

```
{
  "fieldErrors": [
    {
      "fieldError": "string",
      "fieldName": "string",
      "errorCode": 1010
    }
  ],
  "globalErrors": [
    {
      "error": "string",
      "errorCode": 1010
    }
  ],
  "success": false
}
```

Пример JSON ответа с ошибкой
Рисунок 202

6.2.2. Описание ошибок (Error)

Коды ошибок в ответе на запрос отображает Таблица 260.

Таблица 260 – Коды ошибок отправки сведений

Код ошибки	Описание
400	Операция не выполнена. Неверные входные параметры
404	Операция не выполнена. Объект не найден
413	Операция не выполнена. Указана прикрепленная подпись, которая не поддерживается системой.
500	Операция не выполнена. Внутренняя ошибка сервера

Примечания: при получении 500 кода ошибки, необходимо повторить запрос через 30 секунд.

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

7. ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ API СУЗ 3.0

В данном разделе представлены примеры использования API СУЗ 3.0.

7.1. Подписание электронной цифровой подписью запросов

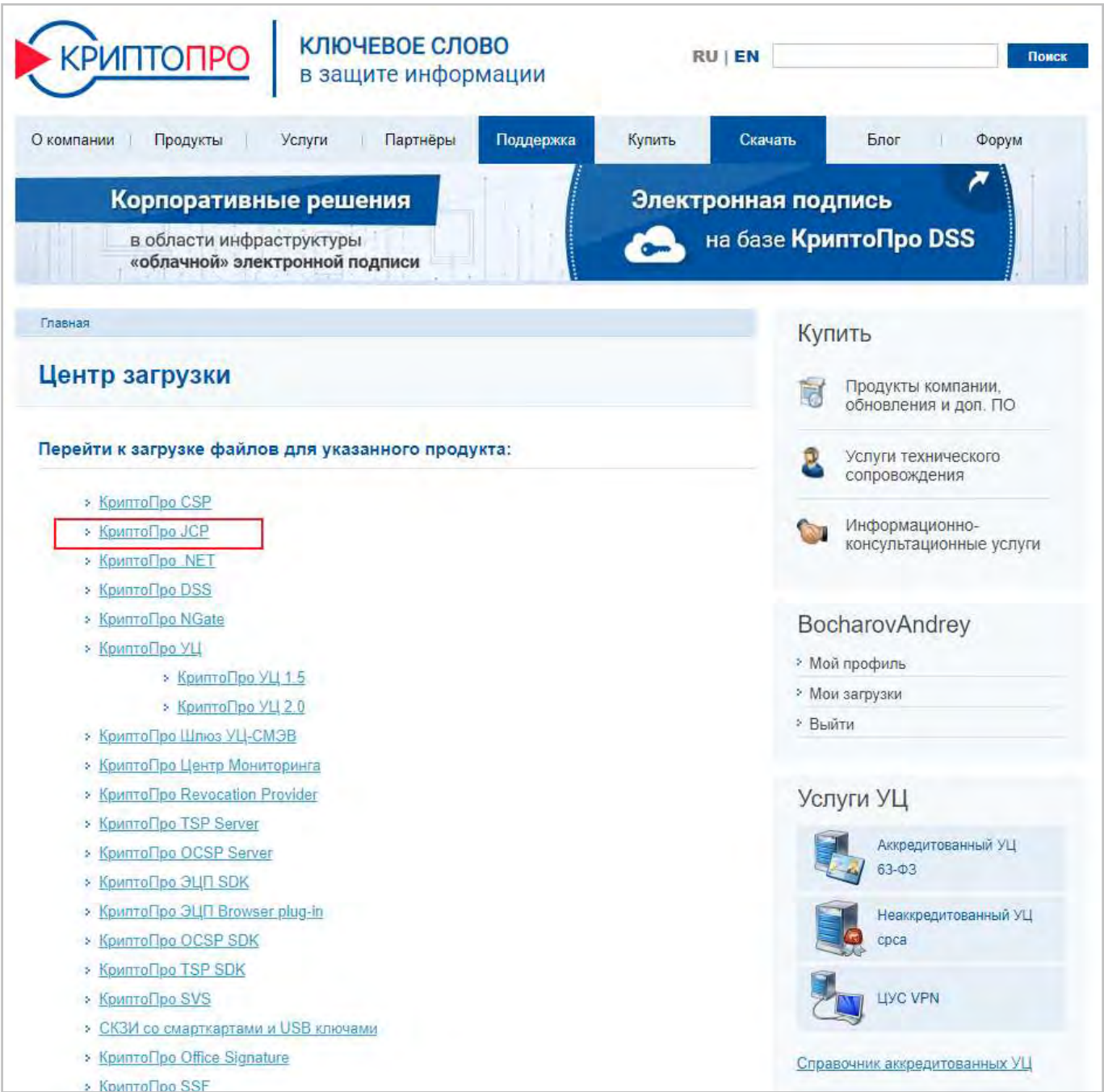
В данном подразделе приведено описание метода подписи запроса HTTP на примере использования библиотеки КриптоПро JCP компании «Общество с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО». В случае использования библиотеки другого криптопровайдера необходимо следовать руководствам по использованию выбранной библиотеки.

Перед использованием других библиотек необходимо удостовериться, что библиотека поддерживает требуемые стандарты, требования по используемым стандартам приведены в подразделе 2.3.

7.1.1. Библиотека «КриптоПро JCP»

Для получения библиотеки «КриптоПро JCP», необходимо пройти процедуру регистрации на официальном сайте Общества с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО» (<https://www.cryptopro.ru/>). После регистрации необходимо перейти в раздел «Центр загрузки» и выбрать из списка необходимую библиотеку, в нашем случае это «КриптоПро JCP» (Рисунок 203)


Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			



Список программных продуктов КriptoПро
Рисунок 203

После перехода по ссылке «КriptoПро JCP», пользователю становится доступным список версий библиотеки для загрузки (Рисунок 204).

Сведения об элетронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			



КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО
 в защите информации

RU | EN

 Поиск

О компании | **Продукты** | Услуги | Партнёры | Поддержка | Купить | Скачать | Блог | Форум

Корпоративные решения
 в области инфраструктуры
 «облачной» электронной подписи

Электронная подпись
 на базе КристоПро DSS

Главная > Продукты > КристоПро JCP

КристоПро JCP - Загрузка файлов

Для штатной работы необходимо устанавливать [КристоПро JCP](#) с дистрибутива, полученного у производителя на материальном носителе.

Предупреждение. Срок использования [КристоПро JCP](#) ограничен 90 днями с момента установки. Для дальнейшей эксплуатации необходимо [получить лицензию](#) на использование продукта в ООО "КРИПТО-ПРО" или у официального дилера.

Использование [КристоПро JCP](#) регламентируется [Лицензионным соглашением](#) с ООО "КРИПТО-ПРО" или Договором, заключенным между ООО "КРИПТО-ПРО" (или дилером) и Пользователем (физическим или юридическим лицом).

> [Загрузить сертифицированную версию КристоПро JCP и JTLS R2 \(2.0.40035\)](#)

Контрольная сумма
 ГОСТ: B01302AEE35758AAB17E937CF2D9893228189E6DC73044679222E7247CC38D3F
 MD5: e3767118a56cd99cacfd45e4f482ca7f

> [Загрузить сертифицированную версию КристоПро JCP и JTLS R2 \(2.0.40132-A, для JVM версии 10 и выше\)](#)

Контрольная сумма
 ГОСТ: 2F80A0F2F61E365DA5654550B4D4898250C35562142629F8054E693F478F43D5
 MD5: 6d4dd6d3ee335920ea79ed1d9b1134f6

> [Загрузить сертифицированную версию КристоПро JCP и JTLS R3 \(2.0.40502\)](#)

Контрольная сумма
 ГОСТ: 61A8C15376EE18D583CEC2057CA1A2751162DA21BAA076884AA5451E4EAF993C
 MD5: dc059b7688a2874c5aa2c194d9f073a0

КристоПро JCP
 КристоПро JTLS
 КристоПро Java CSP
Загрузка файлов



Купить
 Продукты компании, обновления и доп. ПО
 Услуги технического сопровождения
 Информационно-консультационные услуги

BocharovAndrey
 > Мой профиль
 > Мои загрузки
 > Выйти

Услуги УЦ

Список версий «КристоПро JCP»
Рисунок 204

После загрузки выбранной версии, на компьютере становится доступный архив «jcp-2.0.40035.zip» содержащий библиотеку и примеры использования (см. Рисунок 205).

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 jcp-2.0.40035	01.11.2018 15:45	Папка с файлами	
 sample-sources	11.02.2020 18:07	Папка с файлами	

Содержимое библиотеки «КристоПро JCP»
Рисунок 205

В каталоге «sample-sources» имеется вложенный каталог «CMS_samples», в

котором приведен пример классов и функции для формирования открепленной подписи формата CMS [RFC 5652] (Рисунок 206).

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Имя подписи	Содержимое подписи	Дата подписи
Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F	26.09.2025 16:17:29	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Applet_samples	20.04.2017 17:50	Папка с файлами	
CAdES	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
CMS_samples	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
cmsutil	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
ComLine	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
Crypt_samples	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
HtmlSign	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
JCPLog	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
JCPxml	20.04.2017 17:50	Папка с файлами	
JCSP	20.04.2017 17:50	Папка с файлами	
JTLS_samples	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
META-INF	01.11.2018 15:41	Папка с файлами	
oldSamples	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
org	20.04.2017 17:50	Папка с файлами	
PDF	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
ru	04.05.2018 13:22	Папка с файлами	
services	20.04.2017 17:50	Папка с файлами	
SunIdM	20.04.2017 17:50	Папка с файлами	
tls_proxy	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
tools	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
userSamples	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
util	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
WebContent	25.12.2017 20:07	Папка с файлами	
webVerify	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
wss4j	30.11.2017 19:04	Папка с файлами	
xades	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	
xmlSign	01.11.2018 15:35	Папка с файлами	

Примеры использования «КриптоПро JCP»
Рисунок 206

В следующем разделе приведён пример вызова функции для подписания запроса с использованием открепленной подписи формата CMS [IETF RFC 5652], требования к подписи запроса приведены в разделе 2.3.1.

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

7.1.2. Пример с использованием библиотеки для подписи запроса

Ниже приводится пример использования библиотеки «КриптоПро JCP» с использованием классов из примеров распространяемые вместе с библиотекой.

Примечание. Программный код, содержащийся примерах распространяемые вместе с библиотекой, предназначен для целей обучения. Данный код не может быть непосредственно использован для защиты информации. Компания Крипто-Про не несет никакой ответственности за функционирование этого кода. (С) ООО Крипто-Про 2004-2007.

Для подписания запроса данные должны быть конвертированы в байтовый массив и переданы в метод подписи CMS.CMSSignEx библиотеки, описание параметров метода отображает Таблица 261. Для формирования откреплённой подписи в параметре «detached» должно быть передано значение «true».

Таблица 261 - Параметры функции формирования подписи формата CMS.

Описание
<pre> /** * sign CMS * * @param data - Массив подписываемых данных * @param key - Закрытый ключ * @param cert cert - Сертификат * @param detached - Признак использования откреплённой подписи * @param digestOid - OID алгоритма хеширования * @param signOid - OID алгоритма подписи * @param signAlg – Наименование алгоритма подписи * @param providerName – Наименование провайдера; * @throws Exception e */ public static byte[] CMSSignEx(byte[] data, PrivateKey key, Certificate cert, boolean detached, String digestOid, String signOid, String signAlg, String providerName) throws Exception { // sign final Signature signature = Signature.getInstance(signAlg, providerName); signature.initSign(key); signature.update(data); final byte[] sign = signature.sign(); // create cms format return createCMSEx(data, sign, cert, detached, digestOid, signOid); } </pre>

Результат выполнения функции является подпись формата CMS [IETF RFC

5652], сформированная подпись запроса сообщения формата CMS, помещается в HTTP

заголовок в параметр «X-Signature» в кодировке Base64.

Проверка сформированной подписи запроса, помещенной в HTTP в параметр «X-Signature», может быть осуществлена с использованием служебной программой командной строки cURL, предназначенной для передачи данных с использованием синтаксиса cURL.

Пример команды, используемой для проверки подписи запроса:

```
curl -X POST "https://intuot.crpt.ru:12011/api/v3/orders?omsId=" -H
"@headers.txt" -H "@XSignature.txt" --data "@order.json"
PAUSE >nul
```

В данной команде используются следующие параметры:

- 1) URL: — адрес Интернет-ресурса, к которому направляется запрос.
- 2) "@headers.txt" — файл, содержащий HTTP заголовок запроса (за исключением параметра «X-Signature»).
- 3) "@XSignature.txt" — файл, содержащий параметр «X-Signature» из HTTP заголовка запроса.
- 4) "@order.json" — файл, содержащий данные запроса.

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

8. СТРУКТУРЫ И ФОРМАТЫ КОДОВ МАРКИРОВКИ, КОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОДОВ ПРОВЕРКИ

8.1. «Табачная продукция»

8.1.1. Потребительская упаковка (non GS1)

Средство идентификации потребительской упаковки табачной продукции содержит код маркировки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первые 3 группы образуют код идентификации потребительской упаковки табачной продукции, четвертая группа образует код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара.
- 2) **Вторая** группа состоит из 7 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код идентификации упаковки табачной продукции.
- 3) **Третья** группа состоит из 4 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит в перекодированном виде максимальную розничную цену потребительской упаковки с точностью до одной копейки
- 4) **Четвертая** группа состоит из 4 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки.

Таблица 262 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	Тип
1	14	Цифры	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	7	Символьная строка	Код идентификации упаковки табачной продукции
3	4	Символьная строка	Максимальная розничная цена потребительской упаковки с точностью до одной копейки в перекодированном виде
4	4	Символьная строка	Код проверки

8.1.2. Групповая упаковка (GS1)

Средство идентификации групповой упаковки табачной продукции содержит код маркировки, включающий в себя 4 обязательных группы данных, из которых первые 3 группы образуют код идентификации групповой упаковки, четвертая группа образует код проверки, при этом:

Сведения об электронном образце, отсканированном для идентификации документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
Группа «Метлана Вадимовна»		06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

- 1) **Первая** группа обязательных данных идентифицируется кодом применения AI = '01' и содержит код товара (14 цифр) групповой упаковки.
- 2) **Вторая** группа обязательных данных идентифицируется кодом применения AI = '21' и содержит индивидуальный серийный номер (7 символов) групповой упаковки. Завершающим символом для этой группы данных является символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 3) **Третья** группа обязательных данных идентифицируется кодом применения AI = '8005' и содержит сумму максимальных розничных цен вложенных потребительских упаковок, выраженную в копейках, с точностью до одной копейки (6 символов). Завершающим символом для этой группы данных является символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 4) **Четвертая** группа обязательных данных идентифицируется кодом применения AI = '93' и содержит код проверки (4 символов).

Таблица 263 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	7	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	6	Символьная строка	8005	Сумма максимальных розничных цен потребительских упаковок с точностью до одной копейки
4	4	Символьная строка	93	Имитовставка (код проверки)

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

8.2. «Предметы одежды, белье постельное, столовое, туалетное и кухонное»

Средство идентификации товаров лёгкой промышленности (потребительской упаковки, комплектов и наборов товаров лёгкой промышленности) содержит код маркировки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации потребительской упаковки или код идентификации комплекта, или код идентификации набора, третья и четвертая группа образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), генерируется оператором на основании сведений, поданных участником оборота товаров лёгкой промышленности.
- 2) **Вторая** группа состоит из 13 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота товаров лёгкой промышленности. Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 12-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.
- 3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит ключ проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 4) **Четвертая** группа состоит из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором.

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа

Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29

Результат соответствия:

Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)

Таблица 264 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	13	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	44	Символьная строка	92	Код проверки

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

8.3. «Обувные товары»

Средство идентификации обувных товаров содержит код маркировки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации, третья и четвертая группы образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), генерируется оператором на основании сведений, поданных участником оборота обувных товаров.
- 2) **Вторая** группа состоит из 13 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота обувных товаров. Завершающим символом для этой группы данных является символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 12-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.
- 3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит идентификатор (индивидуальный порядковый номер) ключа проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для этой группы данных является специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 4) **Четвертая** группа состоит из 88 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит значение кода проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором.

Таблица 265 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	13	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	88	Символьная строка	92	Код проверки

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа

Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29

Результат соответствия:

Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)

8.4. «Шины и покрышки пневматические резиновые новые»

Средство идентификации товара «Шины» содержит код маркировки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации, третья и четвертая группы образуют код проверки, при этом:

1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), и который генерируется оператором или участником оборота товара «Шины» на основании сведений, поданных участником оборота товара «Шины».

2) **Вторая** группа состоит из 13 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота товара «Шины». Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 12-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.

3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит ключ проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.

4) **Четвертая** группа состоит из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором.

Таблица 266 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	13	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	44	Символьная строка	92	Код проверки

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа

Организация	Подписант	Серификат	Дата подписи
Гулковское предприятие Вадимовна		06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F	26.09.2025 16:17:29
Дата действия с 20.04.2025 по 20.04.2026			

Результат соответствия:
 Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)

8.5. «Духи и туалетная вода»

Средство идентификации потребительской упаковки парфюмерной продукции и набора парфюмерной продукции содержит код маркировки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первые 2 группы образуют код идентификации потребительской продукции или код идентификации набора товаров, а третья и четвертая группа образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), генерируется оператором на основании сведений, поданных участником оборота парфюмерной продукции.
- 2) **Вторая** группа состоит из 13 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота парфюмерной продукции. Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 12-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.
- 3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит ключ проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 4) **Четвертая** группа состоит из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором.

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

Таблица 267 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	13	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	44	Символьная строка	92	Код проверки

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа			
Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29
Результат соответствия:			
Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)			

8.6. «Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки»

Средство идентификации фототоваров (потребительской упаковки и наборов) содержит код маркировки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации потребительской упаковки или код идентификации набора, третья и четвертая группы образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), генерируется оператором на основании сведений, поданных участником оборота фототоваров.
- 2) **Вторая** группа состоит из 20 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота фототоваров. Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 19-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.
- 3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит ключ проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для данной группы данных необходимо использовать специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 4) **Четвертая** группа состоит из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором.

Таблица 268 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	20	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	44	Символьная строка	92	Код проверки

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа	Сериальное	Дата подписи
Организация	Подписант	
Гулковская Елена Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F	26.09.2025 16:17:29
Дата документа: 20.04.2025 №: 20.04.2026		

Результат соответствия:
 Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)

8.7. «Лекарственные препараты для медицинского применения»

Средство идентификации лекарственных препаратов содержит код маркировки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации, третья и четвертая группы образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа данных - глобальный идентификационный номер торговой единицы, состоящий из 14 цифровых символов, которому предшествует идентификатор применения (01).
- 2) **Вторая** группа данных - индивидуальный серийный номер торговой единицы, состоящий из 13 символов цифровой или буквенно-цифровой последовательности (латинского алфавита), которому предшествует идентификатор применения (21). Завершающим символом для этой группы данных является специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII или символ ФУНКЦИЯ 1 (FNC1).
- 3) **Третья** группа данных - идентификатор (индивидуальный порядковый номер) ключа проверки, предоставляемый эмитентам средств идентификации оператором системы мониторинга в составе кода проверки, состоящий из 4 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита), которому предшествует идентификатор применения (91). Завершающим символом для этой группы данных является специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII или символ ФУНКЦИЯ 1 (FNC1).
- 4) **Четвертая** группа данных - значение кода проверки, предоставляемое эмитентам средств идентификации оператором системы мониторинга в составе кода проверки, которому предшествует идентификатор применения (92), и состоящее из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов).

Таблица 269 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	13	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	44	Символьная строка	92	Код проверки

Примечание. В настоящее время 88 символов для четвертой группы данных не используется (считается устаревшим - Deprecated).

Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)

8.9. «Велосипеды и велосипедные рамы»

Средство идентификации велотоваров содержит код маркировки потребительской или групповой упаковки, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации потребительской или групповой упаковки, третья и четвертая группы образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), генерируется оператором информационной системы на основании сведений, поданных участником оборота товаров.
- 2) **Вторая** группа состоит из 13 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота велотоваров. Завершающим символом для этой группы данных является символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 12-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.
- 3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит ключ проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для этой группы данных является специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 4) **Четвертая** группа четвертая группа состоит из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором информационной системы.

Таблица 271 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	13	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	44	Символьная строка	92	Код проверки

Сведения об электронном подписи, соответствующий файлу Электронного документа

Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
	Гудкова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 CE B2 8E 92 45 32 0B DD 67 25 7A 2F Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026	26.09.2025 16:17:29

Результат соответствия:

Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)

8.10. «Медицинские изделия»

Средство идентификации медицинских изделий содержит код маркировки потребительской упаковки, групповой упаковки или наборов, включающий в себя 4 группы данных, из которых первая и вторая группы образуют код идентификации потребительской упаковки, групповой упаковки или наборов, третья и четвертая группа образуют код проверки, при этом:

- 1) **Первая** группа состоит из 14 цифр и содержит код товара, которому предшествует идентификатор применения (01), генерируется оператором информационной системы на основании сведений, поданных участником оборота товаров.
- 2) **Вторая** группа состоит из 13 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит индивидуальный серийный номер единицы товара, которому предшествует идентификатор применения (21) и который генерируется оператором или участником оборота товаров. Завершающим символом для этой группы данных является символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII.
- 3) **Третья** группа состоит из 4 символов и содержит ключ проверки, которому предшествует идентификатор применения (91) и который генерируется оператором. Завершающим символом для этой группы данных является специальный символ-разделитель, имеющий код 29 в таблице символов ASCII. При самостоятельной генерации серийных номеров Участник должен добавить серийный номер, состоящий из 12-ти символов. Код страны проставляется Сервером эмиссии и указывается перед полученным серийным номером.
- 4) **Четвертая** группа четвертая группа состоит из 44 символов (цифр, строчных и прописных букв латинского алфавита, а также специальных символов) и содержит код проверки, которому предшествует идентификатор применения (92) и который генерируется оператором информационной системы.

Таблица 272 – Структура кода маркировки

Код	Длина	Формат	AI	Тип
1	14	Цифры	01	Код товара по соответствующей товарной номенклатуре (GTIN)
2	13	Символьная строка	21	Индивидуальный серийный номер товара
3	4	Символьная строка	91	Ключ проверки
4	44	Символьная строка	92	Код проверки

Сведения об электронных подписях, соответствующих файлу электронного документа

Организация	Подписант	Сертификат	Дата подписи
Гулькова Светлана Вадимовна	06 C2 F8 D0 00 6E 81 0E 92 43 02 0B DD 67 25 7A 2F	26.09.2025 16:17:29	
Дата действия с 29.04.2025 по 29.04.2026			

Результат соответствия:

Электронный документ оформлен и подписан ЭП в соответствии с законодательством Российской Федерации (№63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2011)