

Содержание маркировки на логистической единице для ветеринарных групп товаров

Описание идентификаторов применений штрих кода:

1. **GTIN (Global Trade Item Number)**. Идентификатор применения 01 (количество символов 14). Если номер артикула содержит количество знаков меньше, чем 14, то строка дополняется лидирующими нулями. GTIN с ИП (01) регистрируется на SKU (короба) с жесткой фиксацией количества вложений. Тег (01) - должен быть первым, дальнейший порядок расположения тегов не принципиален. Для одного товара GTIN на короб с вложением 10 шт. и GTIN на короб с вложением 12 шт. – должны отличаться.
2. **GTIN of Contained Trade Items (GTIN содержащихся в грузе торговых продуктов)**. Идентификатор применения 02 (количество символов 14). GTIN с ИП (02) регистрируется на SKU (товара располагаемого в коробе), т.е. на продукцию, которая в конечном виде передается через кассу. GTIN в данном случае - это EAN штуки с лидирующим нулем.
3. **Production Date (Дата производства)**. Идентификатор применения 11 (количество символов 6, формат YYMMDD). В случаях, когда дата производства является диапазоном, в маркировке используется самая ранняя дата в интервале производственной партии, которая также передается как начальная дата интервала в ЭВСД.
4. **Expiration Data (Дата истечения срока годности)**. Идентификатор применения 17 (количество символов 6, формат YYMMDD). В случаях, когда дата истечения срока годности зависит от условий хранения, на маркировке указывается срок годности, передаваемый в ЭВСД.
5. **Net Weight (масса нетто)**. Идентификатор применения 3103 или 3102 (количество символов 6). Используется для товаров с переменным весом, вес указывается в килограммах.
(3102) – масса нетто продукции в килограммах в формате XXXX.XX
Пример (3102)025300 = 253 кг 00 грамм.
(3102) – масса нетто продукции в килограммах в формате XXX.XXX
Пример (3103)025300 = 25 кг 300 грамм.
6. **Batch/lot number (номер партии)**. Идентификатор применения 10 (максимальное значение 20 символов). В силу ограничения по суммарному количеству символов в штрихкоде, количество символов по данному ИП в маркировке ограничивается 12 разрядами.
7. **Serial number (серийный номер)**. Идентификатор применения 21 (максимальное значение 20 символов). В силу ограничения по суммарному количеству символов в штрихкоде, количество символов по данному ИП в маркировке ограничивается 8 разрядами.
8. **Number of Units Contained (количество штук в упаковке)**. Идентификатор применения 37 (максимальное значение 8 символов). Используется как обязательный атрибут только с товаром с постоянным весом. Для товара с переменным весом этот атрибут не используется.

Описание типа применяемого штрихкода

GS1 DataBar Expanded Stacked (Расширенный Сжатый) - разновидность штрихкода GS1 DataBar Expanded, многострочный линейный штрихкод переменной длины, с числом строк от 2 до 11. Используется в случаях, когда область нанесения штрихкода слишком мала, чтобы обеспечить размещение символов в одну строку.

Уникальность маркировки короба

1. Сочетание значений **GTIN + Batch/lot number + Serial number** позволяют получить уникальный номер каждого короба в партии.
Serial number - сквозной номер в рамках **GTIN + Batch/lot number**.
2. Сочетание значений **GTIN + Production Date + Batch/lot number** позволяют получить уникальный номер партии продукции для Меркурия (соответствует одному GUID ЭВСД в рамках одной

поставки (транспортной партии), где одна поставка – это TOPГ-12 между складом грузотправителя с конечной торговой точкой).

Требования к ШК

1. При маркировке используется ШК стандарта **GS1 DataBar Expanded Stacked**.
2. ШК считывается в одно сканирование, считывание обеспечивается 2D сканерами.
3. ШК обеспечивает идентификацию производственной партии, номера короба внутри данной производственной партии.
4. ШК помещается на этикетке 60x80 (или большего размера при необходимости) занимая не более 30% площади.
5. ШК считывается с вероятностью 99,9%.
6. ШК не содержит символьных обозначений «(» и «)», данные символьные обозначения могут быть указаны в визуальной описательной части кода, но внутри кода кодируется только цифровой код.
7. Суммарная размерность ШК не более 70 цифр/символов в соответствии с ограничениями в стандарте GS1.

Описание маркировки

Вариант 1

Описание полей	Идентификатор применения	Формат	Наличие FNC1*	Комментарий
GTIN	(01)	N2+N14		Идентификатор короба, т.е. SKU упаковки с определенным объемом вложения
Дата производства	(11)	N2+N6		Дата в формате YYMMDD
Дата истечения срока годности	(17)	N2+N6		Дата в формате YYMMDD
Вес НЕТТО	(3102) или (3103)	N4+N6		Вес продукции в килограммах
Номер партии	(10)	N2+X..12	(FNC1)	Максимальная размерность поля принудительно ограничивается до 12 символов для соответствия общей размерности ШК стандарту
Серийный номер	(21)	N2+X..8	(FNC1)	Максимальная размерность поля принудительно ограничивается до 8 символов для соответствия общей размерности ШК стандарту
Общая размерность поля		66		Максимальная размерность ШК - 66.

Вариант 2

Описание полей	Идентификатор применения	Формат	Наличие FNC1*	Комментарий
GTIN штуки в коробе	(02)	N2+N14		Идентификатор штуки, т.е. SKU, который продается в розницу
Дата производства	(11)	N2+N6		Дата в формате YYMMDD
Дата истечения срока годности	(17)	N2+N6		Дата в формате YYMMDD

Вес НЕТТО	(3102) или (3103)	N4+N6		Вес продукции в килограммах
Количество штук в упаковке	(37)	N2+X..2	(FNC1)	Используется как обязательный атрибут только с товаром с постоянным весом. Для товара с переменным весом этот атрибут не используется. Максимальную размерность поля предлагается принудительно ограничить 2 символами (по стандарту до 8 символов)
Номер партии	(10)	N2+X..12	(FNC1)	Максимальная размерность поля принудительно ограничивается до 12 символов для соответствия общей размерности ШК стандарту
Серийный номер	(21)	N2+X..8	(FNC1)	Максимальная размерность поля принудительно ограничивается до 8 символов для соответствия общей размерности ШК стандарту
Общая размерность поля		70		Максимальная размерность ШК - 70.

* 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 символиках GS1-128, GS1 DataMatrix, GS1 QR Code и в версии символики GS1 DataBar расширенный следует использовать знак символа Функция 1 (FNC1).