | Объем нетто | Галлоны (США) |
| 3 | 6 | 4 | Объем нетто | Кубические дюймы |
| 3 | 6 | 5 | Объем нетто | Кубические футы |
| 3 | 6 | 6 | Объем нетто | Кубические ярды |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей величину, которая может рассматриваться в качестве части идентификации предмета торговли переменной величины. Указанная строка элемента подлежит обработке совместно с соответствующим

глобальным номером предмета торговли, к которому она относится (см. раздел 5.3.3).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать заголовок данных, указанный в раздел 5.2.

5.6.3 Логистические величины: AI (33nn, 34nn, 35nn, 36nn)

Разряды идентификатора применения с A₁ по A₃ (см. таблицу 5.6.3.1) указывают на то, что поле идентификатора применения GS1 данных содержит логистическое количество или размер для логистической единицы или предмета торговли переменной величины, а также единицу измерения.

Примечание - Система GS1 предусматривает стандарты для логистических масс и величин, выраженных в метрических или иных единицах измерения. Как правило, конкретная логистическая величина должна применяться только в одной единице измерения для данной логистической единицы. Тем не менее, использование одного и того же атрибута в нескольких единицах измерения не препятствует правильной обработке переданных данных.

Разряд идентификатора применения A₄ указывает на подразумеваемое местоположение запятой в дробном десятичном числе¹⁾; например, цифра 0 означает, что запятая в данном случае отсутствует, а цифра 1 указывает на то, что запятая располагается между N₅ и N₆.

Поле используемой величины содержит величины, применимые к соответствующей единице.

Формат строки элемента для логистических величин приведен в таблице 5.6.3.1.

Таблица 5.6.3.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | | | | Используемая величина | | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ |

Идентификаторы применения, используемые совместно с такой строкой элемента, приведены в таблице 5.6.3.2.

Таблица 5.6.3.2 - Идентификаторы применения логистических величин

| A1 | A2 | A3 | Определение логистических величин | Единица измерения |
|-----------|-----------|-----------|---|--------------------------|
| 3 | 3 | 0 | Логистическая масса | Килограммы |
| 3 | 3 | 1 | Длина или первое измерение | Метры |
| 3 | 3 | 2 | Ширина, диаметр или второе измерение | Метры |
| 3 | 3 | 3 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Метры |
| 3 | 3 | 4 | Площадь | Квадратные метры |
| 3 | 3 | 5 | Логистический объем | Литры |

¹⁾ См. приложение D.

Окончание таблицы 5.6.3.2

| A1 | A2 | A3 | Определение логистических величин | Единица измерения |
|-----------|-----------|-----------|---|--------------------------|
| 3 | 3 | 6 | Логистический объем | Кубические метры |
| 3 | 4 | 0 | Логистический масса | Фунты |
| 3 | 4 | 1 | Длина или первого измерения | Дюймы |
| 3 | 4 | 2 | Длина или первого измерения | Футы |
| 3 | 4 | 3 | Длина или первого измерения | Ярды |
| 3 | 4 | 4 | Ширина, диаметр или второе измерение | Дюймы |
| 3 | 4 | 5 | Ширина, диаметр или второе измерение | Футы |
| 3 | 4 | 6 | Ширина, диаметр или второе измерение | Ярды |
| 3 | 4 | 7 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Дюймы |
| 3 | 4 | 8 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Футы |
| 3 | 4 | 9 | Глубина, толщина, высота или третье измерение | Ярды |
| 3 | 5 | 3 | Площадь | Квадратные дюймы |
| 3 | 5 | 4 | Площадь | Квадратные футы |
| 3 | 5 | 5 | Площадь | Квадратные ярды |
| 3 | 6 | 2 | Логистический объем | Кварты |
| 3 | 6 | 3 | Логистический объем | Галлоны (США) |
| 3 | 6 | 7 | Логистический объем | Кубические дюймы |
| 3 | 6 | 8 | Логистический объем | Кубические футы |
| 3 | 6 | 9 | Логистический объем | Кубические ярды |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с логистической величиной. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе с кодом SSCC (серийный код транспортной упаковки) логистической единицы или номером GTIN (глобальный номер предмета торговли) предмета торговли переменной величины, к которой она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать заголовок данных, указанный в раздел 5.2.

5.6.4 Килограммы на квадратный метр: AI (337n)

Идентификатор применения AI (337) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит значение, выраженное в килограммах на квадратный метр для конкретного предмета торговли.

Разряд "n" идентификатора применения указывает на подразумеваемое местоположение запятой в дробном десятичном числе¹⁾; например, цифра 0 означает, что запятая в данном случае отсутствует, а цифра 1 указывает на то, что запятая располагается между N₅ и N₆.

Поле **Килограммы на квадратный метр** содержит значение массы в килограммах, приходящейся на единицу площади соответствующего предмета торговли.

Формат строки элемента «Килограммы на квадратный метр» (Kilograms Per Square Metre) приведен в таблице 5.6.4.1.

Таблица 5.6.4.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Килограммы на квадратный метр | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3 3 7 n | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента со значением в килограммах на квадратный метр. Указанная строка элемента является атрибутом предмета торговли, поэтому она подлежит обработке только совместно с глобальным номером предмета торговли GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **KG PER m²**

5.6.5 Число предметов торговли в логистической единице: AI (37)

Идентификатор применения AI (37) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит число предметов торговли, включенных в логистическую единицу. Такая строка элемента является обязательным дополнением для идентификатора применения AI (02), приведенного в разделах 5.3.4 и 5.3.5.

Поле числа предметов торговли содержит число предметов торговли, включенных в соответствующую логистическую единицу. Указанная информация относится к идентификационному номеру предметов торговли содержимого, включенных в такую единицу.

Формат строки элемента «Число предметов торговли в логистической единице» (Count of Trade Items Contained in a Logistic Unit) приведен в таблице 5.6.5.1.

¹⁾ См. приложение D.

Таблица 5.6.5.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Число предметов торговли |
|--------------------------|---|
| 3 7 | N ₁ ————— Переменная длина —————> N ₈ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с числом предметов торговли в логистической единице. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе с номером GTIN, указанным в идентификаторе применения AI (02) (см. разделы 5.3.4 и 5.3.5), который находится в той же логистической единице.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **COUNT**

5.6.6 Сумма к оплате в единой валютной зоне: AI (390n)

Идентификатор применения (390) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит сумму, подлежащую оплате по платежному поручению.

Разряд "n" идентификатора применения указывает на подразумеваемое местоположение запятой в десятичном числе; например, цифра 0 означает, что запятая в данном случае отсутствует, а цифра 1 указывает на то, что запятая расположена перед последней позицией суммы, подлежащей оплате (примеры приведены в таблице 5.6.6.2).

Сумма к оплате - сумма, которая должна быть выплачена по соответствующему платежному поручению.

Формат строки элемента для суммы к оплате в единой валютной зоне (Amount Payable – Single Monetary Area) приведен в таблице 5.6.6.1

Таблица 5.6.6.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Соответствующая сумма к оплате |
|--------------------------|--|
| 3 9 0 n | N ₁ ————— Переменная длина —————> N ₁₅ |

Примечание - Для однозначной обработки должен быть использован идентификатор применения AI (391n), приведенный в 5.6.7, для указания валюты, в которой выражена указанная сумма. Иллюстрация ниже приводит примеры местоположения запятой (точки) дробного десятичного числа.

Таблица 5.6.6.2 – Примеры местоположения запятой (точки) дробного десятичного числа

| Идентификатор применения | Закодированная величина | Действительная величина |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3 9 0 2 | 1 2 3 4 5 6 7 | 1 2 3 4 5 , 6 7 |
| 3 9 0 1 | 1 2 3 4 5 6 7 | 1 2 3 4 5 6 , 7 0 |
| 3 9 0 0 | 1 2 3 4 5 | 1 2 3 4 5 , 0 0 |

Строка данных на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствует о том, что была введена строка элемента с размером суммы, подлежащей оплате по платежному поручению. Указанная строка элемента должна обрабатываться вместе со ссылочным номером платежного поручения (идентификатор применения AI (8020)), и глобальным номером места нахождения (GLN) стороны, выставившей счет (идентификатор применения AI (415)).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. 5.2): **AMOUNT**

5.6.7 Сумма к оплате с кодом валюты по ISO: AI (391n)

Разряды идентификатора применения AI (391) указывают на то, что поля данных идентификатора применения GS1 включают код валюты по ISO и соответствующую сумму, подлежащую оплате.

Разряд "n" идентификатора применения указывает в поле соответствующей суммы, подлежащей оплате, на подразумеваемое местоположение запятой десятичного числа; так, например, цифра 0 означает, что запятая в данном случае отсутствует, а цифра 1 означает, что запятая располагается перед последней позицией суммы, подлежащей оплате. Примеры приведены в таблице 5.6.7.2.

Поле кода валюты по ISO содержит трехразрядный цифровой номер валюты согласно ISO 4217 или ОК (МК (ИСО 4217) 003) 014 ¹⁾ и указывает, в какой валюте выражена сумма, подлежащая оплате.

Указанная сумма включает в себя сумму, которая должна быть оплачена по соответствующему платежному поручению.

Формат строки элемента для суммы к оплате с кодом валюты по ISO (Amount Payable and ISO Currency Code) приведен в таблице 5.6.7.1.

Таблица 5.6.7.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код валюты по ISO | Сумма к оплате |
|--------------------------|--|---|
| 3 9 1 n | N ₁ N ₂ N ₃ | N ₄ _____ Переменная длина → N ₁₈ |

Пример указания местоположения запятой (точки²⁾ десятичного числа приведен в таблице 5.6.7.2.

¹⁾ Общероссийский классификатор ОК (МК (ИСО 4217) 003) 014 соответствует ISO 4217.

²⁾ В международном обмене данными вместо запятой используют точку.

Таблица 5.6.7.2 - Примеры местоположения *запятой* (точки) десятичного числа

| Идентификатор применения | Код валюты по ISO | Закодированная сумма | Действительная сумма | |
|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| | | | <i>с запятой</i> | <i>с точкой</i> |
| 3 9 1 2 | 7 1 0* | 1 2 3 0 | 1 2, 3 0 | 1 2. 3 0 |
| 3 9 1 1 | 7 1 0* | 1 2 3 0 | 1 2 3, 0 0 | 1 2 3. 0 0 |
| 3 9 1 0 | 9 7 8** | 1 2 3 | 1 2 3, 0 0 | 1 2 3. 0 0 |
| 3 9 1 2 | 6 4 3*** | 1 2 3 0 0 0 | 1 2 3 0, 0 0 | 1 2 3 0. 0 0 |

* 7 1 0 – код южно-африканского рэнда,
 ** 9 7 8 – код евро,
 *** 6 4 3 – код российского рубля (деноминированного)

Строка данных на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с размером суммы, подлежащей оплате. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе со ссылочным номером платежного поручения (идентификатор применения AI (8020)), и глобальным номером места нахождения (GLN) стороны, выставившей счет (идентификатор применения AI (415)).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также 5.2): **AMOUNT**

5.6.8 Сумма к оплате за предмет торговли переменной величины в единой валютной зоне: AI (392n)

Разряды идентификатора применения AI (392) указывают на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит сумму, подлежащую оплате за предмет торговли переменной величины.

Сумма к оплате, выражаемая в местной валюте, относится к предмету торговли переменной величины, идентифицированному глобальным номером предмета торговли GTIN. Данный идентификатор применения представляет собой атрибут глобального номера предмета торговли GTIN и используется только в сочетании с ним.

Разряд "n" идентификатора применения указывает на подразумеваемое местоположение запятой в десятичном числе; например, цифра 0 означает, что запятая в данном случае отсутствует, а цифра 1 указывает на то, что запятая расположена перед последней позицией суммы, подлежащей оплате. Примеры приведены в таблице 5.6.8.2.

Сумма к оплате представляет собой итоговую сумму, которая должна быть выплачена за предмет торговли переменной величины.

Формат строки элемента для суммы к оплате за предмет торговли переменной величины в единой валютной зоне (Amount Payable for a Variable Measure Trade Item – Single Monetary Area) приведен в таблице 5.6.8.1.

Таблица 5.6.8.1 - Формат строки элемента

| | |
|--------------------------|---|
| Идентификатор применения | Сумма к оплате |
| 3 9 2 n | N ₁ _____ Переменная длина → N ₁₅ |

Таблица 5.6.8.2 - Примеры местоположения *запятой* (точки) десятичного числа

| Идентификатор применения | Закодированная величина | Действительная величина | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| | | с запятой | с точкой |
| 3 9 2 2 | 1 2 3 4 5 6 7 | 1 2 3 4 5 , 6 7 | 1 2 3 4 5 . 6 7 |
| 3 9 2 1 | 1 2 3 4 5 6 7 | 1 2 3 4 5 6 , 7 0 | 1 2 3 4 5 6 . 7 0 |
| 3 9 2 0 | 1 2 3 4 5 | 1 2 3 4 5 , 0 0 | 1 2 3 4 5 . 0 0 |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента, обозначающая сумму, подлежащую оплате за предмет торговли переменной величины. Так как настоящая строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также 5.2): **PRICE**

5.6.9 Сумма к оплате за предмет торговли с переменной величины с кодом валюты по ISO: AI (393n)

Идентификатор применения AI (393) указывает на то, поле данных идентификатора применения GS1 содержит код валюты по ISO и соответствующую сумму к оплате. Сумма к оплате, выраженная в заданной валюте, относится к предмету торговли переменной величины, который идентифицирован глобальным номером предмета торговли GTIN. Данный идентификатор применения представляет собою атрибут GTIN и подлежит использованию только в сочетании с ним.

Разряд "n" идентификатора применения указывает на подразумеваемое местоположение *запятой* (точки¹⁾) в десятичном числе; так, например, цифра 0 означает, что *запятая* (точка) в данном случае отсутствует, а цифра 1 указывает на то, что *запятая* (точка) расположена перед последней позицией суммы, подлежащей оплате. Примеры приведены в таблице 5.6.9.2.

Поле кода валюты по ISO включает трехразрядный цифровой номер валюты в соответствии с ISO/IEC 4217 или ОК (МК (ИСО 4217) 003) 014²⁾ и указывает валюту, в которой выражена сумма к оплате.

Поле суммы к оплате содержит сумму, подлежащую оплате за данный предмет торговли переменной величины.

¹⁾ В международном обмене данными вместо запятой используют точку.

²⁾ Общероссийский классификатор ОК (МК (ИСО 4217) 003) 014 соответствует ISO 4217.

Формат строки элемента для суммы к оплате за предмет торговли переменной величины с кодом валюты по ISO (*Amount Payable for a Variable Measure Trade Item and ISO Currency Code*) приведен в таблице 5.6.9.1.

Таблица 5.6.9.1 - Формат строки элемента

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Идентификатор применения | Код валюты по ISO | Соответствующая сумма к оплате |
| 3 9 3 n | N ₁ N ₂ N ₃ | N ₄ ————— Переменная длина —————> N ₁₈ |

Таблица 5.6.9.2 - Примеры местоположения запятой (точки) десятичного числа

| Идентификатор применения | Код валюты по ISO | Закодированная сумма | Действительная сумма | |
|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | | | с запятой | с точкой |
| 3 9 3 2 | 7 1 0* | 1 2 3 0 | 1 2 , 3 0 | 1 2 . 3 0 |
| 3 9 3 1 | 7 1 0* | 1 2 3 0 | 1 2 3 , 0 0 | 1 2 3 . 0 0 |
| 3 9 3 0 | 9 7 8** | 1 2 3 | 1 2 3 , 0 0 | 1 2 3 . 0 0 |
| 3 9 3 2 | 6 4 3 *** | 1 2 3 0 0 0 | 1 2 3 0 , 0 0 | 1 2 3 0 . 0 0 |

* 7 1 0 – код южно-африканского рэнда,
** 9 7 8 – код евро,
*** 6 4 3 – код российского рубля (деноминированного)

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей сумму к оплате за предмет торговли переменной величины. Так как настоящая строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также 5.2): **PRICE**

5.7 Идентификаторы применения GS1 с цифрой 4 в начальном разряде

5.7.1 Номер заказа клиента: AI (400)

Идентификатор применения AI (400) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер заказа, присвоенный клиентом для ограниченного применения двумя торговыми партнерами.

Поле номера заказа клиента является алфавитно-цифровым и может включать любой знак, приведенный в приложении В. Указанное поле содержит номер заказа, присвоенный предприятием-заказчиком. Структуру и содержание номера заказа определяет клиент. Например, номер заказа на поставку может включать номера варианта исполнения и номер партии.

Формат строки элемента для номера заказа клиента (*Customer's Purchase Order Number*) приведен в таблице 5.7.1.1.

Таблица 5.7.1.1 - Формат строки элемента

| | |
|--------------------------|--|
| Идентификатор применения | Номер заказа клиента |
| 4 0 0 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей номер заказа клиента. Указанная строка при соответствующих обстоятельствах может обрабатываться как самостоятельная информация или в сочетании с идентификационным номером GS1, принадлежащим той же учетной единице.

Предупреждение - Данная строка элемента подлежит удалению с учетной единицы до ее выпуска за пределы предприятия заказчика.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2):
ORDER NUMBER

5.7.2 Глобальный идентификационный номер партии груза (GINC): AI (401)

Идентификатор применения AI (401) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный идентификационный номер партии груза (GINC).

Этот номер идентифицирует сформированную группу товаров (один или несколько физически неделимых объектов), которые были переданы экспедитору и предназначены для транспортирования как единое целое. Номер партии груза должен присваивать экспедитор (или грузоперевозчик, действующий в качестве экспедитора) или грузоотправитель, но только с предварительного согласия экспедитора. Обычно идентификатор применения AI (401) используют для кодирования номера внутренней экспедиторской накладной (House Way Bill - HWB).

Согласно определению международной рабочей группы по проблемам мультимодальных перевозок, телематики и электронной торговли (Multi - industry Scenario for Transport, MIST) экспедитор (freight forwarder) является стороной, которая от имени грузоотправителя (shipper) или грузополучателя (consignee) организует транспортирование товаров, включая выполнение связанных с этим услуг и/или формальностей. В свою очередь, перевозчик (carrier) - сторона, которая несет ответственность за транспортирование груза из одного пункта в другой. Грузоотправитель (consignor) – сторона, которая отгружает товары для перевозки, а грузополучатель (consignee) – сторона, получающая доставленные товары.

Префикс предприятия GS1 присваивается национальными организациями GS1 предприятию, которое назначает глобальный идентификационный номер партии (GINC) – в данном случае, перевозчику. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера партии груза определяет, предприятие, которому присвоен префикса предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации каждой партии груза. Глобальный идентификационный номер партии груза может содержать все символы, приведенные в таблице приложения В.

Формат строки элемента для глобального идентификационного номера партии груза (Global Identificatoin Consignment Number) приведен в таблице 3.7.2.1.

Таблица 3.7.2.1 - Формат строки элемента

| | | | | | |
|--------------------------|--|----------------|------------------------------|------------------|------------------------|
| Идентификатор применения | Глобальный идентификационный номер партии груза (GINC) | | | | |
| | Префикс предприятия GS1 | | Ссылочный номер партии груза | | |
| | → | | → | | |
| 4 0 1 | N ₁ ... | N _i | X _{i+1} ... | Переменная длина | X _j (j<=30) |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером GINC.

Примечание - При создании новой партии груза символы штрихового кода, кодирующие строку элемента с номером предыдущей партии груза, подлежат удалению с физического объекта.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GINC**

5.7.3 Глобальный идентификационный номер отправки (GSIN): AI (402)

Идентификатор применения AI (402) указывает на то, что поле данных содержит идентификационный номер отправки (Global Shipment Identification Number, GSIN).

Глобальный идентификационный номер отправки (грузовой накладной) (GSIN), представляет номер, присвоенный объекту грузоотправителем (продавцом (seller)) товара. Номер GSIN обеспечивает глобальный уникальный номер, идентифицирующий укомплектованную группу логистических единиц для целей транспортирования груза от грузоотправителя (продавца) к грузополучателю (покупателю (buyer)). Такой номер идентифицирует укомплектованную группу из одной или более логистических единиц, каждая из которых идентифицирована отдельным кодом SSCC и содержит предметы торговли, относящиеся к определенным отношениям продавца / покупателя и транспортируемые в рамках одного уведомления об отгрузке и/или транспортной накладной. Указанный номер могут использовать все стороны транспортной цепи в качестве ссылочного номера в сообщении, например, в сообщении электронного обмена данными, где его применяют в качестве ссылки на отгрузку и/или на перечень отправок грузоотправителя. Номер GSIN соответствует всем требованиям, предъявляемым к UCR (уникальному номеру партии груза, Unique Consignment Reference), Всемирной таможенной организации (WCO).

Префикс предприятия GS1 присваивается национальными организациями GS1 компании, которая назначает глобальный идентификационный номер партии GINC – в данном случае, перевозчику (отправителю (sender)). Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структура и содержание ссылочного номера отправки остается на усмотрение предприятия, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации каждой поставки. Такой номер должен присваиваться последовательно.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для глобального идентификационного номера отправки (*Shipment Identification Number*) приведен в таблице 5.7.3.1.

Таблица 5.7.3.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Глобальный идентификационный номер отправки (GSIN) | | |
|--------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| | Префикс предприятия GS1 | Ссылочный номер отправки | Контрольная цифра |
| 4 0 2 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃ N ₁₄ N ₁₅ N ₁₆ | | N ₁₇ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером GINC.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GSIN**

5.7.4 Код маршрута: AI (403)

Идентификатор применения AI (403) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код маршрута. Код маршрута присваивается перевозчиком партии груза (*parcel carrier*) и представляет собой атрибут серийного кода транспортной упаковки (SSCC). Код маршрута предназначен для обеспечения в будущем перехода на разрабатываемый порядок международных мультимодальных перевозок и не подлежит использованию для кодирования информации, для которой были созданы другие строки элементов (например, строка элемента для отправки по почтовому коду).

Поле кода маршрута представляет собою алфавитно-цифровое поле и может включать любой(ые) знак(и), приведенный(ые) в приложении В. Его структуру и содержание определяет перевозчик партии груза, присваивающий код в целом. При заключении перевозчиком соглашения о сотрудничестве с другими перевозчиками структуру кода маршрута должен определять взаимно согласованный указатель.

Формат строки элемента для кода маршрута (*Routing Code*) приведен в таблице 5.7.4.1.

Таблица 5.7.4.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код маршрута |
|--------------------------|--|
| 4 0 3 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с кодом маршрута. Так как указанная строка элемента является атрибутом логистической единицы, она должна обрабатываться вместе с кодом SSCC (серийный код транспортной упаковки) соответствующей логистической единицы.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **ROUTE**

5.7.5 Отгрузка – доставка по глобальному номеру места нахождения: AI (410)

Идентификатор применения AI (410) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный номер места нахождения (GLN) грузополучателя. Номер GLN используется для идентификации действительных мест нахождения или юридических лиц.

Префикс предприятия GS1 национальные организации GS1 присваивают предприятию, которое назначает номер GLN – в данном случае. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера места нахождения определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любого места нахождения.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для отгрузки – доставки по глобальному номеру места нахождения (Ship to - Deliver to Global Location Number) приведен в таблице 5.7.5.1.

Таблица 5.7.5.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Префикс предприятия GS1 | Ссылочный номер места нахождения | Контрольная цифра |
|--------------------------|--|---|-------------------|
| 4 1 0 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ | N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ | N ₁₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о том, что была введена строка элемента с номером GLN грузополучателя действительного предмета. Такая строка элемента может обрабатываться самостоятельно в соответствующих случаях, либо обрабатываться вместе с идентификационным номером GS1, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **SHIP TO LOC**

5.7.6 Выставление счета по глобальному номеру места нахождения: AI (411)

Идентификатор применения AI (411) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный номер места нахождения (GLN) получателя счета. Номер GLN используется для идентификации действительных мест нахождения или юридических лиц.

Префикс предприятия GS1 присваивают национальные организации GS1 предприятию, которое назначает номер GLN – в данном случае получателю. Это

обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера места нахождения определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любого места нахождения.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для выставления счета по глобальному номеру места нахождения (Bill to - Invoice to Global Location Number) приведен в таблице 5.7.6.1.

Таблица 5.7.6.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Префикс предприятия GS1 | | | | | | | | | | | | Ссылочный номер места нахождения | Контрольная цифра |
|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| | ← | | | | | | | | | | | | | |
| 4 1 1 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ | |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номером GLN получателя счета. Такая строка элемента может обрабатываться самостоятельно в соответствующих случаях, либо обрабатываться вместе с идентификационным номером GS1, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **BILL TO**

5.7.7 Закупка по глобальному номеру места нахождения: AI (412)

Идентификатор применения AI (412) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит в своем составе глобальный номер места нахождения (GLN) предприятия, у которого закуплен соответствующий предмет торговли. Номер GLN используется для идентификации действительных мест нахождения или юридических лиц.

Префикс предприятия GS1 присваивают национальные организации GS1 предприятию, которая назначает номер GLN – в данном случае поставщику. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структура и содержание ссылочного номера места нахождения определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любого места нахождения.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для выставления счета по глобальному номеру места нахождения (Bill to - Invoice to Global Location Number) приведен в таблице 5.7.7.1.

Таблица 5.7.7.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Префикс предприятия GS1 | | | | | | Ссылочный номер места нахождения | | | | | | Контрольная цифра |
|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | |
| 4 1 2 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номером GLN предприятия - поставщика предмета торговли. Такая строка элемента может обрабатываться самостоятельно в соответствующих случаях, либо обрабатываться вместе с идентификационным номером GS1, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PURCHASE FROM**

5.7.8 Отгрузка – доставка – переадресация по глобальному номеру места нахождения: AI (413)

Идентификатор применения AI (413) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный номер места нахождения (GLN) промежуточного или последующего конечного пункта назначения. Номер GLN используется для идентификации действительных мест нахождения или юридических лиц.

Префикс предприятия GS1 присваивают национальные организации GS1 предприятию, которое назначает номер GLN – в данном случае итоговому получателю. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера места нахождения определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любого места нахождения.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Примечание - Строка элемента для отгрузки – доставки – переадресации по глобальному номеру места нахождения предназначена для внутреннего использования грузополучателем и не подлежит использованию перевозчиком.

Формат строки элемента для отгрузки – доставки – переадресации по глобальному номеру места нахождения (Ship for - Deliver for - Forward to Global Location Number) приведен в таблице 5.7.8.1.

Таблица 5.7.8.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Префикс предприятия GS1 | | | | | | Ссылочный номер места нахождения | | | | | | Контрольная цифра |
|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | |
| 4 1 3 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номером GLN предприятия - конечного получателя

предмета торговли. Такая строка элемента может обрабатываться самостоятельно в соответствующих случаях, либо обрабатываться вместе с идентификационным номером GS1, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **SHIP FOR LOC**

5.7.9 Идентификация действительного места нахождения по глобальному номеру места нахождения: AI (414)

Идентификатор применения AI (414) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный номер (GLN) действительного места нахождения.

Префикс предприятия GS1 присваивают национальные организации GS1 предприятию, которое назначает номер GLN – в данном случае владельцу действительного места нахождения. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера места нахождения определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любого места нахождения.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Формат строки элемента для идентификации действительного места нахождения по глобальному номеру места нахождения (Identification of a Physical Location - Global Location Number) приведен в таблице 5.7.9.1.

Таблица 5.7.9.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Префикс предприятия GS1 | Ссылочный номер места нахождения | Контрольная цифра |
|--------------------------|--|----------------------------------|-------------------|
| 4 1 4 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ | | N ₁₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с глобальным номером места нахождения GLN действительного места нахождения. Такая строка элемента может обрабатываться самостоятельно в соответствующих случаях, либо обрабатываться вместе с идентификационным номером GS1, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **LOC NO**

5.7.10 Глобальный номер места нахождения стороны, выставившей счет: AI (415)

Идентификатор применения AI (415) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный номер места нахождения (GLN) стороны, выставившей счет.

Префикс предприятия GS1 присваивают национальные организации GS1 предприятию, которое назначает номер GLN – в данном случае стороне, выставившей счет. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера места нахождения определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любого места нахождения.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Примечание - Строка элемента является обязательной для платежного поручения. Вместе со ссылочным номером платежного поручения (идентификатор применения AI (8020)), она обеспечивает уникальную идентификацию платежного поручения.

Формат строки элемента для глобального номера места нахождения стороны, выставившей счет (Global Location Number of the Invoicing Party), приведен в таблице 5.7.10.1.

Таблица 5.7.10.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Префикс предприятия GS1 | Ссылочный номер места нахождения | Контрольная цифра |
|--------------------------|--|----------------------------------|-------------------|
| 4 1 5 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ | | N ₁₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с глобальным номером места нахождения GLN стороны, выставившей счет. Такая строка элемента должна обрабатываться вместе со ссылочным номером платежного поручения (идентификатор применения AI (8020)), к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PAY TO**

5.7.11 Отправка – доставка по почтовому коду в пределах полномочий одного почтового ведомства: AI (420)

Идентификатор применения AI (420) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит почтовый код получателя (в национальном формате).

Поле почтового кода содержит почтовый код получателя, установленный соответствующим почтовым ведомством. Код должен быть действующим и не содержать каких-либо знаков-заполнителей.

Формат строки элемента для отправки – доставки по почтовому коду в пределах полномочий одного почтового ведомства (Ship to - Deliver to Postal Code Within a Single Postal Authority) приведен в таблице 5.7.11.1.

Таблица 5.7.11.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Почтовый код |
|--------------------------|---|
| 4 2 0 | X_1 — Переменная длина $\rightarrow X_{20}$ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей почтовый код в национальном формате получателя транспортируемой единицы. Такая строка элемента, как правило, обрабатывается отдельно.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. раздел 5.2): **SHIP TO POST**

5.7.12 Отправка – доставка по почтовому коду с 3-разрядным кодом названия по ISO страны: AI (421)

Идентификатор применения AI (421) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит почтовый код получателя (в международном формате).

Поле кода названия по ISO страны содержит 3-разрядный числовой код для представления названия страны в соответствии с ISO 3166¹⁾

Поле национального почтового кода, которое следует за 3-разрядным кодом названия страны, содержит почтовый код получателя в виде, установленном соответствующим почтовым ведомством. Такой код должен быть действующим и не должен содержать в своем составе знаков-заполнителей.

Формат строки элемента для отправки – доставки по почтовому коду с 3-разрядным кодом названия по ISO страны (Ship to - Deliver to Postal Code with Three-Digit ISO Country Code) приведен в таблице 5.7.12.1.

Таблица 5.7.12.1- Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код названия по ISO страны | Почтовый код |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 4 2 1 | $N_1 N_2 N_3$ | X_4 — Переменная длина $\rightarrow X_{12}$ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей почтовый код получателя транспортируемой единицы в международном формате. Такая строка элемента, как правило, обрабатывается отдельно.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. раздел 5.2): **SHIP TO POS**

¹⁾ ГОСТ 7.67 соответствует ISO 3166-1.

5.7.13 Страна происхождения предмета торговли: AI (422)

Идентификатор применения AI (422) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код названия по ISO страны происхождения предмета торговли.

Поле кода названия по ISO страны содержит 3-разрядный числовой код для представления названия страны происхождения предмета торговли в соответствии с ISO 3166¹⁾.

Примечание – Как правило, страной происхождения предмета торговли считают страну, в которой данный предмет торговли был произведен или изготовлен. Однако из-за большого разнообразия определений, существующих для страны происхождения товара, которые были разработаны для различных целей, ответственность за правильное определение страны происхождения предмета торговли возложена на изготовителя предмета торговли.

Формат строки элемента для страны происхождения предмета торговли (Country of Origin of a Trade Item) приведен в таблице 5.7.13.1.

Таблица 5.7.13.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код названия по ISO страны | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| 4 2 2 | N ₁ | N ₂ | N ₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код названия по ISO страны происхождения соответствующего предмета торговли. Такая строка элемента является атрибутом предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **ORIGIN**

5.7.14 Страна первоначальной обработки: AI (423)

Идентификатор применения AI (423) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код(ы) названия(й) по ISO страны (или стран) первоначальной обработки предмета торговли.

Поле кода названия по ISO страны содержит 3-разрядный числовой код для представления названия страны или коды для представления названий стран первоначальной обработки предмета торговли в соответствии с ISO 3166¹⁾.

Примечание – Как правило, страной первоначальной обработки предмета торговли считают страну, в которой данный предмет торговли был произведен или обработан. Однако в конкретных применениях (например, в случае откорма скота) в качестве страны первоначальной обработки могут быть указаны до пяти различных стран, каждая из которых должна быть учтена. Ответственность за присвоение правильного(ых) кода(ов) названия(й) страны(н) возлагается на поставщика.

¹⁾ ГОСТ 7.67 соответствует ISO 3166-1.

Формат строки элемента для страны первоначальной обработки (Country of Initial Processing) приведен в таблице 5.7.14.1.

Таблица 5.7.14.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код(ы) названия(й) по ISO страны(н) |
|--------------------------|--|
| 4 2 3 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₁₅ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код названия по ISO страны (или коды названий по ISO стран) первичной обработки соответствующего предмета торговли. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2):
COUNTRY – INITIAL PROCESS

5.7.15 Страна переработки: AI (424)

Идентификатор применения AI (424) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код названия по ISO страны переработки предмета торговли.

Поле кода названия по ISO страны содержит 3-разрядный числовой код для представления названия страны переработки предмета торговли в соответствии с ISO 3166¹⁾.

Примечание - Ответственность за присвоение правильного кода названия страны возлагается на предприятие, осуществляющее переработку предмета торговли.

Формат строки элемента для страны переработки (Country of Processing) приведен в таблице 5.7.15.1.

Таблица 5.7.15.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код названия по ISO страны |
|--------------------------|--|
| 4 2 4 | N ₁ N ₂ N ₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код названия по ISO страны переработки соответствующего предмета торговли. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует

¹⁾ ГОСТ 7.67 соответствует ISO 3166-1.

использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2):
COUNTRY – PROCESS

5.7.16 Страна демонтажа: AI (425)

Идентификатор применения AI (425) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код названия по ISO страны демонтажа предмета торговли.

Поле кода названия по ISO страны содержит 3-разрядный числовой код для представления названия страны демонтажа предмета торговли в соответствии с ISO 3166¹⁾.

Примечание - Ответственность за присвоение правильного кода названия страны возлагается на сторону, осуществляющую демонтаж предмета торговли.

Формат строки элемента для страны демонтажа (Country of Disassembly) приведен в таблице 5.7.16.1.

Таблица 5.7.16.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код названия по ISO страны |
|--------------------------|--|
| 4 2 5 | N ₁ N ₂ N ₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код названия по ISO страны демонтажа соответствующего предмета торговли. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2):
COUNTRY – DISASSEMBLY

5.7.17 Страна полной цепи обработки: AI (426)

Идентификатор применения AI (426) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код названия по ISO страны, в которой полностью осуществляется обработка предмета торговли.

Поле кода названия по ISO страны содержит 3-разрядный числовой код для представления названия страны полной обработки в соответствии с ISO 3166¹⁾.

Примечание – При использовании данного идентификатора применения полная обработка предмета торговли должна осуществляться только в одной стране. Такое требование представляется особенно важным в конкретном применении, например в случае домашнего скота (где охвачены такие операции, как размножение, откормка и забой животных), когда обработка может осуществляться в различных странах. В подобных

¹⁾ ГОСТ 7.67 соответствует ISO 3166-1.

ситуациях AI (426) можно не использовать. Ответственность за присвоение правильного кода названия страны возлагается на поставщика.

Формат строки элемента для страны полной цепи обработки (Country Covering full Process Chain) приведен в таблице 5.7.17.1.

Таблица 5.7.17.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код названия по ISO страны | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| 4 2 6 | N ₁ | N ₂ | N ₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код названия по ISO страны, в которой была произведена полная обработка предмета торговли. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **COUNTRY – FULL PROCESS**

5.7.18 Код названия по ISO единицы административно-территориального деления страны происхождения предмета торговли: AI (427)

Идентификатор применения AI (427) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код названий по ISO единиц административно-территориального деления стран (например, провинции, штата, кантона и т.д.), обозначающий местный регион страны – место происхождения предмета торговли.

Поле кода названия по ISO единицы административно-территориального деления стран в соответствии с ISO 3166-2:2007 содержит до трех алфавитно-цифровых знаков после разделителя, обозначающих основную единицу административно-территориального деления, откуда берет происхождение предмет торговли.

Примечание – Указанный идентификатор применения GS1 применяют к типовым группам предметов торговли, все содержимое которых происходит из одного региона.

Примечание - Под местным регионом страны происхождения понимают основную единицу административно-территориального деления, в которой был произведен или изготовлен предмет торговли. Ответственность за определение основной единицы административно-территориального деления несет владелец товарного знака.

Формат строки элемента для кода названия по ISO единицы административно-территориального деления страны происхождения предмета торговли (Country Subdivision of Origin Code for a Trade Item) приведен в таблице 5.7.18.1.

Таблица 5.7.18.1 - Формат строки элемента

| | |
|--------------------------|--|
| Идентификатор применения | Код названия по ISO единицы административно-территориального деления |
| 4 2 7 | X ₁ — Переменная длина → X ₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код названия по ISO единицы административно-территориального деления страны, откуда берет происхождение предмет торговли. Такая строка элемента обрабатывается вместе с номером GTIN предмета торговли и данными о стране происхождения предмета торговли (идентификатор применения AI (422)), к которым она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **ORIGIN SUBDIVISION**

5.8 Идентификаторы применения GS1 с цифрой 7 в начальном разряде

5.8.1 Идентификаторы применения серии номеров 7 – предупреждение о присвоении

Идентификаторы применения, присваиваемые в рамках серии номеров 7, представляют особые случаи, поскольку их применение ограничено:

- одним или немногими отраслевыми секторами (т.е. они не относятся к межотраслевым)
- страной или регионом (т.е., они не являются глобальными).

5.8.1.1 Номенклатурный номер НАТО (NSN): AI (7001)

Идентификатор применения AI (7001) указывает на то, что данное поле идентификатора применения GS1 данных содержит номенклатурный номер НАТО.

Номенклатурный номер НАТО представляет собой номер, присваиваемый любому предмету снабжения в рамках НАТО. Страна, которая производит или контролирует разработку предмета, несет ответственность за присвоение номера.

Примечание - Настоящая строка элемента предназначена для использования только при поставках в рамках НАТО. Ее использование регламентируют правила и руководства Союзнического комитета НАТО 135 (AC/135), Совета национальных директоров НАТО по кодификации.

Формат строки элемента для номенклатурного номера НАТО (NATO Stock Number - NSN) приведен в таблице 5.8.1.1.1.

Таблица 5.8.1.1.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Классификация предметов снабжения НАТО ¹⁾ | Код национального бюро кодификации | Порядковый номер |
|--------------------------|---|------------------------------------|--|
| 7001 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ | N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с номенклатурным номер НАТО. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **NSN**

5.8.1.2 Классификация Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН - UN/ECE) цельных и разделанных мясных туш: AI (7002)

Идентификатор применения AI (7002) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит классификационный код ЕЭК ООН цельных и разделанных мясных туш.

Код ЕЭК ООН цельных и разделанных мясных туш представляет собою атрибут глобального номера предмета торговли GTIN, обозначающего торговое описание данного продукта. Указанный код переменной длины до 30 знаков является алфавитно-цифровым.

Примечание - Настоящая строка элемента предназначена только для использования в контексте стандартов ЕЭК ООН по качеству цельных и разделанных мясных туш (говядина, свинина, баранина и козлятина).

Формат строки элемента для Классификации ЕЭК ООН цельных и разделанных мясных туш (UN/ECE Meat Carcasses and Cuts Classification) приведен в таблице 5.8.1.2.1.

Таблица 5.8.1.2.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Классификация продукции ЕЭК ООН |
|--------------------------|--|
| 7 0 0 2 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код ЕЭК ООН цельных и разделанных мясных туш. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

¹⁾ Международное наименование классификации – NATO Supply Classification (NSC).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **MEAT CUT**

5.8.1.3 Дата и время окончания срока годности: AI (7003)

Идентификатор применения AI (7003) указывает на то, что поле данных содержит дату и время окончания срока годности.

Изготовитель определяет дату и время окончания срока годности в пределах небольшого интервала времени и только для предметов торговли, которые не предполагается поставлять на дальнейшее расстояние и за пределы данного часового пояса. Типовым применением структур данных с идентификатором применения AI (7003) являются больницы и муниципальные аптеки для специальной подготовленной под заказчика продукции, срок использования которой может быть менее одного дня. Срок использования варьируется в зависимости от свойств, используемых при лечении фармацевтических компонентов. Точные дата и время годности устанавливаются по завершении производственного процесса и могут быть закодированы в символе штрихового кода на этикетке как характеристика предмета торговли с данным номером GTIN. В случае отсутствия деловых требований по представлению срока годности с точностью до часа (или минут) должен использоваться идентификатор применения AI (17) «Дата окончания срока годности».

Структура данной строки элемента:

- год – разряды десятков и единиц года (например, 2007 = 07) – обязательная составляющая;
- месяц - номер месяца (например, январь = 01) – обязательная составляющая;
- день - номер дня в соответствующем месяце (например, второй день = 02) – обязательная составляющая;
- час – номер часа на основе 24-часового исчисления времени (например 2 часа дня соответствует 14) – обязательная составляющая;
- минуты – номер минуты по местному времени (например 15 минут соответствует 15), если нет необходимости указывать минуты, поле заполняют двумя нулями. В этом случае время интерпретируют как конец часа (например 14:00 соответствует 14 часам 00 минутам).

Формат строки элемента для даты и времени окончания срока годности (Expiration Date and Time) приведен в таблице 5.8.1.3.1.

Таблица 5.8.1.3.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дата и время окончания срока годности | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | ГГ | ММ | ДД | ЧЧ | ММ |
| 7003 | N ₁ N ₂ | N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ | N ₇ N ₈ | N ₉ N ₁₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей дату и время окончания срока годности. Так как как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **EXPIRY TIME**

Примечание - Указанная строка элемента устанавливает даты в диапазоне 49 прошедших - 50 предстоящих лет. Порядок определения соответствующего столетия приведен в приложении С.

5.8.1.4 Фактическая эффективность: AI (7004)

Идентификатор применения AI (7002) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит данные о фактической эффективности предмета торговли.

Фактическая эффективность определенной продукции здравоохранения (например, продуктов биологического происхождения, применяемых для лечения гемофилии) изменяется в партии, и она будет отличаться в согласованных пределах от номинальной эффективности. И номинальная, и фактическая эффективность предмета торговли измеряется в международных единицах (International Unit, IU).

Формат строки элемента для фактическая эффективность (Active Potency) приведен в таблице 5.8.1.4.1.

Таблица 5.8.1.4.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Фактическая эффективность |
|--------------------------|---|
| 7 0 0 4 | N ₁ ————— Переменная длина —————> N ₄ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента с данными о фактической эффективности предмета торговли. Указанная строка элемента с данными о фактической эффективности должна обрабатываться с номером GTIN и номером партии или лота предмета торговли, к которым она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **ACTIVE POTENCY.**

5.8.1.5 Номер лицензии для предприятия по переработке, с 3-разрядным кодом названия по ISO страны: AI (703s)

Идентификатор применения AI (703s) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит код названия по ISO страны и номер лицензии предприятия по переработке предмета торговли. Поскольку к процессу переработки может быть привлечено несколько предприятий по переработке каждый со своим номером лицензии, то четвертый разряд идентификатора применения («s» в таблице 5.8.1.5.1) указывает на порядковый номер следования предприятия по переработке в цепи поставок. Для типовой цепи поставок мяса используют следующие последовательности номеров:

- 7030: скотобойня
- 7031: первый цех обвалки/разделки мяса

- От 7032 до 7037: от второго до седьмого пункта переработки мяса (разделочного цеха)
- 7038: скотобойня
- 7039: скотобойня

Поле кода названия по ISO страны содержит 3-разрядный числовой код для представления названия страны в соответствии с ISO 3166¹⁾, который связан со следующим за ним номером лицензии для предприятия по переработке.

Номер лицензии для предприятия по переработке представляет собой атрибут глобального номера предмета торговли (GTIN) и обозначает номер лицензии для предприятия, которое осуществляет переработку предмета торговли.

Примечание - Обычно номер лицензии предприятию по переработке в цепи поставок продуктов питания присваивает национальный или международный орган. Указанные органы могут использовать для этих целей глобальный номер места нахождения (GLN), при этом GLN закрепляется за предметом независимо от изменения права собственности на него или его функций.

Формат строки элемента для номера лицензии для предприятия по переработке, с 3-разрядным кодом названия по ISO страны (Approval Number of Processor with Three-digit ISO Country Code) приведен в таблице 5.8.1.5.1

Таблица 5.8.1.5.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Код названия по ISO страны | Номер лицензии предприятия по переработке |
|--------------------------|--|--|
| 7 0 3 s | N ₁ N ₂ N ₃ | X ₄ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей код названия по ISO страны и номер лицензии компании по переработке. Так как указанная строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PROCESSOR#s**

3.8.1.6 Номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN): AIs (710), (711), и (712)

Идентификаторы применения AI (710), AI (711) и AI (712) указывают на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN) (один из серий этих номеров NHRN), связанный с глобальным номером предмета торговли (GTIN). Идентификаторы применения AI (710), AI (711) и AI (712) указывают на конкретный номер NHRN из присвоенных в рамках серий.

Использование идентификатора применения NHRN, связанного с номером GTIN определенного предмета торговли, может потребоваться для соблюдения

¹⁾ ГОСТ 7.67 соответствует ISO 3166-1.

национального и регионального законодательства или отраслевых требований, когда GTIN не удовлетворяет этим потребностям.

Номер GTIN является идентификатором GS1 предметов торговли фармацевтической продукции и медицинского оборудования. Идентификатор применения номера возмещения по национальной программе здравоохранения обеспечивает соблюдение требований законодательства или отраслевых требований до тех пор, пока в них не будут внесены изменения для принятия GTIN в качестве соответствующего идентификатора.

В рамках данного применения существуют правила и рекомендации для связи номеров возмещения по национальной программе здравоохранения с глобальным номером предмета торговли (GTIN) там, где законодательные правила требуют использования NHRN в целях идентификации продукции, регистрации и возмещения.

Существует ряд известных номеров NHRN, но в настоящее время не все из них подлежат кодированию на носителе данных, размещаемом на предмете торговли. Может быть обеспечена определенная гибкость в случае необходимости присвоения дополнительных идентификаторов применения для номеров NHRN.

Идентификатор применения NHRN является начальным шагом на пути перехода к наиболее эффективному методу идентификации предметов торговли. GS1 рекомендует заинтересованным сторонам в сфере здравоохранения, сталкивающимся с национальными номерами:

a) использование номера GTIN для всех цепей поставок и в целях возмещения (номер GTIN используется в носителях данных, а также в качестве номера NHRN), так как это является наиболее эффективным способом идентификации предметов торговли для всех заинтересованных сторон;

b) использование номера GTIN с перекрестной ссылкой на номер NHRN в существующей базе данных в случае существования системы номеров NHRN (т.е. номер GTIN используется в носителе данных с номером NHRN, который может быть найден по перекрестной ссылке);

c) использование номера GTIN со связанным номером NHRN (в носителе данных используют номер GTIN и номер NHRN через идентификатор применения NHRN) в качестве промежуточного решения для случаев, невозможности использования перечислений a) и b). GS1 рекомендует данный способ только на этапе перехода к наиболее удобному варианту из двух предложенных в перечислениях a) и b).

Примечание – Должна быть обязательная связь идентификатора применения NHRN с номером GTIN.

Примечание - Номер NHRN, как правило, присваивают уполномоченные национальные органы владельцам товарных знаков в области здравоохранения для конкретных предметов торговли и он подлежит использованию только для соблюдения требований законодательства в случаях, когда использование одного номера GTIN не удовлетворяет этим требованиям.

Примечание – Дополнительные отдельные индивидуальные идентификаторы применения NHRN могут присваиваться только GS1 и только в ответ на рабочий запрос, представленный через систему GSMP (процесс управления глобальными стандартами).

Примечание - Номер GTIN и все связанные с ним номера NHRN, должны быть соединены в одном носителе данных (например, на одном символе GS1-128 или GS1 DataMatrix).

Примечание - Использование номера NHRN на предмете торговли контролируется и регулируется соответствующими правилами и положениями национальных/региональных органов. Такие правила и/или положения имеют приоритет над настоящими рекомендациями.

Примечание - Для соединения с конкретным номером GTIN может потребоваться более одного номера NHRN.

Общий формат идентификатор применения NHRN (*строки элемента для номера возмещения по национальной программе здравоохранения (National Healthcare Reimbursement Number (NHRN): AIs (710), (711), and (712))*) выглядит следующим образом (*см. таблицу 5.8.1.6.1*):

Таблица 5.8.1.6.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Номер возмещения по национальной программе здравоохранения |
|--------------------------|--|
| n n n | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₂₀ |

Примечание - Когда идентификатор применения NHRN утвержден, общая переменная длина (т.е. максимально возможное число знаков) определяется соответствующим национальным органом при максимальной длине в 20 знаков, как указано в описании общего формата, приведенном выше.

В таблице 5.8.1.6.2 приведены идентификаторы применения, используемые с данной строкой элемента, их специальные форматы и соответствующие уполномоченные организации.

Таблица 5.8.1.6.2

| Идентификатор применения | Номер возмещения по национальной программе здравоохранения | Организация |
|--------------------------|--|---|
| 710 | X ₁ переменная длина X ₂₀ | Германия IFA |
| 711 | X ₁ переменная длина X ₂₀ | Франция CIP |
| 712 | X ₁ переменная длина X ₂₀ | Испанский национальный код |
| nnn* | X ₁ переменная длина X ₂₀ | Уполномоченный орган по NHRN в стране "A" |

Примечание - Компании, намеривающиеся применить один из перечисленных идентификаторов применения NHRN, должны связать такой идентификатор применения с номером GTIN соответствующего предмета торговли в соответствии с правилами присвоения идентификаторов применения NHRN и установить контакты со своей национальной организацией GS1 для получения дальнейших рекомендаций по применению.

*Примечание – Пример назначения дополнительных номеров NHRN: если необходимы дополнительные идентификаторы применения NHRN, запрос на присвоение нового идентификатора применения NHRN должен быть направлен через систему GS1 GSMP (процесс управления глобальными стандартами).

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей номер возмещения по национальной программе здравоохранения. Такая строка элемента является атрибутом предмета

торговли и должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать заголовок данных, указанный в таблице 5.2. – 1.

5.9 Идентификаторы применения GS1 с цифрой 8 в начальном разряде

5.9.1 Продукция в рулонах – ширина, длина, диаметр сердечника, направление намотки, склейки: AI (8001)

Идентификатор применения AI (8001) указывает на то, что поля данных идентификатора применения GS1 содержат переменные атрибуты продукции, производимой в рулонах. Из-за особенностей производства некоторых видов продукции в рулонах им не могут быть присвоены номера в соответствии с заранее определенными типовыми критериями, поэтому указанную продукцию классифицируют как предметы торговли переменной величины. Для обозначения подобной продукции недостаточно стандартных торговых величин и следует руководствоваться следующими положениями.

Идентификация продуктов в рулонах состоит из глобального номера предмета торговли GTIN и переменных атрибутов. Основной продукт (например, определенный сорт бумаги) учитывают в качестве данных идентификационного номера GTIN-14, а в переменные атрибуты включают информацию, относящуюся к особенностям конкретного производимого предмета торговли.

Переменные величины продукции в рулонах (от, N₁ до N₁₄) – состоят из следующих параметров:

- от N₁ до N₄ - ширина отреза в миллиметрах (ширина рулона);
- от N₅ до N₉ – фактическая длина в метрах;
- от N₁₀ до N₁₂ – диаметр внутреннего сердечника в миллиметрах;
- N₁₃ – направление намотки рулона (лицевой стороной наружу - 0, лицевой стороной внутрь - 1, произвольное - 9);
- N₁₄ – число склеек или скруток (от 0 до 8 - фактическое число, 9 – неустановленное число).

Формат строки элемента для продукции в рулонах – ширина, длина, диаметр сердечника, направление намотки, склейки (Roll Products - Width, Length, Core Diameter, Direction, Splices) приведен в таблице 5.9.1.1.

Таблица 5.9.1.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Переменные величины продукции в рулоне | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 8 0 0 1 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ | N ₇ | N ₈ | N ₉ | N ₁₀ | N ₁₁ | N ₁₂ | N ₁₃ | N ₁₄ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей переменные атрибуты идентификации предмета торговли – изделия в рулоне. Такая строка данных должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится (см. 5.3.3.).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **DIMENSIONS**

5.9.2 Идентификатор мобильного сотового телефона: AI (8002)

Идентификатор применения AI (8002) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит серийный номер мобильного сотового телефона.

Поле серийного номера является алфавитно-цифровым и может содержать любые знаки, представленные в приложении В. Обычно серийный номер мобильного сотового телефона присваивают национальные или международные органы. Номер уникальным образом идентифицирует в целях специального контроля любой мобильный телефон в пределах компетенции данного органа и не рассматривается в качестве атрибута идентификации телефона как предмета торговли.

Формат строки элемента для идентификатора мобильного сотового телефона (Cellular Mobile Telephone Identifier) приведен в таблице 5.9.2.1.

Таблица 5.9.2.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Серийный номер |
|--------------------------|--|
| 8 0 0 2 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₂₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей электронный серийный идентификатор мобильного сотового телефона. Такая строка элемента, как правило, обрабатывается отдельно.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также 5.2): **CMT NO.**

5.9.3 Глобальный идентификатор возвратных активов (GRAI): AI (8003)

Идентификатор применения AI (8003) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный идентификатор возвратных активов (GRAI). Номер GRAI используют для идентификации возвратных активов.

Префикс предприятия GS1 присваивается национальными организациями GS1 предприятию, которая назначает номера GRAI – в данном случае владельцу возвратного актива. Это обеспечивает всемирную уникальность номера. Ноль в крайней левой позиции добавляется для формирования в 14 разрядной последовательности в поле идентификационного номера активов.

Структура и содержание типа актива остается на усмотрение предприятия, которому был присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации каждого типа активов.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Необязательный серийный номер присваивает владелец активов. Номер идентифицирует отдельный актив в рамках данного типа активов. Поле номера - алфавитно-цифровое и может содержать любой знак, приведенный в приложении В.

Формат строки элемента для глобального идентификатора возвратных активов (Global Returnable Asset Identifier - GRAI) приведен в таблице 5.9.3.1.

Таблица 5.9.3.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Глобальный идентификатор возвратных активов (GRAI) | | | |
|--------------------------|--|------------|-------------------|---|
| | Префикс предприятия GS1 | Тип актива | Контрольная цифра | Серийный номер (необязательный) |
| 8 0 0 3 | 0 N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ | | N ₁₃ | X ₁ переменный - X ₁₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей глобальный идентификатор возвратных активов (GRAI).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GRAI**

5.9.4 Глобальный идентификатор индивидуальных активов (GIAI): AI (8004)

Идентификатор применения AI (8004) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит глобальный идентификатор индивидуальных активов GIAI. Такая строка данных может быть использована для уникальной идентификации отдельных активов для обеспечения возможности хранения соответствующих данных.

Примечание - строка элемента GIAI не подлежит использованию для идентификации объекта в качестве предмета торговли или логистической единицы. Если актив передается другой стороне, глобальный идентификатор для индивидуальных активов (GIAI) не может быть использован для заказа активов. Однако для обеспечения прослеживаемости стороны могут обмениваться между собою идентификаторами активов.

Префикс предприятия GS1 присваивается национальными организациями GS1 предприятию, которое назначает номера GIAI – в данном случае владельцу индивидуального актива. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структура и содержание ссылочного номера индивидуального актива остается на усмотрение предприятия, которому был присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации каждого отдельного индивидуального актива. Ссылочный номер индивидуального актива может содержать любые знаки, указанные в приложении В.

Формат строки элемента для глобального идентификатора индивидуальных активов (Global Individual Asset Identifier - GIAI) приведен в таблице 5.9.4.1.

Таблица 5.9.4.1 - Формат строки элемента

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Идентификатор применения | Глобальный идентификатор индивидуальных активов (GIAI) | |
| | Префикс предприятия GS1 | Ссылочный номер индивидуального актива |
| 8 0 0 4 | N ₁ ... N _i | X _{i+1} Переменная длина X _j (j<=30) |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей глобальный идентификатор индивидуальных активов (GIAI).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GIAI**

5.9.5 Цена за единицу величины: AI (8005)

Идентификатор применения AI (8005) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит цену за единицу величины. Настоящую строку элемента используют для указания цены за единицу величины в цене товара, нанесенной на предмет торговли переменной величины, чтобы различить варианты цены одного и того же предмета торговли. Такая строка элемента рассматривается в качестве атрибута соответствующего предмета торговли, а не в качестве части его идентификации.

Содержание и структура поля цены за единицу измерения оставлены на усмотрение торговых партнеров.

Формат строки элемента для цены за единицу величины (Price Per Unit of Measure) приведен в таблице 5.9.5.1.

Таблица 5.9.5.1 - Формат строки элемента

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Идентификатор применения | Цена за единицу измерения | | | | | |
| 8 0 0 5 | N ₁ | N ₂ | N ₃ | N ₄ | N ₅ | N ₆ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей цену за единицу величины. Так как настоящая строка элемента является атрибутом конкретного предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится (см. раздел 5.3.3.).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PRICE PER UNIT**

5.9.6 Идентификация компонентов предмета торговли: AI (8006)

Идентификатор применения AI (8006) указывает на то, что поля данных

идентификатора применения GS1 содержат идентификацию предмета торговли и номера его компонентов.

Глобальный номер предмета торговли GTIN представляет собой номер предмета торговли в целом, используемый для продажи. В поле относительного номера компонента в комплекте указывают порядковый номер конкретного компонента в комплекте. Компонент данного предмета торговли во всех случаях должен быть одинаковым для соответствующего предмета торговли.

В поле общего числа компонентов в комплекте указывают общее число компонентов предмета торговли.

Формат строки элемента для идентификации компонентов предмета торговли (Identification of the Components of a Trade Item) приведен в таблице 5.9.6.1.

Таблица 5.9.6.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Глобальный номер предмета торговли (GTIN™) | Относительный номер компонента в комплекте | Общее число компонентов в комплекте |
|--------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 8 0 0 6 | N ₁ N ₂ N ₃ ... N ₁₁ N ₁₃ N ₁₄ | N ₁₅ N ₁₆ | N ₁₇ N ₁₈ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей идентификацию компонента предмета торговли. Такая строка данных, как правило, обрабатывается отдельно.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **GCTIN**

5.9.7 Международный номер банковского счета (IBAN): AI (8007)

Идентификатор применения AI (8007) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит международный номер банковского счета.

Международный номер банковского счета IBAN для идентификатора применения AI (8007), определяемый в соответствии с ISO 13616, указывает, на какой счет должна быть переведена сумма, подлежащая выплате по соответствующему платежному поручению. Сторона, выставившая счет, определяет номер банковского счета. Поле данных является алфавитно-цифровым и может содержать любой знак, приведенный в приложении В.

Формат строки элемента для международного номера банковского счета (International Bank Account Number - IBAN) приведен в таблице 5.9.7.1.

Таблица 5.9.7.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Международный номер банковского счета |
|--------------------------|--|
| 8 0 0 7 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей международный номер банковского счета.

Такая строка элемента должна быть обработана вместе со ссылочным номером платежного поручения (AI (8020)), и глобальным номером места нахождения стороны, выставившей счет (AI (415)).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **IBAN**

5.9.8 Дата и время изготовления предмета торговли: AI (8008)

Идентификатор применения AI (8008) указывает на то, что поля данных идентификатора применения GS1 содержат дату и время изготовления предмета торговли (или его сборки). Дата и время изготовления предмета торговли представляют собой дату и время *окончания процесса* производства или монтажа предмета торговли, определяемые изготовителем предмета торговли. Указанные дата и время могут относиться к самому предмету торговли или его компонентам.

Структура поля даты и времени изготовления включает:

- год – разряды десятков и единиц года (например, 2000 = 00) - обязательная информация;
- месяц – номер месяца (например, январь = 01) - обязательная информация;
- день – номер дня в соответствующем месяце (например, второй день = 02) - обязательная информация;
- час – номер часа по местному времени (например, 2 часа дня = 14) - обязательная информация;
- минуты – могут быть опущены;
- секунды – могут быть опущены.

Примечание - Данная строка элемента может определять даты в диапазоне 49 прошедших - 50 предстоящих лет. Порядок определения правильного столетия приведен в приложении С.

Формат строки элемента для даты и времени изготовления предмета торговли (Date and Time of Production) приведен в таблице 5.9.8.1.

Таблица 5.9.8.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Дата и время изготовления предмета торговли | | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | YY | MM | DD | HH | MM | SS |
| 8008 | N ₁ N ₂ | N ₃ N ₄ | N ₅ N ₆ | N ₇ N ₈ | N ₉ N ₁₀ | N ₁₁ N ₁₂ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей дату и время изготовления предмета торговли. Так как настоящая строка элемента является атрибутом о предмета торговли, она должна обрабатываться вместе с номером GTIN предмета торговли, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PROD TIME**

5.9.9 Идентификатор компонента/детали: AI (8010)

Идентификатор применения AI (8010) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит идентификатор компонента/детали.

Префикс предприятия GS1, назначенный национальной организацией GS1 предприятию, присваивающему идентификаторы компонента/детали, обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структуру и содержание ссылочного номера компонента/детали определяет предприятие, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любого компонента/детали.

Ссылочный номер имеет переменную длину и должен включать в себя только цифры, прописные латинские буквы или специальные графические знаки "#", "-", или "/" (см. Приложение В).

Формат строки элемента для идентификатора компонента/детали (Component/Part Identifier: AI (8010)) приведен в таблице 5.9.9.1.

Таблица 5.9.9.1- Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Идентификатор компонента/детали | | | |
|--------------------------|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------|
| | Префикс предприятия GS1 | | Ссылочный номер компонента/детали | |
| 8010 | $N_1 \dots$ | N_j | $X_{j+1} \dots$ переменная длина | $X_k (k \leq 30)$ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей идентификатор компонента/детали.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **CPID**

5.9.10 Серийный номер идентификатора компонента/детали: Component / Part Identifier Serial Number: AI (8011)

Идентификатор применения (8011) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит серийный номер идентификатора компонента/детали. Серийный номер идентификатора компонента/детали присваивают объекту на весь период его жизненного цикла. В сочетании с идентификатором компонента/детали серийный номер обеспечивает уникальную идентификацию индивидуального предмета. Поле серийного номера идентификатора компонента/детали является цифровым. Значение серийного номера идентификатора компонента/детали устанавливает присваивающее его предприятие (например заказчик компонента/детали или производитель оригинального изделия).

Серийный номер идентификатора компонента/детали не должен начинаться с нулевого разряда, если только номер не состоит из одного нулевого разряда.

Формат строки элемента для серийного номера идентификатора компонента/детали (Component / Part Identifier Serial Number: AI (8010)) приведен в таблице 5.9.10.1.

Таблица 5.9.10.1- Формат строки элемента

| | |
|--------------------------|--|
| Идентификатор применения | Серийный номер идентификатора компонента/детали |
| 8011 | N ₁ _____ variable length _____ N ₁₂ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей серийный номер идентификатора компонента/детали. Поскольку указанная строка элемента является атрибутом идентификатора компонента/детали она должна обрабатываться с идентификатором компонента/детали, к которому она относится.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **CPID SERIAL**

5.9.11 Глобальный номер услуг (GSRN): AIs (8017, 8018)

Идентификаторы применения AI (8017, 8018) указывают на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит GSRN (Global Service Relation Number, глобальный номер услуг). Номер GSRN используют для идентификации или потребителя, или поставщика услуг в контексте отношений в сфере услуг. Для обеспечения идентификации обеих ролей получателя и поставщика услуг в таких отношениях, предоставляются два идентификатора применения GSRN. Полученная строка элемента предоставляет поставщику услуг хранить данные о соответствующих оказанных потребителю услугах и услугах, предоставленных конкретным поставщиком.

Префикс предприятия GS1 присваивают национальные организации GS1 предприятию, которое назначает номер GSRN – в данном случае, организации, предлагающей услугу. Это обеспечивает всемирную уникальность номера.

Структура и содержание ссылочного номера услуги остается на усмотрение предприятия, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации любой связи в сфере услуг.

Правила вычисления контрольной цифры приведены в приложении А. Верификация этой цифры, выполняемая соответствующим программным обеспечением, обеспечивает надлежащее формирование номера.

Глобальный номер услуг для поставщика услуг предназначен для идентификации взаимосвязи между организацией, предлагающей услуги и поставщиком услуг (см. таблицу 5.9.11.1).

Формат строки элемента для глобального номера услуг для поставщика услуг (Global Service Relation Number (GSRN) – PROVIDER) приведен в таблице 5.9.11.1.

Таблица 5.9.11.1- Формат строки элемента

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| Идентификатор применения | Глобальный номер услуг (GSRN) для поставщика услуг | | |
| | Префикс предприятия GS1 → | ← Ссылочный номер услуги | Контрольная цифра |
| 8 0 1 7 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃ N ₁₄ N ₁₅ N ₁₆ N ₁₇ | | N ₁₈ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей глобальный номер услуг для поставщика услуг.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2):
GSRN – PROVIDER

Глобальный номер услуг для потребителя услуг предназначен для идентификации отношений в сфере услуг между организацией, предлагающей услуги и потребителем услуг (см. таблицу 5.9.11.2).

Таблица 5.9.11.2 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Глобальный номер услуг (GSRN) для потребителя услуг | | |
|--------------------------|--|------------------------|-------------------|
| | Префикс предприятия GS1 | Ссылочный номер услуги | Контрольная цифра |
| 8 0 1 8 | N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂ N ₁₃ N ₁₄ N ₁₅ N ₁₆ N ₁₇ | | N ₁₈ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей глобальный номер услуг для потребителя услуг.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2):
GSRN – RECIPIENT

5.9.12 Номер этапа предоставления услуг (SRIN): AI (8019)

Идентификатор применения AI (8019) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит номер этапа предоставления услуг (Service Relation Instance Number, SRIN). Номер SRIN используется, когда идентификация предмета оказания услуги по глобальному номеру услуг для потребителя услуг нуждается в дальнейшем определении с указанием индикатора последовательности, соответствующего каждому случаю в процессе эпизода оказания услуг. Полученная строка элемента предоставляет поставщику услуг возможность для хранения данных, относящихся к конкретным этапам предоставления услуг потребителю.

Структура и содержание номера этапа предоставления услуг остается на усмотрение предприятия, которому присвоен префикс предприятия GS1, для обеспечения уникальной идентификации каждого этапа предоставления услуг.

Формат строки элемента для номера этапа предоставления услуг (Service Relation Instance Number, SRIN) приведен в таблице 5.9.12.1.

Таблица 5.9.12.1- Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Номер этапа предоставления услуг |
|--------------------------|--|
| 8 0 1 9 | N ₁ ————— Переменная длина —————> N ₁₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей номер этапа предоставления услуг.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **SRIN**

5.9.13 Ссылочный номер платежного поручения: AI (8020)

Идентификатор применения AI (8020) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит ссылочный номер платежного поручения (Payment Slip Reference Number).

Ссылочный номер платежного поручения, присвоенный выставившей его стороной, идентифицирует соответствующее платежное поручение в рамках данного глобального номера места нахождения (GLN), выставившей его стороны. В сочетании с GLN, выставившей его стороны, ссылочный номер платежного поручения уникальным образом идентифицирует платежное поручение. Поле данных является алфавитно-цифровым и может содержать любой знак, приведенный в приложении В.

Формат строки элемента для ссылочного номера платежного поручения (Payment Slip Reference Number) приведен в таблице 5.9.13.1.

Таблица 5.9.13.1 - Формат строки элемента

| | |
|--------------------------|--|
| Идентификатор применения | Ссылочный номер платежного поручения |
| 8 0 2 0 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₂₅ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей ссылочный номер платежного поручения. Такая строка элемента должна быть обработана вместе с глобальным номером места положения GLN стороны, выставившей счет, AI (415).

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **REF NO**

5.9.14 Дополнительный штриховой код GS1-128 для купона: AI (8100 - 8102)

Идентификаторы применения от AI (8100) до AI (8102) указывают на то, что поля идентификатора применения GS1 содержат данные, дополняющие идентификацию купона в рамках GS1 US.

Цифру-заполнитель 0 используют в AI (8102) для создания четного числа цифр в строке элемента.

Префикс U.P.C. представляет собой цифру, которой предшествует нуль; за ней следует номер предприятия, используемый при формировании префикса предприятия U.P.C. Код коммерческого предложения назначается его инициатором и идентифицирует конкретную акцию по стимулированию сбыта.

Конечный срок действия указывает окончание периода действия акции по

купону.

Формат строки элемента для дополнительного штрихового кода GS1-128 для купона (GS1 -128 Coupon Extended Bar Code) приведен в таблице 5.9.14.1.

Таблица 5.9.14.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Цифра заполнитель | Префикс U.P.C. | Код предложения | Конечный срок действия (месяц + год) |
|--------------------------|-------------------|----------------|--|--|
| 8 1 0 0 | | N ₁ | N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ | |
| 8 1 0 1 | | N ₁ | N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ | N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ |
| 8 1 0 2 | 0 | N ₂ | | |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей дополнительный штриховой код GS1-128 для купона.

5.9.15 Идентификатор кода купона для использования в Северной Америке (AI 8110)

Символ штрихового код купона формируется, начиная с идентификатора применения 8110 для купона, за которым следуют другие обязательные и задаваемые по выбору элементы данных, до тех пор, пока вся требуемая информация не будет закодирована (либо по достижении предела, соответствующего 70 знакам).

Формат строки элемента для идентификатора кода купона для использования в Северной Америке (Coupon Code Identification for Use in North America) приведен в таблице 5.9.15.1.

Таблица 5.9.15.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Отформатировано согласно правилам GS1 Канады или GS1 США |
|--------------------------|--|
| 8 1 1 0 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₇₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей идентификатор кода купона для использования в Северной Америке.

5.9.16 Адрес URL в дополнительных данных на упаковке: AI (8200)

Идентификатор применения AI (8200) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит идентификацию официального адреса URL (унифицированного указателя информационного ресурса Интернет) владельца товарного знака, подлежащую обязательному использованию вместе номером GTIN AI (01) и кодированию с ним в одном символе.

Формат строки элемента для адреса URL в дополнительных данных на упаковке (Extended Packaging URL) приведен в таблице 5.9.16.1.

Таблица 5.9.16.1 - Формат строки элемента

| | |
|--------------------------|--|
| Идентификатор применения | Официальный адрес URL владельца товарного знака |
| 8 2 0 0 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₇₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей адрес URL в дополнительных данных на упаковке предмета торговли. Указанная строка элемента должна быть обработана для получения одного адреса URL, связанного с предметом торговли, идентифицированным соответствующим номером GTIN.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **PRODUCT URL**

5.10 Идентификаторы применения GS1 с цифрой 9 в начальном разряде

5.10.1 Информация по согласованию между торговыми партнерами: AI (90)

Идентификатор применения AI (90) указывает на то, что поле данных идентификатора применения GS1 содержит любую информацию, взаимно согласованную торговыми партнерами.

В поле данных представлена информация, согласованная двумя торговыми партнерами. Поле является алфавитно-цифровым и может содержать любой знак, приведенный в приложении В. Оно может также включать данные, перед которыми расположены идентификаторы данных ASC MH10.

Формат строки элемента для информации по согласованию между торговыми партнерами (Information Mutually Agreed Between Trading Partners) приведен в таблице 5.10.1.1.

Таблица 5.10.1.1 - Формат строки элемента

| | |
|--------------------------|--|
| Идентификатор применения | Поле данных |
| 9 0 | X ₁ ————— Переменная длина —————> X ₃₀ |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, обозначающей информацию, взаимно согласованную торговыми партнерами. Поскольку указанная строка элемента может содержать любую информацию, ее обработка производится по обоюдному предварительному согласованию торговых партнеров.

Предупреждение - Символ штрихового кода – носитель указанной строки элемента - подлежит удалению с любого предмета, который оказывается за пределами сферы юрисдикции торговых партнеров.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует

использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **INTERNAL**

Примечание - фактический заголовок данных может быть указан стороной, предоставившей данные.

3.10.2 Внутренняя информация предприятия: AI (91 - 99)

Идентификатором применения (A_1 A_2), присваиваемым внутренней информации предприятия, является идентификатор применения (со значениями от 91 до 99).

Поле данных идентификатора применения GS1 может содержать любую информацию, предназначенную для внутреннего использования в рамках предприятия. Указанное поле данных является алфавитно-цифровым и может содержать любой знак, приведенный в приложении В.

Формат строки элемента для внутренней информации предприятия (*Company Internal Information*) приведен в таблице 5.10.2.1.

Таблица 5.10.2.1 - Формат строки элемента

| Идентификатор применения | Поле данных |
|--------------------------|---|
| A_1 A_2 | X_1 ————— Переменная длина ————— X_{30} |

Данные на выходе устройства считывания штрихового кода свидетельствуют о вводе строки элемента, содержащей внутреннюю информацию предприятия. Организацию обработки строки элемента осуществляет предприятие, ее использующее.

Предупреждение - Указанная строка элемента подлежит удалению с любого предмета, который покидает сферу юрисдикции предприятия.

При указании такой строки элемента на этикетке со штриховым кодом в разделе с текстом, дополняющим представление для визуального чтения, следует использовать следующий заголовок данных (см. также раздел 5.2): **INTERNAL**

Примечание - фактический заголовок данных может быть указан стороной, создающей данные.

5.11 Совместимость стандарта данных для радиочастотной метки EPCglobal с Общими спецификациями GS1

Идентификаторы применения GS1, определенные в настоящем стандарте, могут использоваться в установленных GS1 символах штрихового кода GS1 в соответствии со стандартами применения, указанными в разделе 2 Общих спецификаций GS1. Идентификаторы применения GS1 могут также использоваться в установленных GS1 радиочастотных метках RFID, что определено в последней версии стандартов данных для радиочастотной метки EPCglobal, размещенных по адресу: <http://www.gs1.org/gsmf/kc/epcglobal>.

Приложение В
 (справочное)
**Поднабор знаков по международному стандарту
 ISO/IEC 646 для GS1**

Все графические знаки, допустимые для использования в строках элементов идентификаторов применения GS1, приведены в таблице В.1. Указанный поднабор соответствует таблице 1 ISO/IEC 646. Любые иные знаки, не указанные в нижеприведенной таблице не допускаются использовать в строках элементов идентификаторов применения GS1.

Таблица В.1 – Набор знаков GS1, кодируемых в идентификаторах применения

| Графический знак | Наименование знака | | Позиция кодовой таблицы | Десятичное значение |
|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| | международное | национальное | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ! | EXCLAMATION MARK | ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК | 2/1 | 33 |
| " | QUOTATION MARK | КАВЫЧКИ | 2/2 | 34 |
| % | PERCENT SIGN | ПРОЦЕНТЫ | 2/5 | 37 |
| & | AMPERSAND | КОММЕРЧЕСКОЕ И | 2/6 | 38 |
| ' | APOSTROPHE | АПОСТРОФ | 2/7 | 39 |
| (| LEFT PARENTHESIS | КРУГЛАЯ СКОБКА ЛЕВАЯ | 2/8 | 40 |
|) | RIGHT PARENTHESIS | КРУГЛАЯ СКОБКА ПРАВАЯ | 2/9 | 41 |
| * | ASTERISK | ЗВЕЗДОЧКА | 2/10 | 42 |
| + | PLUS SIGN | ПЛЮС | 2/11 | 43 |
| , | COMMA | ЗАПЯТАЯ | 2/12 | 44 |
| - | HYPHEN/MINUS | ДЕФИС | 2/13 | 45 |
| . | FULL STOP | ТОЧКА | 2/14 | 46 |
| / | SOLIDUS | ДРОБНАЯ ЧЕРТА | 2/15 | 47 |
| 0 | DIGIT ZERO | ЦИФРА НОЛЬ | 3/0 | 48 |
| 1 | DIGIT ONE | ЦИФРА ОДИН | 3/1 | 49 |
| 2 | DIGIT TWO | ЦИФРА ДВА | 3/2 | 50 |
| 3 | DIGIT THREE | ЦИФРА ТРИ | 3/3 | 51 |
| 4 | DIGIT FOUR | ЦИФРА ЧЕТЫРЕ | 3/4 | 52 |
| 5 | DIGIT FIVE | ЦИФРА ПЯТЬ | 3/5 | 53 |
| 6 | DIGIT SIX | ЦИФРА ШЕСТЬ | 3/6 | 54 |
| 7 | DIGIT SEVEN | ЦИФРА СЕМЬ | 3/7 | 55 |
| 8 | DIGIT EIGHT | ЦИФРА ВОСЕМЬ | 3/8 | 56 |
| 9 | DIGIT NINE | ЦИФРА ДЕВЯТЬ | 3/9 | 57 |
| : | COLON | ДВОЕТОЧИЕ | 3/10 | 58 |
| ; | SEMICOLON | ТОЧКА С ЗАПЯТОЙ | 3/11 | 59 |
| < | LESS-THAN SIGN | МЕНЬШЕ | 3/12 | 60 |
| = | EQUALS SIGN | РАВНО | 3/13 | 61 |
| > | GREATER-THAN SIGN | БОЛЬШЕ | 3/14 | 62 |
| ? | QUESTION MARK | ВОПРОСИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК | 3/15 | 63 |

Продолжение таблицы В.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|------------------|-------------------|------|-----|
| A | CAPITAL LETTER A | ПРОПИСНАЯ БУКВА А | 4/1 | 65 |
| B | CAPITAL LETTER B | ПРОПИСНАЯ БУКВА В | 4/2 | 66 |
| C | CAPITAL LETTER C | ПРОПИСНАЯ БУКВА С | 4/3 | 67 |
| D | CAPITAL LETTER D | ПРОПИСНАЯ БУКВА D | 4/4 | 68 |
| I | CAPITAL LETTER I | ПРОПИСНАЯ БУКВА I | 4/9 | 73 |
| J | CAPITAL LETTER J | ПРОПИСНАЯ БУКВА J | 4/10 | 74 |
| K | CAPITAL LETTER K | ПРОПИСНАЯ БУКВА К | 4/11 | 75 |
| L | CAPITAL LETTER L | ПРОПИСНАЯ БУКВА L | 4/12 | 76 |
| M | CAPITAL LETTER M | ПРОПИСНАЯ БУКВА M | 4/13 | 77 |
| N | CAPITAL LETTER N | ПРОПИСНАЯ БУКВА N | 4/14 | 78 |
| O | CAPITAL LETTER O | ПРОПИСНАЯ БУКВА O | 4/15 | 79 |
| P | CAPITAL LETTER P | ПРОПИСНАЯ БУКВА P | 5/0 | 80 |
| Q | CAPITAL LETTER Q | ПРОПИСНАЯ БУКВА Q | 5/1 | 81 |
| R | CAPITAL LETTER R | ПРОПИСНАЯ БУКВА R | 5/2 | 82 |
| S | CAPITAL LETTER S | ПРОПИСНАЯ БУКВА S | 5/3 | 83 |
| T | CAPITAL LETTER T | ПРОПИСНАЯ БУКВА T | 5/4 | 84 |
| U | CAPITAL LETTER U | ПРОПИСНАЯ БУКВА U | 5/5 | 85 |
| V | CAPITAL LETTER V | ПРОПИСНАЯ БУКВА V | 5/6 | 86 |
| W | CAPITAL LETTER W | ПРОПИСНАЯ БУКВА W | 5/7 | 87 |
| X | CAPITAL LETTER X | ПРОПИСНАЯ БУКВА X | 5/8 | 88 |
| Y | CAPITAL LETTER Y | ПРОПИСНАЯ БУКВА Y | 5/9 | 89 |
| Z | CAPITAL LETTER Z | ПРОПИСНАЯ БУКВА Z | 5/10 | 90 |
| _ | LOW LINE | ПОДЧЕРКИВАНИЕ | 5/15 | 95 |
| a | SMALL LETTER a | СТРОЧНАЯ БУКВА a | 6/1 | 97 |
| b | SMALL LETTER b | СТРОЧНАЯ БУКВА b | 6/2 | 98 |
| c | SMALL LETTER c | СТРОЧНАЯ БУКВА c | 6/3 | 99 |
| d | SMALL LETTER d | СТРОЧНАЯ БУКВА d | 6/4 | 100 |
| e | SMALL LETTER e | СТРОЧНАЯ БУКВА e | 6/5 | 101 |
| f | SMALL LETTER f | СТРОЧНАЯ БУКВА f | 6/6 | 102 |
| g | SMALL LETTER g | СТРОЧНАЯ БУКВА g | 6/7 | 103 |
| h | SMALL LETTER h | СТРОЧНАЯ БУКВА h | 6/8 | 104 |
| i | SMALL LETTER i | СТРОЧНАЯ БУКВА i | 6/9 | 105 |
| j | SMALL LETTER j | СТРОЧНАЯ БУКВА j | 6/10 | 106 |
| k | SMALL LETTER k | СТРОЧНАЯ БУКВА k | 6/11 | 107 |
| l | SMALL LETTER l | СТРОЧНАЯ БУКВА l | 6/12 | 108 |
| m | SMALL LETTER m | СТРОЧНАЯ БУКВА m | 6/13 | 109 |
| n | SMALL LETTER n | СТРОЧНАЯ БУКВА n | 6/14 | 110 |
| o | SMALL LETTER o | СТРОЧНАЯ БУКВА o | 6/15 | 111 |
| p | SMALL LETTER p | СТРОЧНАЯ БУКВА p | 7/0 | 112 |
| q | SMALL LETTER q | СТРОЧНАЯ БУКВА q | 7/1 | 113 |
| r | SMALL LETTER r | СТРОЧНАЯ БУКВА r | 7/2 | 114 |

Окончание таблицы В.1

| 1 | 2 | 3 | | 4 |
|----------|----------------|------------------|------|-----|
| s | SMALL LETTER s | СТРОЧНАЯ БУКВА s | 7/3 | 115 |
| t | SMALL LETTER t | СТРОЧНАЯ БУКВА t | 7/4 | 116 |
| u | SMALL LETTER u | СТРОЧНАЯ БУКВА u | 7/5 | 117 |
| v | SMALL LETTER v | СТРОЧНАЯ БУКВА v | 7/6 | 118 |
| w | SMALL LETTER w | СТРОЧНАЯ БУКВА w | 7/7 | 119 |
| x | SMALL LETTER x | СТРОЧНАЯ БУКВА x | 7/8 | 120 |
| y | SMALL LETTER y | СТРОЧНАЯ БУКВА y | 7/9 | 121 |
| z | SMALL LETTER z | СТРОЧНАЯ БУКВА z | 7/10 | 122 |

Примечания:

1 В таблицу В.1 не включены следующие графические знаки из ISO/IEC 646:

- # - NUMBER SIGN (НОМЕР)
- \$ - DOLLAR SIGN (ДЕНЕЖНЫЙ ЗНАК ДОЛЛАРА)
- @ - COMMERCIAL AT (КОММЕРЧЕСКОЕ ЭТ)
- [- LEFT SQUARE BRACKET (КВАДРАТНАЯ СКОБКА ЛЕВАЯ)
- | REVERSE SOLIDUS (ОБРАТНАЯ ДРОБНАЯ ЧЕРТА)
-] - RIGHT SQUARE BRACKET (КВАДРАТНАЯ СКОБКА ПРАВАЯ)
- ^ - CIRCUMFLEX ACCENT (СИРКЮМФЛЕКС УДАРЕНИЕ)
- ` - GRAVE ACCENT (СЛАБОЕ УДАРЕНИЕ)
- { - LEFT CURLY BRACKET (ФИГУРНАЯ СКОБКА ЛЕВАЯ)
- | - VERTICAL LINE (ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЧЕРТА)
- } - RIGHT CURLY BRACKET (ФИГУРНАЯ СКОБКА ПРАВАЯ)
- ~ - TILDE (ТИЛЬДА)
- SPACE (ПРОБЕЛ)

2 Русские наименования и обозначения знаков по ГОСТ 27465

3 Графические знаки международной версии ISO/IEC 646 соответствуют версии 7-битного кодированного набора знаков для обмена и обработки информации КОИ-7Н0 по ГОСТ 27463 за исключением двух знаков: в позиции 2/4 в ISO/IEC 646 используют знак \$ (ДЕНЕЖНЫЙ ЗНАК ДОЛЛАРА) (десятичное значение 37) и в позиции 7/14 знак ~ (ТИЛЬДА) (десятичное значение 126).

Приложение С (справочное)

Определение столетия в датах

Определение столетия в датах относится к следующим строкам элементов:

- Дате изготовления: АІ (11);
- Дате оплаты суммы в платежном поручении: АІ (12);
- Дате упаковывания: АІ (13);
- Дате реализации: АІ (15);
- Дате окончания срока годности предмета торговли: АІ (17);
- Дате и времени изготовления: АІ (8008).

Интерпретацию определенного типа данных для делового применения производит пользователь. Подобная интерпретация может быть изменена в соответствии с номенклатурой продукции, к которой относятся данные.

Поле данных года состоит из двух позиций. Порядок определения столетия приведен на рисунке С.1.

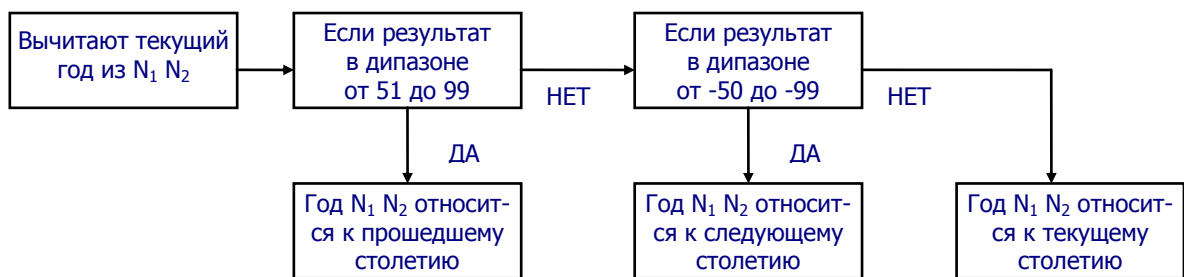


Рисунок С.1 – Порядок определения столетия

Примечание – Строка элемента может устанавливать данные в диапазоне 49 прошедших лет - 50 предстоящих лет относительно текущего года.

Приложение D (справочное) Преобразование весов и величин в применениях пользователя

Веса и величины, кодируемые в строках элементов с идентификаторами применения от AI (31nn) до AI (36nn), структурированы по одним и тем же математическим правилам. Задание основных единиц измерения и свобода в выборе числа десятичных позиций позволяют вносить разнообразие в представлении данных. Поставщики вправе выбрать значения массы/величины, соответствующие предмету торговли и требованиям точности для представления массы/величины в 6-разрядном поле данных.

Получатель таких товаров также может хранить эти значения в типовой форме в своем файле данных путем программирования с учетом нижеприведенного алгоритма преобразования.

Разряд A_4 идентификатора применения обозначает позицию подразумеваемой десятичной запятой (точки), называемую указателем десятичной запятой (точки).

Алгоритм преобразования веса и величины включает три действия:

1. определяют установленный предприятием указатель десятичной запятой (точки) в соответствии со структурой поля, установленной предприятием (например, для идентификатора применения, выражающего вес в килограммах, указатель десятичной запятой 0 может обозначать килограммы, а 3 - граммы);

2. вычитают установленный предприятием указатель десятичной запятой (точки) из значения позиции A_4 идентификатора применения в декодированной строке элемента. Результат обозначают X;

3. делят число, применяемое в 6-разрядном поле, полученное из строки декодированных данных, на 10^X . Результатом является значение, требуемое в структуре данных, установленной внутри предприятия.

В таблице D.1 приведены примеры использования 8-разрядных полей для веса (формат nnnnnn.n) с единицей измерения, соответствующей граммам, в принятой на предприятии внутренней системе. Таким образом, предприятие использует собственный указатель десятичной запятой (точки) 3.

Таблица D.1

| Строка декодированных данных | | | | | Преобразование | Поле для веса | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Идентификатор применения $A_1 A_2 A_3 A_4$ | | | | Вес | | 8-разрядное поле данных с одной десятичной позицией (граммы) | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 005097 (= 5097 кг) | Действие 2: X = 0 вычитают 3 = -3 Действие 3: 005097 делят на 10^{-3} (.001) = | 5 | 0 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | | |
| 3 | 1 | 0 | 2 | 005097 (= 50.97 кг) | Действие 2: X = 2 вычитают 3 = -1 Действие 3: 005097 делят на 10^{-1} (.1) = | 0 | 0 | 5 | 0 | 9 | 7 | 0 | | |
| 3 | 1 | 0 | 3 | 045250 (= 45.250 кг) | Действие 2: X = 3 вычитают 3 = 0 Действие 3: 045250 делят на 10^0 (1) = | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 5 | 0 | | |
| 3 | 1 | 0 | 4 | 012347 (= 1234.7 г) | Действие 2: X = 4 вычитают 3 = 1 Действие 3: 012347 делят на 10^1 (10) = | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | |

↑
Десятичная запятая (точка)

В таблице D.2 приведены примеры использования 8-разрядных полей для веса (формат: ppppp.ppp) с единицей измерения, соответствующей килограммам, в принятой на предприятии внутренней системе. Таким образом, предприятие использует собственный указатель десятичной запятой (точки) 0.

Таблица D.2

| Строка декодированных данных | | | | | Преобразование | Поле для веса | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Идентификатор применения A ₁ A ₂ A ₃ A ₄ | | | | Вес | | 8-разрядное поле данных с тремя десятичными позициями (граммы) | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 005097 (= 5097 кг) | Действие 2: X = 0 вычитают 0 = 0 Действие 3: 005097 делят на 10 ⁰ (1) = | 0 | 5 | 0 | 9 | 7 | | | | | | |
| 3 | 1 | 0 | 2 | 005097 (= 50.97 кг) | Действие 2: X = 2 вычитают 0 = 2 Действие 3: 005097 делят на 10 ² (100) = | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 9 | 7 | | | | |
| 3 | 1 | 0 | 3 | 045250 (= 45.250 кг) | Действие 2: X = 3 вычитают 0 = 3 Действие 3: 045250 делят на 10 ³ (1000) = | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 5 | | | | |
| 3 | 1 | 0 | 4 | 012347 (= 1234.7 г) | Действие 2: X = 4 вычитают 0 = 4 Действие 3: 012347 делят на 10 ⁴ (10000) = | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | | | |

↑ Десятичная запятая (точка)
 ↑ Позиция с округлением

Приложение Е (справочное) Соответствие ссылочных стандартов

Е.1 Соответствие ссылочных стандартов ГС1 РУС Общим спецификациям GS1 приведено в таблице Е.1.

Таблица Е.1 – Соответствие ссылочных стандартов ГС1 РУС Общим спецификациям GS1

| <i>Обозначение и наименование стандарта ГС1 РУС</i> | <i>Обозначение раздела Общих спецификаций GS1</i> | <i>Соответствие</i> |
|---|---|---------------------|
| <i>СТО ЮНИСКАН 2-2006 Общие спецификации ЮНИСКАН. Общий словарь</i> | <i>Раздел 8</i> | <i>MOD</i> |
| <i>СТО ЮНИСКАН 6 Общие спецификации GS1. Носители данных. Спецификации символики GS1-128</i> | <i>Раздел 5.3</i> | <i>MOD</i> |
| <i>СТО ЮНИСКАН 36 Общие спецификации GS1. Носители данных. Символика GS1 QR Code (ГС1 Кюар Код)</i> | <i>Раздел 5.9</i> | <i>REC</i> |
| <i>СТО ЮНИСКАН 40 Общие спецификации GS1. Носители данных. Символика Data Matrix (Дата Матрикс)</i> | <i>Раздел 5.7</i> | <i>MOD</i> |
| <i>СТО ЮНИСКАН 41 Общие спецификации GS1. Носители данных. Линейные символики штрихового кода. Символика GS1 DataBar (RSS)</i> | <i>Раздел 5.6</i> | <i>MOD</i> |
| <i>Примечание – Условное обозначение соответствия стандартов: MOD – Стандарт, использующий аутентичный перевод международного документа на русский язык с изменениями, которые могут быть однозначно идентифицированы пользователями.</i> | | |

Е.2 Соответствие национальных стандартов РФ международным приведено в таблице Е.2.

Таблица Е.2 – Соответствие национальных стандартов РФ международным

| <i>Обозначение и наименование международного стандарта</i> | <i>Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта РФ</i> | <i>Соответствие</i> |
|--|--|---|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>ISO/IEC 646:1991 Информационная технология. 7-битный кодированный набор знаков ИСО для обмена информацией (Information technology. ISO 7-bit coded character set for information interchange)</i> | <i>ГОСТ 27463 – 87 Системы обработки информации. 7-ми битные кодированные наборы символов ГОСТ 27465-87 Системы обработки информации. Символы. Классификация, наименование и обозначение</i> | <i>NEQ¹⁾ NEQ²⁾</i> |

¹⁾ ГОСТ 27463 устанавливает версию 7-битного кодированного набора знаков для обмена и обработки информации КОИ-7Н0, соответствующую международной версии ISO/IEC 646 за исключением двух знаков: в позиции 02/04 в ИСО 646 используют знак \$ (ДЕНЕЖНЫЙ ЗНАК ДОЛЛАРА) (десятичное значение 37) и в позиции 7/14 знак ~ (ТИЛЬДА) (десятичное значение 126).

²⁾ Международные наименования знаков, установленные ГОСТ 27465, соответствуют ISO/IEC 646.

Окончание таблицы Е.2

| 1 | 2 | 3 |
|--|--|------------|
| <i>ISO 3166-1 Коды для представления названий стран и их регионов. Часть 1 Коды стран (Codes for the representation of names of countries and their subdivisions -- Part 1: Country codes)</i> | <i>ГОСТ 7.67 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран</i> | <i>MOD</i> |
| <i>ISO 4217 Коды для представления валют и средств (Codes for the representation of currencies and funds)</i> | <i>ОК (МК (ИСО 4217) 003) 014 Общероссийский классификатор валют</i> | <i>MOD</i> |
| <i>ISO/IEC 15417:2000 Информационная технология – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода Code 128 (Код 128) (Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Bar code symbology specification – Code 128)</i> | <i>ГОСТ 30743-2001 (ИСО/МЭК 15417-2000) Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики Code 128 (Код 128)</i> | <i>MOD</i> |
| <i>ISO/IEC 16022 Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода Data Matrix (Дата матрикс)</i> | <i>ГОСТ Р ИСО/МЭК 16022 - 2008 Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификация символики Data Matrix</i> | <i>IDT</i> |
| <i>ISO/IEC 24724 Информационные технологии – Технологии автоматической идентификации и сбора данных – Спецификация символики штрихового кода GS1 DataBar</i> | <i>ГОСТ ISO/IEC 24724–2011 Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода GS1 DataBar</i> | <i>IDT</i> |
| <p><i>Примечание - Условные обозначения соответствия стандартов:</i> <i>MOD – национальный стандарт, модифицированный по отношению к международному (гармонизированный стандарт, который имеет технические отклонения и/или различия по форме представления при условии их идентификации и объяснения).</i> <i>NEQ – национальный стандарт, неэквивалентный по отношению к международному (стандарт, который имеет неидентифицированные технические отклонения и/или различия по форме представления).</i></p> | | |

Приложение F

(справочное)

Соответствие Общим спецификациям GS1

Соответствие разделов (подразделов), таблиц и рисунков настоящего стандарта с разделами 1.4, 1.5, 3.6, 7.5, 7.8, 5.03, 5.3 и 7.9, 3.A.1.1, 3.A.3, 3.A.4, 3.A.5 Общих спецификаций GS1 приведено в таблице G.1

Таблица F.1 – Соответствие настоящего стандарта с разделами 1.4, 1.5, 3.6, 7.5, 7.8, 5.03, 5.3 и 7.9, 3.A.1.1, 3.A.3, 3.A.4, 3.A.5 Общих спецификаций GS1

| Обозначения и наименования разделов, подразделов, рисунков и таблиц настоящего стандарта | Обозначения соответствующих разделов, подразделов, рисунков Общих спецификаций GS1 |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Разделы и подразделы | |
| 5.2 Идентификаторы применения GS1 в числовой последовательности | 3.2 GS1 Application Identifiers in Numerical Order |
| 5.3 Идентификаторы применения GS1, начиная с цифры 0 | 3.3. GS1 Application Identifiers starting with digit 0 |
| 5.3.1 Идентификация логистической единицы - серийный код транспортной упаковки: AI (00) | 3.1 Identification of a Logistic Unit: AI (00) |
| 5.3.2 Идентификация предмета торговли постоянной величины (GTIN): AI (01) | 3.6.2 Identification of a Fixed Measure Trade Item (GTIN): AI (01) |
| 5.3.3 Идентификация предмета торговли переменной величины (GTIN): AI (01) | 3. 6.3 Identification of a Variable Measure Trade Item (GTIN): AI (01) |
| 5.3.3.1 Идентификация предметов торговли переменной величины, проходящего сканирования в кассовом терминале (POS): AI (01) | 3.3.3.1. Identification of a Variable Measure Trade Item (GTIN) Scanned at POS: AI (01) |
| 5.3.3.2 Идентификация предметов торговли переменной величины, не проходящего сканирования в кассовом терминале (POS): AI (01) | 3.3.3.2. Identification of a Variable Measure Trade Item (GTIN) Not Scanned at POS: AI (01) |
| 5.3.4 Идентификация предметов торговли постоянной величины (GTIN), включенных в логистическую единицу: AI (02) | 3.3.4 Identification of Fixed Measure Trade Items Contained in a Logistic Unit: AI (02) |
| 5.3.5 Идентификация предметов торговли переменной величины (GTIN), включенных в логистическую единицу: AI (02) | 3.3.5. Identification of Variable Measure Trade Items Contained in a Logistic Unit: AI (02) |
| 5.4 Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 1 | 3.4. GS1 Application Identifiers starting with digit 1 |
| 5.4.1 Номер партии или лота: AI (10) | 3.4.1 Batch or Lot Number: AI (10) |
| 5.4.2 Дата изготовления: AI (11) | 3.4.2 Production Date: AI (11) |
| 5.4.3 Дата оплаты суммы в платежном поручении: AI (12) | 3.4.3 Due Date for Amount on Payment Slip: AI (12) |
| 5.4.4 Дата упаковывания: AI (13) | 3.4.4 Packaging Date: AI (13) |
| 5.4.5 Дата реализации: AI (15) | 3.4.5 Best Before Date: AI (15) |
| 5.4.6 Дата окончания срока годности: AI (17) | 3.4.6 Expiration Date: AI (17) |
| 5.5 Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 2 | 3.5. GS1 Application Identifiers starting with digit 2 |
| 5.5.1 Вариант продукции: AI (20) | 3.5.1 Product Variant: AI (20) |
| 5.5.2 Серийный номер: AI (21) | 3.5.2 Serial Number: AI (21) |

Продолжение таблицы F.1

| 1 | 2 |
|--|---|
| 5.5.3 Дополнительная идентификация продукции изготовителем: AI (240) | 3.5.3 Additional Product Identification Assigned by the Manufacturer: AI (240) |
| 5.5.4 Номер, присвоенный потребителем: AI (241) | 3.5.4 Customer Part Number: AI (241) |
| 5.5.5 Номер исполнения на заказ: AI (242) | 3.5.5 Made-to-Order Variation Number: AI (242) |
| 5.5.6 Номер упаковочного компонента: AI (243) | 3.5.6 Packaging Component Number: AI (243) |
| 5.5.7 Вспомогательный серийный номер: AI (250) | 3.5.7 Secondary Serial Number: AI (250) |
| 5.5.8 Ссылка на исходный продукт: AI (251) | 3.5.8 Reference to Source Entity: AI (251) |
| 5.5.9 Глобальный идентификатор типа документа (GDTI): AI (253) | 3.5.9 Global Document Type Identifier (GDTI): AI (253) |
| 5.5.10 Добавочный компонент глобального номера места нахождения GLN: AI (254) | 3.5.10 GLN Extension Component: AI (254) |
| 5.5.11 Глобальный номер купона (GCN): AI (255) | 3.5.11 Global Coupon Number (GCN): AI (255) |
| 5.6 Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 3 | 3.6 GS1 Application Identifiers starting with digit 3 |
| 5.6.1 Переменное число штучных предметов : AI (30) | 3. 6.2I Variable Count: AI (30) |
| 5.6.2 Торговые величины: AI (31nn, 32nn, 35nn, 36nn) | 3.6.2 Trade Measures: AIs (31nn, 32nn, 35nn, 36nn) |
| 5.6.3 Логистические величины: AI (33nn, 34nn, 35nn, 36nn) | 3. 6.3 Logistic Measures: AIs (33nn, 34nn, 35nn, 36nn) |
| 5.6.4 Килограммы на квадратный метр: AI (337n) | 3.6.4 Kilograms Per Square Metre: AI (337n) |
| 5.6.5 Число предметов торговли в логистической единице: AI (37) | 3. 6.5 Count of Trade Items Contained in a Logistic Unit: AI (37) |
| 5.6.6 Сумма к оплате в единой валютной зоне: AI (390n) | 3. 6.6 Amount Payable - Single Monetary Area: AI (390n) |
| 5.6.7 Сумма к оплате с кодом валюты по ISO: AI (391n) | 3. 6.7 Amount Payable and ISO Currency Code: AI (391n) |
| 5.6.8 Сумма к оплате за предмет торговли переменной величины – в единой валютной зоне: AI (392n) | 3. 6.8 Amount Payable for a Variable Measure Trade Item – Single Monetary Area: AI (392n) |
| 5.6.9 Сумма к оплате за предмет торговли переменной величины с кодом валюты по ISO: AI (393n) | 3. 6.9 Amount Payable for a Variable Measure Trade Item and ISO Currency Code: AI (393n) |
| 5.7 Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 4 | 3.7 GS1 Application Identifiers starting with digit 4 |
| 5.7.1 Номер заказа клиента: AI (400) | 3. 7.1 Customer's Purchase Order Number: AI (400) |
| 5.7.2 Номер партии груза: AI (401) | 3.7.2 Global Identification Number for Consignment (GINC): AI (401) |
| 5.7.3 Идентификационный номер отправки: AI (402) | 3.7.3 Global Shipment Identification Number: AI (402) |
| 5.7.4 Код маршрута: AI (403) | 3.7.4 Routing Code: AI (403) |
| 5.7.5 Отгрузка – доставка по глобальному номеру места нахождения: AI (410) | 3.7.5 Ship to - Deliver to Global Location Number: AI (410) |
| 5.7.6 Выставление счета по глобальному номеру места нахождения: AI (411) | 3.7.6 Bill to - Invoice to Global Location Number: AI (411) |

Продолжение таблицы F.1

| 1 | 2 |
|---|---|
| 5.7.7 Закупка по глобальному номеру места нахождения: AI (412) | 3.7.7 Purchased from Global Location Number: AI (412) |
| 5.7.8 Отгрузка – доставка – переадресация по глобальному номеру места нахождения: AI (413) | 3.7.8 Ship for - Deliver for - Forward to Global Location Number: AI (413) |
| 5.7.9 Идентификация физического места нахождения по глобальному номеру места нахождения: AI (414) | 3.7.9 Identification of a Physical Location - Global Location Number: AI (414) |
| 5.7.10 Глобальный номеру места нахождения стороны, выставившей счет: AI (415) | 3.7.10 Global Location Number of the Invoicing Party: AI (415) |
| 5.7.11 Отправка – доставка по почтовому коду в пределах полномочий одного почтового ведомства: AI (420) | 3.7.11 Ship to - Deliver to Postal Code Within a Single Postal Authority: AI (420) |
| 5.7.12 Отправка – доставка по почтовому коду с 3-разрядным кодом страны по ISO: AI (421) | 3.7.12 Ship to - Deliver to Postal Code with Three-Digit ISO Country Code: AI (421) |
| 5.7.13 Страна происхождения предмета торговли: AI (422) | 3.7.13 Country of Origin of a Trade Item: AI (422) |
| 5.7.14 Страна первоначальной обработки: AI (423) | 3.7.14 Country of Initial Processing: AI (423) |
| 5.7.15 Страна переработки: AI (424) | 3.7.15 Country of Processing: AI (424) |
| 5.7.16 Страна демонтажа: AI (425) | 3.7.16 Country of Disassembly: AI (425) |
| 5.7.17 Страна полной цепи обработки: AI (426) | 3.7.17 Country Covering full Process Chain: AI (426) |
| 5.7.18 Дополнительный код страны, создавшей предмет торговли: AI (427) | 3.7.18 Country Subdivision of Origin Code for a Trade Item: AI (427) |
| 5.8 Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 7 | 3.8 GS1 Application Identifiers starting with digit 7 |
| 5.8.1 Идентификаторы применения серии номеров 7 – предупреждение о присвоении | 3.8.1 Seven Series AIs - Cautionary Note |
| 5.8.1.1 Номенклатурный номер НАТО (NSN): AI (7001) | 3.8.1.1. Stock Number (NSN): AI (7001) |
| 5.8.1.2 Классификация Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН - UN/ECE) цельных и разделанных мясных туш: AI (7002) | 3.8.1.2 UN/ECE Meat Carcasses and Cuts Classification: AI (7002) |
| 5.8.1.3 Дата и время окончания срока годности: AI (7003) | 3.8.1.3 Expiration Date and Time: AI (7003) |
| 5.8.1.4 Мера активности: AI (7004) | 3.8.1.4 Active Potency: AI (7004) |
| 5.8.1.5 Номер лицензии для предприятия по переработке, с 3-разрядным кодом страны по ISO: AI (703s) | 3.8.1.5 Approval Number of Processor with Three-Digit ISO Country Code: AI (703s) |
| 5.8.1.6 Номер возмещения по национальной программе здравоохранения (NHRN): AIs (710), (711), и (712) | 3.8.1.6. National Healthcare Reimbursement Number (NHRN): AIs (710), (711), and (712) |
| 5.9 Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 8 | 3.9 GS1 Application Identifiers starting with digit 8 |
| 5.9.1 Продукция в рулонах – ширина, длина, диаметр сердечника, направление намотки, склейки: AI (8001) | 3.9.1 Roll Products - Width, Length, Core Diameter, Direction, Splices: AI (8001) |
| 5.9.2 Идентификатор мобильного сотового телефона: AI (8002) | 3.9.2 Cellular Mobile Telephone Identifier: AI (8002) |

Продолжение таблицы F.1

| 1 | 2 |
|--|--|
| 5.9.3 Глобальный идентификатор возвратных активов (GRAI): AI (8003) | 3.9.3 Global Returnable Asset Identifier (GRAI): AI (8003) |
| 5.9.4 Глобальный идентификатор индивидуальных активов (GIAI): AI (8004) | 3.9.4 Global Individual Asset Identifier (GIAI): AI (8004) |
| 5.9.5 Цена за единицу величины: AI (8005) | 3.9.5 Price Per Unit of Measure: AI (8005) |
| 5.9.6 Идентификация компонентов предмета торговли: AI (8006) | 3.9.6 Identification of the Components of a Trade Item: AI (8006) |
| 5.9.7 Международный номер банковского счета (IBAN): AI (8007) | 3.9.7 International Bank Account Number (IBAN): AI (8007) |
| 5.9.8 Дата и время изготовления предмета торговли: AI (8008) | 3.9.8 Date and Time of Production: AI (8008) |
| 5.9.9 Идентификатор компонента/детали: AI (8010) | 3.9.9. Component / Part Identifier: AI (8010) |
| 5.9.10 Серийный номер идентификатора компонента/детали: Component / Part Identifier Serial Number: AI (8011) | 3.9.10. Component / Part Identifier Serial Number: AI (8011) |
| 5.9.11 Глобальный номер услуг (GSRN): AIs (8017, 8018) | 3.9.11 Global Service Relation Number (GSRN): AIs (8017, 8018) |
| 5.9.12 Номер отношений сторон, участвующих в процессе оказания услуг (SRIN): AI (8019) | 3.9.12 Service Relation Instance Number (SRIN): AI (8019) |
| 5.9.13 Ссылочный номер платежного поручения: AI (8020) | 3.9.13 Payment Slip Reference Number: AI (8020) |
| 5.9.14 Расширенный код купона для GS1-128: AI (8100 - 8102) | 3.9.14 GS1-128 Coupon Extended Code: AIs (8100 - 8102) |
| 5.9.15 Идентификатор кода купона для использования в Северной Америке (AI 8110) | 3.9.15 Coupon Code Identification for Use in North America (AI 8110) |
| 5.9.16 Адрес URL в дополнительных данных на упаковке: AI (8200) | 3.9.16 Extended Packaging URL: AI (8200) |
| 5.10 Идентификаторы применения GS1, начинающиеся с цифры 9 | 3.10 GS1 Application Identifiers starting with digit 9 |
| 5.10.1 Информация по согласованию между торговыми партнерами: AI (90) | 3.10.1 Information Mutually Agreed Between Trading Partners: AI (90) |
| 5.10.2 Внутренняя информация предприятия: AI (91 - 99) | 3.10.2 Company Internal Information: AIs (91 - 99) |
| 5.11 Совместимость стандарта данных для тегов EPCglobal с общими спецификациями GS1 | 3.11 Compatibility of EPCglobal Tag Data Standard and GS1 General Specifications |
| Приложение А (обязательное) Вычисление контрольной цифр | 7.10.1. Standard Check Digit Calculations for GS1 Data Structures |
| Приложение В (справочное) Набор знаков по ISO/IEC 646 | 7.12. The GS1 Subset of International Standard ISO/IEC 646 |
| Приложение С (справочное) Определение столетия в датах | 7.13. Determination of Century in Dates |
| Приложение D (справочное) Преобразование весов и величин в применениях пользователя | 7.5 Conversion of Weights and Measures in User Applications |
| Приложение E (справочное) Соответствие ссылочных стандартов | - |
| Приложение F (справочное) Соответствие Общим спецификациям GS1 | - |

Продолжение таблицы F.1

| 1 | 2 |
|-------------------|-------------------|
| Таблицы | |
| Таблица 5.2 – 1 | Таблица 5.2 – 1 |
| Таблица 5.3.1.1 | Таблица 5.3.1.1 |
| Таблица 5.3.2.1 | Таблица 5.3.2.1 |
| Таблица 5.3.3.1.1 | Таблица 5.3.3.1.1 |
| Таблица 5.3.3.2.1 | Таблица 5.3.3.2.1 |
| Таблица 5.3.4.1 | Таблица 5.3.4.1 |
| Таблица 5.3.5.1 | Таблица 5.3.5.1 |
| Таблица 5.4.1.1 | Таблица 5.4.1.1 |
| Таблица 5.4.2.1 | Таблица 5.4.2.1 |
| Таблица 5.3.3.1 | Figure 3.4.3 – 1 |
| Таблица 5.4.4.1 | Figure 3.4.4 – 1 |
| Таблица 5.4.5.1 | Figure 3.4.5 – 1 |
| Таблица 5.4.6.1 | Figure 3.4.6 – 1 |
| Таблица 5.5.1.1 | Figure 3.5.1 – 1 |
| Таблица 5.5.3.1 | Figure 3.5.3 – 1 |
| Таблица 5.5.4.1 | Figure 3.5.4 – 1 |
| Таблица 5.5.5.1 | Figure 3.5.5 – 1 |
| Таблица 5.5.6.1 | Figure 3.5.6 – 1 |
| Таблица 5.5.7.1 | Figure 3.5.7 – 1 |
| Таблица 5.5.8.1 | Figure 3.5.8 – 1 |
| Таблица 5.5.9.1 | Figure 3.5.9 – 1 |
| Таблица 5.5.10.1 | Figure 3.5.10 – 1 |
| Таблица 5.5.11.1 | Figure 3.5.11 – 1 |
| Таблица 5.6.1.1 | Figure 3.6.1 – 1 |
| Таблица 5.6.2.1 | Figure 3.6.2 – 1 |
| Таблица 5.6.2.2 | Figure 3.6.2 – 2 |
| Таблица 5.6.3.1 | Figure 3.6.3 – 1 |
| Таблица 5.6.3.2 | Figure 3.6.3 – 2 |
| Таблица 5.6.4.1 | Figure 3.6.4 – 1 |
| Таблица 5.6.5.1 | Figure 3.6.5 – 1 |
| Таблица 5.6.6.1 | Figure 3.6.6 – 1 |
| Таблица 5.6.6.2 | Figure 3.6.6 – 2 |
| Таблица 5.6.7.1 | Figure 3.6.7 – 1 |
| Таблица 5.6.7.2 | Figure 3.6.7 – 2 |
| Таблица 5.6.8.1 | Figure 3.6.8 – 1 |
| Таблица 5.6.8.2 | Figure 3.6.8 – 2 |
| Таблица 5.6.9.1 | Figure 3.6.9 – 1 |

Продолжение таблицы F.1

| 1 | 2 |
|-------------------|--------------------|
| Таблица 5.6.9.2 | Figure 3.6.9 – 2 |
| Таблица 5.7.1.1 | Figure 3.7.1 – 1 |
| Таблица 5.7.2.1 | Figure 3.7.2 – 1 |
| Таблица 5.7.3.1 | Figure 3.7.3 – 1 |
| Таблица 5.7.4.1 | Figure 3.7.4 – 1 |
| Таблица 5.7.5.1 | Figure 3.7.5 – 1 |
| Таблица 5.7.6.1 | Figure 3.7.6 – 1 |
| Таблица 5.7.7.1 | Figure 3.7.7 – 1 |
| Таблица 5.7.8.1 | Figure 3.7.8 – 1 |
| Таблица 5.7.9.1 | Figure 3.7.9 – 1 |
| Таблица 5.7.10.1 | Figure 3.7.10 – 1 |
| Таблица 5.7.11.1 | Figure 3.7.11 – 1 |
| Таблица 5.7.12.1 | Figure 3.7.12 – 1 |
| Таблица 5.7.13.1 | Figure 3.7.13 – 1 |
| Таблица 5.7.14.1 | Figure 3.7.14 – 1 |
| Таблица 5.7.15.1 | Figure 3.7.15 – 1 |
| Таблица 5.7.16.1 | Figure 3.7.16 – 1 |
| Таблица 5.7.17.1 | Figure 3.7.17 – 1 |
| Таблица 5.7.18.1 | Figure 3.7.18 – 1 |
| Таблица 5.8.1.1.1 | Figure 3.8.1.1 - 1 |
| Таблица 5.8.1.2.1 | Figure 3.8.1.2 - 1 |
| Таблица 5.8.1.3.1 | Figure 3.8.1.3 - 1 |
| Таблица 5.8.1.4.1 | Figure 3.8.1.4 - 1 |
| Таблица 5.8.1.5.1 | Figure 3.8.1.5 - 1 |
| Таблица 5.8.1.6.1 | Figure 3.8.1.6 - 1 |
| Таблица 5.8.1.6.2 | Figure 3.8.1.5 - 2 |
| Таблица 5.9.1.1 | Figure 3.9.1 - 1 |
| Таблица 5.9.2.1 | Figure 3.9.2 - 1 |
| Таблица 5.9.3.1 | Figure 3.9.3 - 1 |
| Таблица 5.9.4.1 | Figure 3.9.4 - 1 |
| Таблица 5.9.5.1 | Figure 3.9.5 - 1 |
| Таблица 5.9.6.1 | Figure 3.9.6 - 1 |
| Таблица 5.9.7.1 | Figure 3.9.7 - 1 |
| Таблица 5.9.8.1 | Figure 3.9.8 - 1 |
| Таблица 5.9.9.1 | Figure 3.9.9 - 1 |
| Таблица 5.9.10.1 | Figure 3.9.10 - 1 |
| Таблица 5.9.11.1 | Figure 3.9.11 - 1 |
| Таблица 5.9.11.2 | Figure 3.9.11 - 2 |

Продолжение таблицы F.1

| <i>1</i> | <i>2</i> |
|-------------------------|--------------------------|
| <i>Таблица 5.9.12.1</i> | <i>Figure 3.9.12 - 1</i> |
| <i>Таблица 5.9.13.1</i> | <i>Figure 3.9.13 - 1</i> |
| <i>Таблица 5.9.14.1</i> | <i>Figure 3.9.14 - 1</i> |
| <i>Таблица 5.9.15.1</i> | <i>Figure 3.9.15 - 1</i> |
| <i>Таблица 5.9.16.1</i> | <i>Figure 3.9.16 - 1</i> |
| <i>Таблица 5.10.1.1</i> | <i>Figure 3.10.1 - 1</i> |
| <i>Таблица 5.10.2.1</i> | <i>Figure 3.10.2 - 1</i> |
| <i>Таблица А.1.1</i> | <i>Figure 7.10.1 - 1</i> |
| <i>Таблица А.1.2</i> | <i>Figure 7.10.1 - 2</i> |
| <i>Таблица В.1</i> | <i>Figure 7.12 - 1</i> |
| <i>Таблица D.1</i> | <i>Figure 7.5 – 1</i> |
| <i>Таблица D.2</i> | <i>Figure 7.5 – 2</i> |
| <i>Таблица E.1</i> | - |
| <i>Таблица E.2</i> | - |
| <i>Таблица F.2</i> | - |
| <i>Рисунки</i> | |
| <i>Рисунок С.1</i> | <i>Figure 7.13 - 1</i> |

ОКС (ICS) 35.040

Ключевые слова: штриховое кодирование, штриховой код, структура данных, строка элемента, идентификаторы применения
