

Идентификаторы применения (Application Identifier - AI)

Идентификаторы применения (Application Identifier - AI) являются префиксами, используемые для определения полей данных. Каждый префикс уникально определяет смысл и формат поля данных, непосредственно следующего за ним. В дальнейшем, идентификатор применения и поле данных вместе взятые, будем называть **элементом строки**.

Каждый AI состоит от двух до четырех цифр, предшествующих полю данных, которое он определяет. Для экономии длины, все широко используемые AI содержат только 2 цифры. Первые две цифры определяют длину AI. Например, AI, начинающиеся с 40, являются трехзначными: от 400 до 409.

Поле данных, следующее за AI, может быть как цифровым, так и буквенно-цифровым. Его длина не может превышать 30 символов. Оно может быть фиксированной или переменной длины.

Элементы строк кодируются в системе EAN/UCC-128, подмножестве системы Code 128. Система EAN/UCC-128 содержит зарезервированный символ FNC1, следующий непосредственно за стартовым символом.

Несколько элементов строк могут соединяться в единую строку (единый штриховой код). Когда первые две цифры AI определяют длину поля, то нет нужды в разделителе. Следующий AI следует сразу же после последнего символа поля данных предыдущего AI. Если в единой строке первым идет AI с полем переменной длины, то перед следующим AI идет разделитель – FNC1.

Максимальная длина строки символов, с учетом коэффициента увеличения, изображенная в виде штрихового кода, не должна превышать 16.5 см. Количество символов не должно превышать 48.

Перечень идентификаторов и их расшифровку можно просмотреть ниже, в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификаторы

AI	Наименование AI	Максимальная длина поля данных
00	Серийный код транспортной упаковки (SSCC-18)	18
01	Серийный код транспортной упаковки (SSCC-14)	14
02	Число контейнеров	14
10	Номер партии	20
11	Дата производства	6
13	Дата упаковки	6
15	Дата продажи	6
17	Дата окончания срока годности	6
20	Вариант продукта	2
21	Серийный номер	20
22	Коммуникационный код обмена данными медицинской промышленности (HIBCC)	29
23x	Номер партии	19
240	Дополнительный номер продукции;	30
250	Вторичный серийный номер	30
30	Количество каждого	-
310y	Вес нетто в кг	6
311y	Длина в метрах	6
312y	Ширина; диаметр в метрах	6
313y	Глубина; толщина в метрах	6
314y	Площадь в квадратных метрах	6
315y	Объем в литрах	6
316y	Объем в кубических метрах	6
320y	Вес нетто в фунтах	6
321y	Длина в дюймах	6
322y	Длина в футах	6
323y	Длина в ярдах	6
324y	Ширина; диаметр в дюймах	6
325y	Ширина; диаметр в футах	6
326y	Ширина; диаметр в ярдах	6
327y	Глубина; толщина в дюймах	6
328y	Глубина; толщина в футах	6
329y	Глубина; толщина в ярдах	6
330y	Вес брутто в кг	6
331y	Длина упаковки в метрах	6
332y	Ширина; диаметр упаковки в метрах	6
333y	Глубина; толщина упаковки в метрах	6
334y	Площадь упаковки в квадратных метрах	6

335у	Объем упаковки в литрах	6
336у	Объем упаковки в кубических метрах	6
340у	Вес упаковки в фунтах	6
341у	Длина упаковки в дюймах	6
342у	Длина упаковки в футах	6
343у	Длина упаковки в ярдах	6
344у	Ширина; диаметр упаковки в дюймах	6
345у	Ширина; диаметр упаковки в футах	6
346у	Ширина; диаметр упаковки в ярдах	6
347у	Глубина; толщина упаковки в дюймах	6
348у	Глубина; толщина упаковки в футах	6
349у	Глубина; толщина упаковки в ярдах	6
350у	Площадь в квадратных дюймах	6
351у	Площадь в квадратных футах	6
352у	Площадь в квадратных ярдах	6
353у	Площадь упаковки в квадратных дюймах	6
354у	Площадь упаковки в квадратных футах	6
355у	Площадь упаковки в квадратных ярдах	6
356у	Вес нетто в тройских унциях	6
360у	Объем в квартах	6
361у	Объем в галлонах	6
362у	Объем упаковки в квартах	6
363у	Объем упаковки в галлонах	6
364у	Объем в кубических дюймах	6
365у	Объем в кубических футах	6
366у	Объем в кубических ярдах	6
367у	Объем упаковки в кубических дюймах	6
368у	Объем упаковки в кубических футах	6
369у	Объем упаковки в кубических ярдах	6
37	Число контейнеров	8
400	Номер заказа	29
410	Код места назначения	13
411	Код места юрисдикции	13
412	Код места отправителя	13
420	Почтовый код места назначения	9
421	Множественный почтовый код места назначения	12
8001	Ширина/длина/диаметр для роликовой продукции	14
8002	Электронный серийный номер (ESN) сотового телефона	20
8003	UPC/EAN номер и серийный номер возвращаемого актива	20
8004	UPC/EAN серийный идентификатор	30

8005	Цена единицы размера товара	6
8100	Coupon Extended Code: Number System and Offer	6
8101	Coupon Extended Code: Number System; Offer; End of Offer	10
8102	Coupon Extended Code: Number System preceded by 0	2
90	Код взаимно согласованный между торговыми партнерами	30
91	Для внутреннего использования	6
92	Для внутреннего использования	6
93	Для внутреннего использования	6
94	Для внутреннего использования	6
95	Для внутреннего использования	6
96	Для внутреннего использования	6
97	Для внутреннего использования	6
98	Для внутреннего использования	6
99	Для внутреннего использования	6