

СИМВОЛЫ ШТРИХОВОГО КОДА GS1






Двумерные (2D) символы штрихового кода

Символы символики Data Matrix, QR Code, GS1 DataMatrix, GS1 QR Code и GS1 DotCode являются двумерными символами штрихового кода, которые могут быть носителями любых Идентификационных ключей GS1 и атрибутов. Они применяются для размещения следующей информации о предмете торговли: даты окончания срока годности, серийного номера или номера партии/серии.

Примечание 1: Для предметов торговли, подлежащих регулированию в сфере здравоохранения, символ штрихового кода GS1 DataMatrix является единственным допустимым двумерным символом штрихового кода.

Примечание 2: Унифицированный идентификатор ресурса (URI) Цифровой ссылки GS1 является единственным допустимым синтаксисом для символов штрихового кода Data Matrix и QR Code.

Примечание 3: Символ штрихового кода GS1 DotCode ДОЛЖЕН использоваться только для обеспечения выполнения требований Европейского Регламента 2018/574 о прослеживаемости табачной продукции.

	Символ QR Code (Идентификатор URI Цифровой ссылки GS1)	Символ Data Matrix (Идентификатор URI Цифровой ссылки GS1)	Символ GS1 Data Matrix	Символ GS1 QR Code	Символ GS1 DotCode
Двумерный символ штрихового кода с закодированными данными					
Идентификатор символики	https://example.com/01/09526000134367	https://example.com/01/09526000134367	(01)09521101530001 (17)210119(10)AB-123	(01)09521101530001 (17)210119(10)AB-123	(235)5vBXIF%!<B;?oa% (01)09521101530001 (8008)1905200114
Емкость символа	7089 цифр или 4296 знаков алфавитно-цифрового набора в зависимости от кодируемых данных	3116 цифр или 2335 знаков алфавитно-цифрового набора в зависимости от кодируемых данных	3116 цифр или 2335 знаков алфавитно-цифрового набора в зависимости от кодируемых данных	7089 цифр или 4296 знаков алфавитно-цифрового набора в зависимости от кодируемых данных	Не существует принципиальной максимальной емкости, хотя при применении возникнут практические ограничения
Идентификационные ключи GS1	Любые ключи GS1 для установленного применения	Любые ключи GS1 для установленного применения	Любые ключи GS1 для установленного применения	Любые ключи GS1 для установленного применения	Любые ключи GS1 для установленного применения
Возможность кодирования атрибутов?	Присутствует – В вышеприведенном примере: дата окончания срока годности 19-января-2021 (AI 17) и номер партии/серии AB-123 (AI 10)	Присутствует – В вышеприведенном примере: дата окончания срока годности 19-января-2021 (AI 17) и номер партии/серии AB-123 (AI 10)	Присутствует – В вышеприведенном примере: дата окончания срока годности 19-января-2021 (AI 17) и номер партии/серии AB-123 (AI 10)	Присутствует – В вышеприведенном примере: дата окончания срока годности 19-января-2021 (AI 17) и номер партии/серии AB-123 (AI 10)	Да – В примере: выходные данные алгоритма GS1 TPX, Идентификационный ключ GTIN и отметка времени (с точностью до часа)

Следует обратиться к разделу «Стандарты по Применению» «Общих спецификаций GS1» за информацией о типовом использовании символов штрихового кода:
<https://www.gs1.org/standards/barcodes-epcrfid-id-keys/gs1-general-specifications>