




Описание структуры кодов датаматрикс

систем ГИС МТ, МДЛП

Версия 1.0 от 19/07/2021

История изменений

Дата	Версия документа	Изменения
19/07/2021	1.0	Исходная версия

Товарная группа	Длина кода (включая символ GS)	Состав кода и длина сегментов	Пример получения КМ из СУЗ	Образец считывания GS1-DM	Требования к размеру DM
Табак, Пачка	29	Код товара – 14 символов Серийный номер – 7 МРЦ – 4 Код проверки – 4	00000046198488 X?io+qC ABm8 wAYa	 00000046198488X?io+qCABm8wAYa	модуль размером не менее 0,254 мм, код не менее 5.6x5.6 мм
Табак, Блок	от 43	AI 01 – 2 Код групповой упаковки – 14 AI 21 – 2 ¹ Серийный номер – 7+1 AI 8005 – 4 Сумма МРЦ – 6+ ¹ AI 93 – 2 Код проверки – 4	01 04600439931256 21 ² JgXJ5.T<GS> 8005 112000<GS> 93 Mdlr	 ³ <FNC1>0104600439931256 ² 1JgXJ5.T<GS>8005112000<GS>93Mdlr	модуль размером не менее 0,254 мм, код не менее 6.6x6.6мм
Табак, Транспортная упаковка		Свободный формат в соотв-ии с GS1-128 либо GS1-DataMatrix		 (01)14600439937620(21)NH9X1JF(10)12940183 ⁴ <FNC1>0114600439937620 ² 1NH9X1JF<GS>1012940183	Не предусмотрен



¹ Серийный номер – 7+1 означает: 7 байт данные серийного номера, 1 байт – спец.символ.

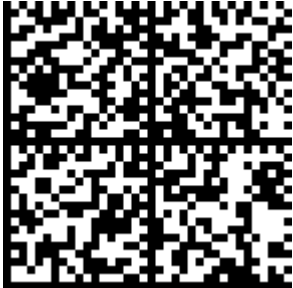

² <GS> - специальный символ-разделитель имеющий код 29 в таблице символов ASCII (1D hex).



³ <FNC1> - специальный символ указывающий, что закодированная последовательность является штрихкодом GS1. Код 232 в таблице символов ASCII (E8 hex).

⁴ Выделенные символы, например 01, 21, 10 являются идентификаторами применения (AI) в стандарте [GS1](#).

Товарная группа	Длина кода (включая символ GS)	Состав кода и длина сегментов	Пример получения КМ из СУЗ	Образец считывания GS1-DM	Требования к размеру DM
Обувь	130	AI 01 – 2 Код товара – 14 AI 21 – 2 Серийный номер – 13+1 AI 91 – 2 ИД ключа проверки – 4+1 AI 92 – 2 Код проверки – 88	01 04060477697987 21 QkmvHY.+O5crD<GS> 91 8097<GS> 92 Za6ZlkdG3zynfnllypMQSrbZ7Gu+OKqJ9fCR Zu+X5A7V7D7Th7ROcrRPbmLHpqV2BLI0Y WuUTPYKadnk40Zjqw==	<div data-bbox="1518 373 1839 699" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1373 699 1989 826"> <FNC1>010406047769798721QkmvHY.+O5crD<GS>918 093<GS>92Za6ZlkdG3zynfnllypMQSrbZ7Gu+OKqJ9fCRZu +X5A7V7D7Th7ROcrRPbmLHpqV2BLI0YWuUTPYKadnk4 0Zjqw== </p> <p data-bbox="1541 834 1821 861">или QR, или RFID-метка</p>	Не предусмотрен

Товарная группа	Длина кода (включая символ GS)	Состав кода и длина сегментов	Пример получения КМ из СУЗ	Образец считывания GS1-DM	Требования к размеру DM
Шубы	20	<p>YY-XXXXXX-NNNNNNNNNN, где: YY код страны - 2; XXXXXX - тип контрольного знака, где: 4 символа – код товара ТН ВЭД ЕАЭС; 2 символа - информация о способе ввода товара в обращение на территории Российской Федерации (01 - остатки товаров, не реализованные до 12 августа 2016 года; остальные символы – товары, введенные в обращение после 12 августа 2016 года); NNNNNNNNNN - серия и номер контрольного знака (10 буквенно-цифровых символов, цифры от 0 до 9 и заглавные буквы латинского алфавита.</p>	<p>RU - 4303 01 - AAA0020659</p>	 <p>RU-430301-AAA0020659</p>	<p>25 мм x 160 мм (опционально - до 25 мм x 210 мм); 53 мм x 80 мм (опционально - до 53 мм x 170 мм).</p>
Фото	90	<p>AI 01 – 2 Код товара – 14 AI 21 – 2 Серийный номер – 20+1 AI 91 – 2 ИД ключа проверки – 4+1 AI 92 – 2 Код проверки – 44</p>	<p>01 04607809591454 21 m9tNPzJTWzuc9exC5/M+<GS> 91 EE07<GS> 92 vldf340vdN01ot+7YRyUb0XRbSQEAe4C4wjaAysm4M=</p>	 <p><FNC1>010460780959145421m9tNPzJTWzuc9exC5/M+<GS>91EE07<GS>92vldf340vdN01ot+7YRyUb0XRbSQEAe4C4wjaAysm4M=</p>	

Товарная группа	Длина кода (включая символ GS)	Состав кода и длина сегментов	Пример получения КМ из СУЗ	Образец считывания GS1-DM	Требования к размеру DM
Шины и покрышки	85	AI 01 – 2 Код товара – 14 AI 21 – 2 Серийный номер – 13+1 AI 91 – 2 ИД ключа проверки – 4+1 AI 92 – 2 Код проверки – 44	01 04607809591423 21 5MGWI6OyoG3Jt<GS> 91 F010<GS> 92 xodkJv/PmhAHaiZBDNK8Kj83G4L4uPwDC oapvr28joY=	 <FNC1>0104607809591423215MGWI6OyoG3Jt<GS>91F 010<GS>92xodkJv/PmhAHaiZBDNK8Kj83G4L4uPwDCoa pvr28joY= или RFID-метка	Не предусмотрен
Лекарства	85	AI 01 – 2 Код товара – 14 AI 21 – 2 Серийный номер – 13+1 AI 91 – 2 ИД ключа проверки – 4+1 AI 92 – 2 Код проверки – 44	01 04607143560598 21 FGXEAGA5A1GAH<GS> 91 EE06<GS> 92 VW/n3g0hYP6kqx1WjVy/fnpKT+i7N3FT8Q PUyzzKQT4=	 <FNC1>010460714356059821FGXEAGA5A1GAH<GS>91 EE06<GS>92VW/n3g0hYP6kqx1WjVy/fnpKT+i7N3FT8QP UyzzKQT4=	Не предусмотрен

Товарная группа	Длина кода (включая символ GS)	Состав кода и длина сегментов	Пример получения КМ из СУЗ	Образец считывания GS1-DM	Требования к размеру DM
Молочная продукция	31	Потребительская и групповая упаковка AI 01 – 2 Код товара – 14 AI 21 – 2 Серийный номер – 1(код страны) + 5 S/N + 1 AI 93 – 2 Код проверки – 4	01 03041094787443 21 5Qbag!<GS> - первый символ 5 для производства РФ (см. таблицу 140 Аpi СУЗ) 93 Zjqw	 <FNC1>0103041094787443215Qbag!<GS>93Zjqw	модуль размером не менее 0,254 мм
Молочная продукция		Транспортная упаковка формат в соотв-ии с ГОСТ ISO 15394-2013		 (00)046012345600000016	
Упакованная вода	38	AI 01 – 2 Код товара – 14 AI 21 – 2 Серийный номер – 13+1 AI 93 – 2 Код проверки – 4	01 04607809591522 21 p=s&jq:0F:CWq<GS> 93 011N	 <FNC1>010460780959152221p=s&jq:0F:CWq<GS>93011N	Размер модуля от 0,255 до 0,680 (код 6-16 мм)