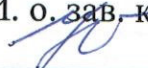


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма
Специальность 38.05.02 – Таможенное дело

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
И. о. зав. кафедрой

В.В. Ульянова
« 16 » июня 2025 г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

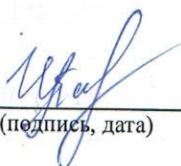
на тему: Особенности импорта электроники в РФ в условиях санкций (на примере продукции Apple и Samsung)

Исполнитель
студент группы 037-ос1


(подпись, дата)

Н.А. Заруба

Руководитель
доцент, к.фил.н.


(подпись, дата)

И.В. Палаева

Нормоконтроль


(подпись, дата)

О.В. Шпак

Рецензент


(подпись, дата)

Н.А. Бабкина

Благовещенск 2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

Факультет международных отношений
Кафедра международного бизнеса и туризма

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. кафедрой

В.В. Ульянова

« ____ » _____ 2025 г.

ЗАДАНИЕ

К дипломной работе (проекту) студента Заруба Никиты Андреевича

1. Тема дипломной работы (проекта): Особенности импорта электроники в РФ в условиях санкций (на примере продукции Apple и Samsung)
(утверждено приказом от 24.01. 2025 г №132-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы (проекта): 13.06.2025 г.

3. Исходные данные к дипломной работе (проекту): учебная и методическая литература в области таможенного дела и экономики, научные статьи и журналы, статистические сборники, таможенный кодекс ЕАЭС, Федеральные законы РФ в области таможенного дела, товарная номенклатура ЕАЭС, данные официальных интернет-сайтов

4. Содержание дипломной работы (проекта) (перечень подлежащих разработке вопросов):
Теоретические основы исследования торговых войн. Анализ нормативно-правовых актов, регулирующих импорт электроники в РФ. Анализ статистических данных и аналитических отчетов по рынку электроники

5. Перечень материалов приложения (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, программных продуктов, иллюстративного материала и т.п.) 11 таблиц, 2 рисунка, 35 источников

6. Консультанты по дипломной работе (проекту) (с указанием относящихся к ним разделов)

7. Дата выдачи задания 25.01.2025 г.

Руководитель дипломной работы (проекта): Палаева И.В. доцент, к.фил.н.

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)

Задание принял к исполнению (дата): 25.01.2025 г.

 (подпись студента)

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 98 с., 16 таблиц, 6 рисунков, 25 источников.

ЭЛЕКТРОНИКА, ТЕЛЕФОНЫ, САНКЦИИ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ИМПОРТ, ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВА- НИЕ

Целью работы является изучение особенностей импорта электроники в Российскую Федерацию в условиях санкций на примере продукции компаний Apple и Samsung.

Объектом исследования является процесс импорта электроники в Российскую Федерацию.

Предметом исследования являются особенности импорта продукции Apple и Samsung в РФ в условиях санкций.

Теоретической основой исследования послужили работы отечественных и зарубежных ученых в области международной торговли, логистики и экономики. Особое внимание уделено анализу нормативно-правовых актов, регулирующих импорт электроники в РФ, а также анализу статистических данных и аналитических отчетов по рынку электроники.

Методологическую основу исследования составляет комплексный подход, включающий в себя анализ статистических данных, изучение нормативно-правовой базы.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические основы торговых войн	8
1.1 Сущность и специфика торговых войн, санкции как инструмент торговых войн	8
1.2 Понятие и основные элементы импорта электроники	16
2 Оценка импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung	28
2.1 Оценка импорта электроники в РФ в условиях санкций: динамика и структура	28
2.2 Параллельный импорт продукции Apple и Samsung	24
3 Совершенствование импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung	57
3.1 Проблемы таможенно-тарифного регулирования импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung	57
3.2 Механизмы оптимизации импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung	63
Заключение	67
Библиографический список	73
Приложение А. Сводная таблица электротехнических изделий с указанием кодов ТН ВЭД, наименований позиций и ставок ввозных таможенной пошлин	

ВВЕДЕНИЕ

Рекордное количество санкций, введенных Западом против России, сильно ударили по ее экономике. Падение экспорта в зарубежные страны, запрет на импорт необходимой продукции и комплектующих, снижение инвестиционных возможностей, рост инфляции и цен на товары первой необходимости, падение потребительской активности – с такими и рядом других негативных явлений столкнулась наша страна. Сменился вектор международных отношений, нарушились логистические цепочки, производители стали подстраиваться под нужды внутреннего рынка.

Запрет на импорт зарубежных технологий особенно сильно коснулся российской электронной промышленности. До начала политических событий зависимость отечественных компаний от импорта достигала больше 90%, значительная часть сырья, расходных материалов и оборудования поступала из-за рубежа. По отдельным видам компонентов, из которых в России производили электронные устройства, доля импорта превышала 95 %.

Современный мир трудно представить без электроники. Смартфоны, планшеты, ноутбуки и другие гаджеты стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, работы и развлечений. Российский рынок электроники исторически был и остается сильно зависим от зарубежных поставок, в частности, от таких гигантов как Apple и Samsung. Введение масштабных санкций в 2022 году после начала специальной военной операции оказало сильное влияние на этот рынок, кардинально изменив логистические цепочки, структуру импорта и, как следствие, потребительский выбор.

Первым и наиболее очевидным последствием санкций стало прекращение официальных поставок продукции Apple и Samsung в Россию. Компании, следуя международным нормам и опасаясь репутационных рисков, приостановили свою деятельность на территории страны. Это создало дефицит на рынке и мощный рост цен на оставшиеся складские запасы. Ритейлеры, ранее работавшие напрямую с производителями, столкнулись с необходимостью искать аль-

тернативные пути поставок.

Появившийся недостаток в электронике мгновенно заполнили так называемые «параллельные импортеры». Эти компании, используя сложные схемы и обходя санкционные ограничения, ввозили продукцию Apple и Samsung через третьи страны: Казахстан, Турцию, ОАЭ и другие. Параллельный импорт стал легальной возможностью для российских компаний закупать товары, официально не разрешенные для ввоза, без согласия правообладателя. При этом, на плечи параллельных импортеров ложились дополнительные логистические издержки, связанные с транспортировкой и таможенным оформлением товаров через несколько юрисдикций, что, безусловно, влияло на конечную цену для потребителя.

Вместе с параллельным импортом расцвел и рынок «серого» импорта. Здесь речь идет о ввозе товаров в обход установленных таможенных правил и без уплаты необходимых пошлин. Такой импорт, как правило, связан с большими рисками для покупателя, поскольку гарантировать качество и оригинальность продукции в данном случае практически невозможно. «Серые» импортеры часто предлагают более низкие цены, но гарантии на такие товары обычно отсутствуют, а происхождение их вызывает сомнения.

Помимо изменения каналов поставок, санкции оказали влияние и на структуру импортируемой продукции. Если до 2022 года российский рынок был ориентирован на последние модели iPhone и Galaxy, то после введения ограничений фокус сместился в сторону более старых и доступных моделей. Это связано с тем, что параллельный импорт последних новинок обходится значительно дороже, что делает их менее конкурентоспособными по сравнению с альтернативными брендами, например, китайскими производителями.

Актуальность темы исследования обусловлена высоким давлением санкций на российскую экономику, в частности, на сектор импорта высокотехнологичной продукции. Электроника, и в особенности продукция компаний Apple и Samsung, занимают значительную долю потребительского рынка и являются критически важными для функционирования многих сфер деятельности – от

личного пользования до бизнеса и государственного управления. Ограничения, введенные иностранными государствами и компаниями, привели к серьезным изменениям в логистических цепочках, ценообразовании и доступности продукции, что требует детального анализа и выработки стратегий адаптации.

Целью данной курсовой работы является изучение особенностей импорта электроники в Российскую Федерацию в условиях санкций на примере продукции компаний Apple и Samsung. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть теоретические основы импорта электроники в РФ;
- провести оценку динамики и структуры импорта электроники в РФ в условиях санкций;
- исследовать параллельный импорт продукции Apple и Samsung;
- выявить проблемы таможенно-тарифного регулирования импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung;
- сформулировать механизмы оптимизации импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung.

Объектом исследования является процесс импорта электроники в Российскую Федерацию.

Предметом исследования являются особенности импорта продукции Apple и Samsung в РФ в условиях санкций.

Теоретической основой исследования послужили работы отечественных и зарубежных ученых в области международной торговли, логистики и экономики. Особое внимание уделено анализу нормативно-правовых актов, регулирующих импорт электроники в РФ, а также анализу статистических данных и аналитических отчетов по рынку электроники.

Методологическую основу исследования составляет комплексный подход, включающий в себя анализ статистических данных, изучение нормативно-правовой базы.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОРГОВЫХ ВОЙН

1.1 Сущность и специфика торговых войн, санкции как инструмент торговых войн

Практический анализ понятия «торговая война» невозможен без учета теоретической основы этого явления.

Торговые войны являются распространённым явлением в истории мировой экономики. Довольно часто страны для защиты импорта вводили и вводят торговые барьеры против соперников в каких-либо отраслях.

Несмотря на то, что сам термин «торговая война» только недавно приобрел максимальную популярность, он был объектом внимания исследователей на протяжении всей истории. Ведь практически у любой страны были и конфликты, и войны, причем как внутривнутриполитического, так и внешнеполитического характера.

На фоне мировых тарифных и торговых конфликтов отношения между рядом стран, в том числе России, находятся в центре внимания.

Торговые войны (или, как их именуют в высоких кабинетах, “экономические противостояния”) - это стратегическое использование протекционистских мер и других рычагов экономического давления между суверенными государствами или экономическими блоками, направленное на перераспределение глобальных рынков, пересмотр торговых соглашений и/или достижение иных политических целей посредством манипулирования стоимостью, объемами и условиями международной торговли.¹

В итоге, торговые войны - это не просто эпизодические споры по поводу пошлин. Это сложный многогранный феномен, который затрагивает основы мировой экономики, геополитические отношения и долгосрочные перспективы глобального процветания. Они подобны тектоническим сдвигам, способным кардинально изменить ландшафт мировой торговли и перекроить карты власти

¹ Казанцев С.В. Влияние антироссийских санкций на экономическое развитие Российской Федерации // Развитие и безопасность. 2022. № 1 (5). С. 34.

в XXI веке.

Так, за последние десять лет, согласно Google Trends (сервис, предоставляющий информацию о частоте упоминания слова и/или фразы в СМИ или поисковых запросах), резкий рост популярности рассматриваемого термина произошел в апреле 2018 г. (начало торговой войны США и Китая), а затем динамика, именуемая циклической формой, стала резким угасанием интереса к предмету, но с такими же резкими новыми всплесками. Самый значительный бум популярности запроса «торговая война» произошел в Google в мае 2019 г. Он связан с обострением торгового конфликта между США и Китаем, который на тот момент достиг пика.²

Тарифы на китайский импорт повысились с 10 до 25 % в 2024 году. Более того, Трамп комментировал всю ситуацию в Twitter, провоцируя общество. Также США ввели жесткие ограничения против китайской компании Huawei, запретив американским компаниям работать с ней. Данные особенности отражены на рисунке 1.

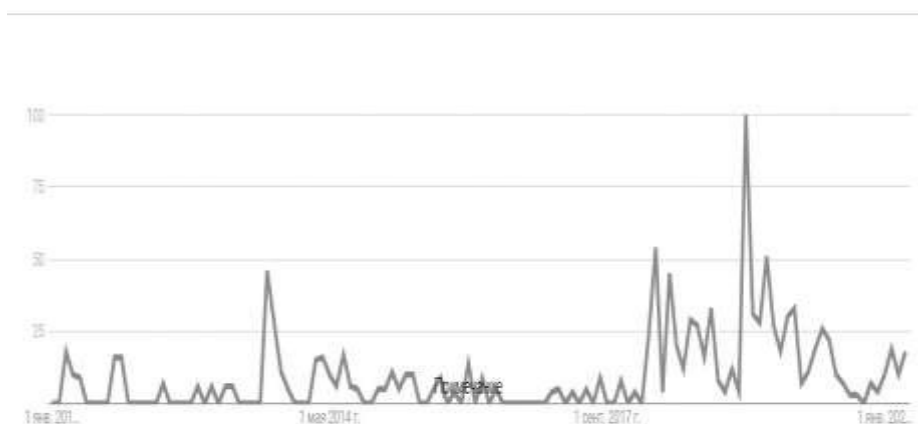


Рисунок 1 – Информация о популярности термина «торговая война» с 2011 по 2022

Стоит разграничить понятия торговый спор, торговый конфликт и торговая война. Несмотря на то, что в праве международной торговли существует множество источников законодательства, ни один из них не определяет понятие

² Google trends [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://trends.google.ru/trends/?geo=>.

«торговый спор». Определение этого термина целесообразно вывести из определения международного торгового права.

Торговый спор – это разногласия, которые возникают между субъектами международного права в отношении институционального развития, коммерческих отношений, осуществления на основе принципа равенства, автономии воли, имущественной независимости как участников, так и принципов международного права.³

Торговая война – разногласия между странами по поводу товаров, которыми они торгуют друг с другом, например, по поводу импортных пошлин или ограничений на количество товаров, которые можно импортировать.⁴

Основными экономическими целями торговой войны являются:

- увеличение доходов от торговли и достижения собственной монополии путем экономического уничтожения (разорения) конкурентов [22, с. 29];

- защита отечественной экономики. Причиной повышения тарифа может быть защита отечественных производителей, поскольку они могут оказаться неспособными конкурировать с иностранными компаниями;

- создание рабочих мест в стране. Страна-импортер может захотеть создать рабочие места в стране, чтобы уменьшить безработицу и увеличить экономику страны-импортера;

- изменение сальдо торгового баланса. Иногда для защиты страны повышались тарифы или ограничивался импорт.

- создание неблагоприятных условий в стране-импортере. Страна-экспортер может повысить тарифы на экспорт в конкретную страну, чтобы создать неблагоприятные условия в другой стране. Это спланированная торговая война, чтобы сделать страну экономически слабой. Это происходит только то-

³ Сеитбелялова А.Т. Влияние экономических санкций на экономику России // Национальные экономические системы в контексте формирования глобального экономического пространства: сборник научных трудов. Симферополь: Изд-во Типография «Ариал», 2021. С. 590.

⁴ Conybeare J. Trade Wars: A Comparative Study of Anglo-Hanse, FrancoItalian, and Hawley-Smoot Conflicts [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.cambridge.org/core/journals/world-politic/article/abs/trade-wars-a-comparative-study-of-anglohansefrancoitalian-andhawley-smoot-conflicts>.

гда, когда отечественная страна в значительной степени зависит от импорта.⁵

Участниками (сторонами) торговых войн являются субъекты, между которыми складываются конфликтные отношения и которые стремятся к достижению своих интересов (экономических, нематериальных и т.д.), занятию ключевых позиций на мировом рынке.

Участников торговых войн и конфликтов можно разделить на две группы:

- прямые, или противоборствующие стороны;
- косвенные, или посредники, арбитры, которые также параллельно могут решать и свои собственные задачи.

Основными субъектами торговых войн являются государства, их союзы и коалиции, международные организации.

Современные торговые войны преимущественно затрагивают крупные государства и их экономические блоки, при этом исход торговой войны часто оказывается трудно предсказуемым. Это связано с нестабильностью международной обстановки и особенностями общественных настроений внутри вовлечённых стран. Экономические прогнозы возможны лишь для кратковременных конфликтов, которые ограничиваются быстрыми и локальными мерами. Ключевую роль в таких войнах играют ресурсы, рынки сбыта и трудовые ресурсы, что обуславливает интенсивную конкуренцию между ведущими державами. Малые государства, находящиеся под давлением внешних сил, зачастую балансируют между доминирующими партнёрами, в то время как внутривнутриполитическая борьба определяет их внешнеэкономический курс. Например, в исследовании, опубликованном в *Journal of International Economics*⁶, анализируются случаи манипулирования внешними поставками для усиления давления на оппонента, что отражает типичную стратегию в подобных конфликтах.

Экономическая безопасность любого государства тесно связана с внеш-

⁵ Данилов, Р. В. «Торговые войны» как угроза экономической безопасности России. Экономическая безопасность: правовые, экономические, экологические аспекты. Курск: Юго-Западный государственный университет, 2019. С. 74.

⁶ Борисов В.П. Революция в электронике и формирование отечественной высокотехнологичной отрасли промышленности // Управление наукой: теория и практика. 2020. Т. 2. №2. С. 131.

неторговой политикой, которая часто разрабатывается с учётом прогнозов специалистов, хотя реальность может отклоняться от ожиданий из-за динамики торговых войн. Основные тактики включают введение ограничений на экспорт или импорт критически важных товаров для соперника. Однако, такие конфликты зачастую перерастают в открытые военные действия, особенно если противоборствующие стороны придерживаются милитаристских стратегий. Например, войны до XIX века, включая Опиумные войны, демонстрировали стремление к силовому решению экономических противоречий. Эффективность торговых войн также снижается, если объект давления имеет обширную сеть союзников: в таких случаях попытки изоляции часто приводят к контрмерам со стороны коалиции государств, как это описано в работах, посвящённых экономическим санкциям против крупных интеграционных объединений.⁷

Можно выделить несколько основных уровней торговых конфликтов:

- между страной и группировкой стран;
- внутри группировки стран;
- между отдельными странами.

При рассмотрении торговых войн стоит выделить следующую классификацию, которая представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация торговых войн

Разновидность	Суть	Примеры
1	2	3
Конкуренция между производителями	Страны борются за долю мирового рынка. Наиболее распространенной конкуренцией являются конкуренция между поставщиками энергетических ресурсов (нефть, газ), продуктов питания (зерновые, рыба), металлов (медь, титан, редкоземельные металлы), продукции машиностроения (производство самолетов, управление энергетикой) и поставщиками электроники.	Китай и Саудовская Аравия за долю рынка нефти; США и ЕС в производстве самолетов (Boeing vs. Airbus); Китай и США в производстве электроники (смартфоны, компьютеры).

⁷ Пухова, Е. В. Торговые войны нашего времени. Инновации, кластеризация, информационная трансформация и экономическое развитие: региональный аспект. Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова, 2018. С. 29.

Продолжение таблицы 1

1	2	3
Конкуренция между потребителями	Если ресурсов не хватает, возникает конкуренция между потребителями, что приводит к повышению цен и технологическому развитию. Развитые страны с постиндустриальной экономикой конкурируют за самую ценную интеллектуальную мощь. В частности, эксперты из сферы IT-разработки высокого уровня, материаловедения, химической промышленности, биотехнологий и робототехники остро требуются на международном рынке труда..	Гонка за привлечение IT-специалистов между США, Канадой и странами ЕС; конкуренция за доступ к редкоземельным металлам для производства электроники и других высокотехнологичных товаров; борьба за закупку вакцин против COVID-19 в период пандемии.
Конфликт между участниками мировой торговли и странами-транзитерами	Объективные географические условия диктуют неравномерность транспортных маршрутов.	Конфликт между Россией и Украиной из-за транзита газа; споры о контроле над морскими путями (например, Южно-Китайское море); использование портов в качестве рычага давления (например, санкции, влияющие на доступ к портам).
Протекционизм	Усиление таможенных ограничений на импортную продукцию, безусловно, подрывает отношения со странами-импортерами.	Тарифные войны между США и Китаем; введение пошлин на сталь и алюминий; санкции и контрсанкции в отношении конкретных товаров; ограничения на импорт сельскохозяйственной продукции. В октябре 2023 года Министерство торговли США внесло 42 китайские компании в санкционный список за поставку России микроэлектроники для систем наведения ракет и беспилотников. и т. д. В декабре 2024 года Пекин ввел санкции против американских компаний, включая производителей БПЛА, в ответ на ограничения экспорта в Китай высоких технологий.
Конфликты в области интеллектуальной собственности	Многие развивающиеся страны, чтобы стимулировать производство, сознательно нарушают интеллектуальную собственность: копируют концепцию, технологию, дизайн и другие свойства.	Копирование программного обеспечения и технологий Китая; пиратство в сфере кино и музыки; подделка брендовой продукции; судебные иски между технологическими компаниями по поводу патентов. Китай занимает первое место в мире по количеству судебных разбирательств в сфере интеллектуальной собственности, и в последние годы число исков существенно растет. Согласно Белой книге Верховного народного суда КНР (Supreme People's Court White Paper), в 2024 году до суда дошло свыше 237 000 дел с участием как китайцев, так и иностранцев. Для сравнения: в США, по данным аналитической компании Lex Machina, в том же году рассмотрели всего около 2000 дел, связанных с нарушениями авторских прав, торговых марок и патентов.

Специфика торговых войн проявляется в:

- повышении импортных пошлин на продукцию из определенных стран;
- снижении квот на импорт продукции из определенных стран;

- запрете на импорт продукции из определенных стран;
- усилении нетарифных ограничений (процедуры и требований к получению разрешительных документов для производителей определенных стран);
- запрете торгово-экономических отношений с отдельными странами для третьих стран, входящих в единую интеграционную структуру и др.
- обострении принятия дискриминационных мер в отношении «противников», в отличие от экономического соперничества.

Так одним из факторов провоцирования торговых войн являются санкции.

Санкции представляют собой меры экономического воздействия, применяемые государствами или международными организациями для изменения поведения других стран, компаний или отдельных лиц. Они включают ограничения на торговлю, инвестиции, финансовые операции и другие аспекты экономической деятельности.

Цель санкций⁸ — оказать давление на объект воздействия, чтобы побудить его изменить определённые действия или политику.

Иностранные правительства или международные организации вводят экономические санкции против страны. Они могут включать запрет на экспорт/импорт товаров, замораживание активов, ограничения на финансовые операции и т.д., что приводит к развитию параллельного импорта.

Правительство страны, подвергшейся санкциям, оценивает их влияние на экономику. Определяются наиболее уязвимые сектора, товары, которые стали дефицитными, и компании, которые столкнулись с наибольшими трудностями. Правительство анализирует возможность легализации или частичной легализации параллельного импорта как способа обхода санкций и обеспечения доступа к необходимым товарам.

Принимаются законы или нормативные акты, разрешающие параллельный импорт определенных товаров или групп товаров. Определяются условия и

⁸ Борисов В.П. Революция в электронике и формирование отечественной высокотехнологичной отрасли промышленности // Управление наукой: теория и практика. 2020. Т. 2. №2. С. 131.

требования к импортерам, а также перечень товаров, разрешенных к параллельному импорту. Важно отметить, что часто параллельный импорт легализуется не полностью, а только для критически важных товаров.

Параллельный импорт — это ввоз в страну оригинальных товаров без разрешения правообладателя, минуя официальные каналы дистрибуции. В условиях санкций параллельный импорт становится инструментом обеспечения доступности дефицитных товаров на внутреннем рынке.

В России механизм параллельного импорта был легализован в 2022 году в ответ на введенные против страны санкции и бойкот со стороны ряда международных компаний. 29 марта 2022 года правительство РФ приняло постановление № 506, разрешающее ввоз в страну востребованных оригинальных товаров иностранного производства без согласия правообладателей. В декабре 2023 года первый вице-премьер России Андрей Белоусов сообщил, что за 2022–2023 годы в РФ по параллельному импорту было ввезено продукции на сумму более 70 млрд долларов.⁹

Однако, по данным совместного исследования НАФИ и Промсвязьбанка, малые и средние предприниматели (МСП) закупают через параллельный импорт до 20 % товаров, при этом 61 % импортеров вообще не использовали этот механизм. Основные поставки для МСП идут из стран, не вводивших санкции против России: более 77 % предпринимателей импортируют товары из Китая, 17 % — из Турции, 13 % — из Беларуси. Доля поставок из Европы сократилась с 21 % до 9 %.¹⁰

Торговые войны и санкции служат первичными факторами, ограничивающими или полностью блокирующими традиционные каналы поставок товаров. Они вводят таможенные пошлины, эмбарго, запреты на экспорт/импорт, что делает официальную торговлю либо невыгодной, либо невозможной, что провоцирует параллельный импорт. Параллельный импорт является реакцией

⁹ ru.wikipedia.org [https://ru.wikipedia.org/wiki/Параллельный импорт](https://ru.wikipedia.org/wiki/Параллельный_импорт)

¹⁰ https://rg.ru/2023/07/03/sluchai-zavezeniia.html?utm_source=chatgpt.com случаи завезения: через параллельный импорт закупают не более 20 процентов товаров.

на эти ограничения. Он представляет собой альтернативный способ ввоза товаров, который позволяет обойти или смягчить последствия торговых войн и санкций. Параллельный импорт может быть вызван желанием сохранить доступ к товарам, удовлетворить спрос потребителей и компаний, а также извлечь прибыль из разницы в ценах и доступности товаров на разных рынках.

Таким образом, параллельный импорт в значительной степени является ответом на ограничения, созданные торговыми войнами и санкциями, стремясь смягчить их негативное воздействие на экономику и потребителей. Параллельный импорт в условиях санкций выступает как альтернативный канал поставок, позволяющий смягчить дефицит определённых товаров и поддерживать функционирование внутреннего рынка.

1.2 Понятие и основные элементы импорта электроники

Эра электроники началась с изобретения вакуумного диода в 1897 году. Вакуумная лампа состоит из двух электродных пластин, т. е. анода и катода. Это позволяет направлять ток в одном направлении. Но этот диод не может контролировать поток тока. В 1906 году *Ли Де Форест* модифицировал его и назвал вакуумным триодом. Триод имеет 3 вывода. Анод, катод и вывод сетки. Сетчатый электрод управляет потоком тока от анода к катоду. Эта функция может увеличить мощность электрических сигналов.

«Электроника», как следует из названия, относится к электронам. Слово электроника пришло из электронной механики (поведение электрона, когда он подвергается воздействию внешних приложенных полей).

Техническое определение *электроники* гласит: «Электроника — это раздел техники, занимающийся прохождением тока через полупроводник, газ или любую форму вещества».

Этот контроль электронов осуществляется устройствами, которые сопротивляются, переносят, выбирают, направляют, переключают, хранят, манипулируют и используют электрон. Понятие электроника используется для электронных компонентов, интегральных схем и электрических систем. Основными областями использования являются современные информационные технологии

и телекоммуникации, инструменты для записи и воспроизведения звука и изображения, датчики и системы управления, приборы и измерительные устройства. Электроника, информационные технологии и коммуникационные технологии претерпели огромный рост за последние 30 лет

До 20-го века в повседневной жизни обычного человека было мало или почти не было электроники. Таким образом, время до 20-го века можно считать предразвивающей эпохой в развитии электронной технологии.

В наше время очень трудно найти что-либо, начиная от бытовых товаров, транспорта, здравоохранения, связи, развлечений, интернета, мультимедиа, промышленности, где бы электроника не проявила свое присутствие. Помимо обычных электронных устройств, таких как радио- и телеприемники, аудио- и видеоплееры, синтезаторы частот, калькуляторы, музыкальные дверные звонки и т. д., электроника предложила свои услуги в различных сферах жизни. Компьютер, который произвел революцию в мире, является одним из главных достижений электроники. Надежность и точность являются двумя основными факторами в промышленных операциях, медицинской диагностике и хирургии, а также в лабораторной практике. В медицинской диагностике и хирургии все методы и сканирующие устройства используют электронику в той или иной форме. В ультразвуке импульс посылается через тело, и его затухание, когда он проходит через ткани, измеряется, и это используется для формирования изображения тканей или для обнаружения аномалий в организме человека. В томографии поперечные изображения (полученные с помощью рентгеновских лучей) объединяются для создания трехмерного изображения внутренней части тела.

Развитие средств связи, пожалуй, является самым значительным даром электроники в двадцатом веке. Помимо того, что она сближает людей мира посредством беспроводной связи, в частности, электронной почты и Интернета, она имеет бесчисленное множество других применений. Самолеты постоянно используют радиосвязь, которая предоставляет информацию о погоде и трафи-

ке на терминалах. Спутники произвели революцию в области связи. Фотографии и данные, полученные с помощью спутников, предоставляют ценную информацию о поверхности Земли и космическом пространстве. Все космические путешествия на Луну или Марс были бы невозможны без электроники, и считается, что люди будут посылать сигналы через электронную систему, если захотят связаться с другими. Даже в обороне электроника находит широкое применение. Радар изменил профиль войны во Второй мировой войне, и с тех пор электроника все больше и больше используется в военных действиях, что породило термин «электронная война».

Электроника часто используется в промышленных приложениях для подсчета, сортировки, управления освещением, управления сваркой, управления потоками жидкости и газа, автоматического регулирования температуры и влажности и в системах раннего оповещения.

Электроника сделала возможным точное измерение не только электрических величин, но и других неэлектрических величин, таких как цвет, вес, интенсивность света, измерения времени и другие. Электронные схемы вместе с цифровыми дисплеями сделали измерительные приборы намного более надежными, точными и простыми в обращении. Использование автоматических систем управления в различных отраслях промышленности растет с каждым днем. Контроль толщины, качества, веса и влажности материала может быть легко осуществлен такими системами.

Использование компьютеров сделало бронирование на железных дорогах и воздушных трассах простым и удобным. Даже электростанции, которые вырабатывают тысячи мегаватт электроэнергии, управляются крошечными электронными устройствами и схемами. Одним из наиболее значительных результатов прогресса электронных технологий, вероятно, является электронная коммерция через Интернет, новый способ ведения бизнеса. Хотя ему всего несколько лет, он может радикально изменить экономическую деятельность и социальную среду. Он уже влияет на такие крупные секторы, как связь, финансы

и розничная торговля, и может распространиться на такие области, как образование и здравоохранение. Он подразумевает бесперебойное применение информационно-коммуникационных технологий по всей цепочке создания стоимости бизнеса, который ведется в электронном виде.

Импорт электроники – это процесс, включающий в себя ввоз электронных устройств, компонентов и материалов из других стран для использования в отечественной промышленности, торговле и других сферах. Импорт электроники является важной составляющей частью современной экономики, позволяющей странам получать доступ к передовым технологиям, расширять ассортимент продукции и удовлетворять потребности внутреннего рынка.

Лидер в электронных поставках – Китай. Объем его экспорта оценивается в 700 млрд. долл. Этому способствуют мощная промышленная база, новейшие технологии, широкий ассортимент продукции по конкурентоспособным ценам и эффективные цепочки поставок. В Поднебесной производят больше всего на планете бытовой электроники, комплектующих и коммуникационного оборудования. Развитие в индустрии персональных компьютеров и смартфонов, которые являются потребителями и пользователями полупроводникового и телекоммуникационного оборудования, может частично объяснить спад внутреннего экспорта сектора. Отраслевые издания указывают, что растущая конкуренция со стороны иностранных поставщиков и замедление роста в глобальной индустрии персональных компьютеров и смартфонов сократили международный рынок для товаров в этом секторе. Спад в секторе полупроводников был частично компенсирован ростом на рынке криптовалют, обусловленным увеличением специализированных чипов, используемых для серверов криптовалют.

Отраслевые отчеты показывают, что развивающиеся страны, особенно в Восточной Азии, использовали высокотехнологичные коридоры, налоговые льготы и промышленную политику для содействия развитию внутреннего производства полупроводников за счет промышленности.

Таблица 2 – Основные элементы импорта электроники в Россию

Наименование элементов	Описание элементов импорта электроники в Россию
1	2
Поиск и закупка (Выбор поставщика и Заключение контракта)	Источник товаров: включает поиск производителей, официальных дистрибьюторов или оптовых поставщиков электроники за рубежом. Из-за санкций и ухода многих западных брендов, этот процесс часто усложняется, требуя поиска поставщиков в "дружественных" странах или использования схем параллельного импорта. Переговоры и контракт: определение условий поставки (цена, количество, сроки, условия оплаты), а также подписание внешнеторгового контракта, где прописываются все детали сделки, включая выбранный Инкотермс (например, FCA, FOB, CIF, DDP), определяющий моменты перехода рисков и ответственности.
Финансирование и оплата	Валютные операции: конвертация рублей в иностранную валюту (доллары, юани, евро и т.д.) для оплаты поставщику. Банковские переводы: Осуществление платежей через банки. В условиях санкций это может быть затруднено для определенных банков, требуя поиска альтернативных каналов, использования банков в "дружественных" юрисдикциях или специфических схем расчетов.
Логистика и транспортировка	Выбор маршрута и вида транспорта: электроника может доставляться авиационным, морским, железнодорожным или автомобильным транспортом. Выбор зависит от срочности, объема груза и стоимости. В текущих условиях часто используются сложные мультимодальные маршруты через третьи страны (логистические хабы), такие как Турция, ОАЭ, Казахстан, Китай. Экспедирование и страхование: организация доставки от склада поставщика до границы РФ, включая страхование груза от возможных рисков (потери, повреждения) в пути. Складское хранение: при необходимости — временное хранение товара на складах в транзитных странах или на консолидационных складах.
Таможенное оформление	Подготовка документов: сбор полного пакета документов для таможни: коммерческий инвойс, упаковочный лист, коносамент/авианакладная, договор купли-продажи, платежные документы, разрешительные документы (сертификаты, декларации соответствия, нотификации ФСБ). Определение кодов ТН ВЭД: правильное присвоение товарам кодов Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности, от которых зависят ставки таможенных пошлин и

1	2
	НДС. Ошибки здесь могут привести к задержкам или штрафам. Уплата таможенных платежей: оплата таможенных пошлин, НДС (20% для большинства электроники), акцизов (если применимо) и таможенных сборов. Прохождение таможенного контроля: проверка документов, а иногда и физический досмотр груза таможенными органами.
Сертификация и соответствие Техническим Регламентам	Обязательная сертификация/декларирование: подавляющее большинство электронных устройств подлежат обязательной сертификации или декларированию соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ТР ТС/ЕАЭС), например, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования". Без этих документов ввоз и продажа запрещены. Нотификация ФСБ: для устройств, содержащих функции шифрования (Wi-Fi, Bluetooth, GSM-модули), требуется оформление нотификации ФСБ. Это особенно актуально для смартфонов, ноутбуков, роутеров и другой современной электроники. Обязательная маркировка: для некоторых видов электроники может требоваться обязательная маркировка (например, через систему "Честный ЗНАК"), что предполагает регистрацию в системе и нанесение уникальных кодов.
Складское хранение и дистрибуция	Приемка на склад: после таможенного оформления товар поступает на склад импортера. Организация сбыта: распределение электроники по каналам продаж: оптовым покупателям, розничным сетям, интернет-магазинам, корпоративным клиентам
Соблюдение санкционного режима и экспортного контроля	Мониторинг санкций: постоянный анализ и соблюдение экспортных ограничений, наложенных странами-производителями (например, США, ЕС) на поставки определенных видов электроники, технологий или компонентов в Россию. Это часто требует изменения логистических цепочек и поиска альтернативных товаров. Проверка конечного пользователя: В некоторых случаях требуется подтверждение, что электроника не будет использоваться в военных целях или для обхода санкций.

Представим некоторые распространенные типы электроники:

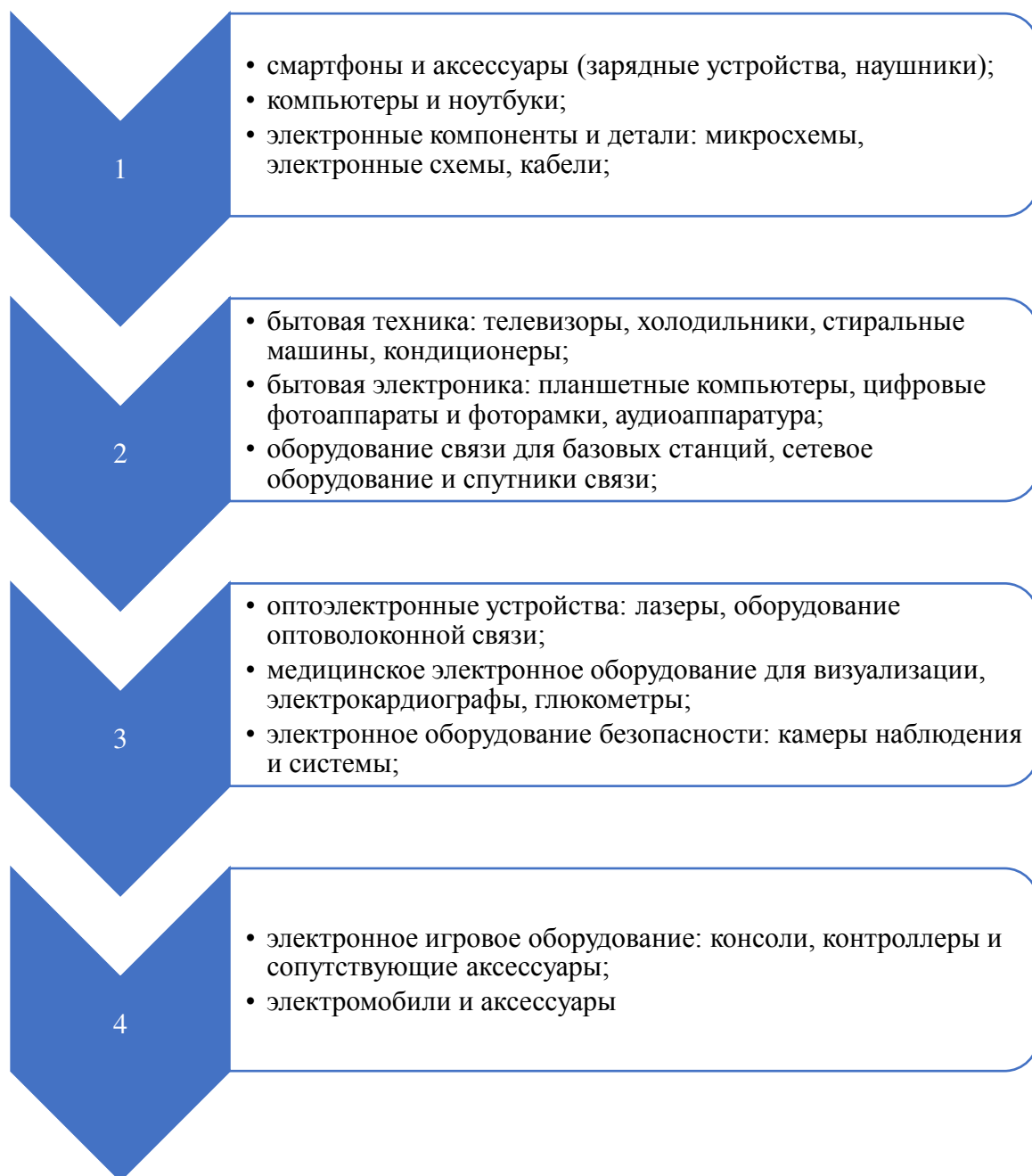


Рисунок 2 – Типы электроники¹¹

Бытовая электроника - эта отрасль наиболее применима к обычным людям. Потребительская электроника — это устройства и оборудование, предназначенные для повседневного использования. Это снова классифицируется как:

Офисные гаджеты, такие как калькуляторы, персональные компьютеры, сканеры и принтеры, факсимильный аппарат, проекционный аппарат и т. д.

Бытовая техника, такая как стиральная машина, холодильник, кондицио-

¹¹ Борисов В.П. Революция в электронике и формирование отечественной высокотехнологичной отрасли промышленности // Управление наукой: теория и практика. 2020. Т. 2. №2. С. 131.

нер, микроволновая печь, пылесос и т. д.

Аудио- и видеосистемы, такие как наушники, видеомagniтофоны, DVD-плееры, цветные телевизоры, микрофоны и громкоговорители, игровые приставки.

Современные потребительские устройства, такие как установочные коробки, банкоматы, посудомоечные машины, смартфоны, КПК (персональные цифровые помощники), сканеры штрих-кодов, POS-терминалы.

Устройства хранения для оптического воспроизведения и записи, а также портативные информационно-развлекательные устройства. Примерами являются DVD, HDD jukebox, портативный MP3-плеер.

Электротехническая продукция, радиоэлектронные компоненты и микроэлектроника представляют собой специфичную категорию товаров. Ее ввоз и вывоз регламентируется большим количеством законодательных актов и отличается определенными сложностями при экспортно-импортном таможенном оформлении. Многие разновидности электроники относятся к продукции военного или двойного назначения, вследствие чего к ним применяются регламенты повышенной строгости. Они требуют оформления специальных лицензий и разрешений. Внешнеэкономические операции с другими электронными компонентами также могут быть связаны с необходимостью получения заключений экспертных комиссий, в состав которых входят представители Министерства промышленности и ФСТЭК.

Важный момент в таможенном оформлении продукции при импорте электроники и электронных компонентов – определение его кода ТН ВЭД.

Например, для импорта телефонов и планшетов могут использоваться следующие коды ТН ВЭД:

8517140000 – прочие аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи;

8517130000 – смартфоны.

Для импорта ноутбуков может использоваться код 8471300000 — портативные вычислительные машины массой не более 10 кг, состоящие, по крайней

мере, из центрального блока обработки данных, клавиатуры и дисплея¹².

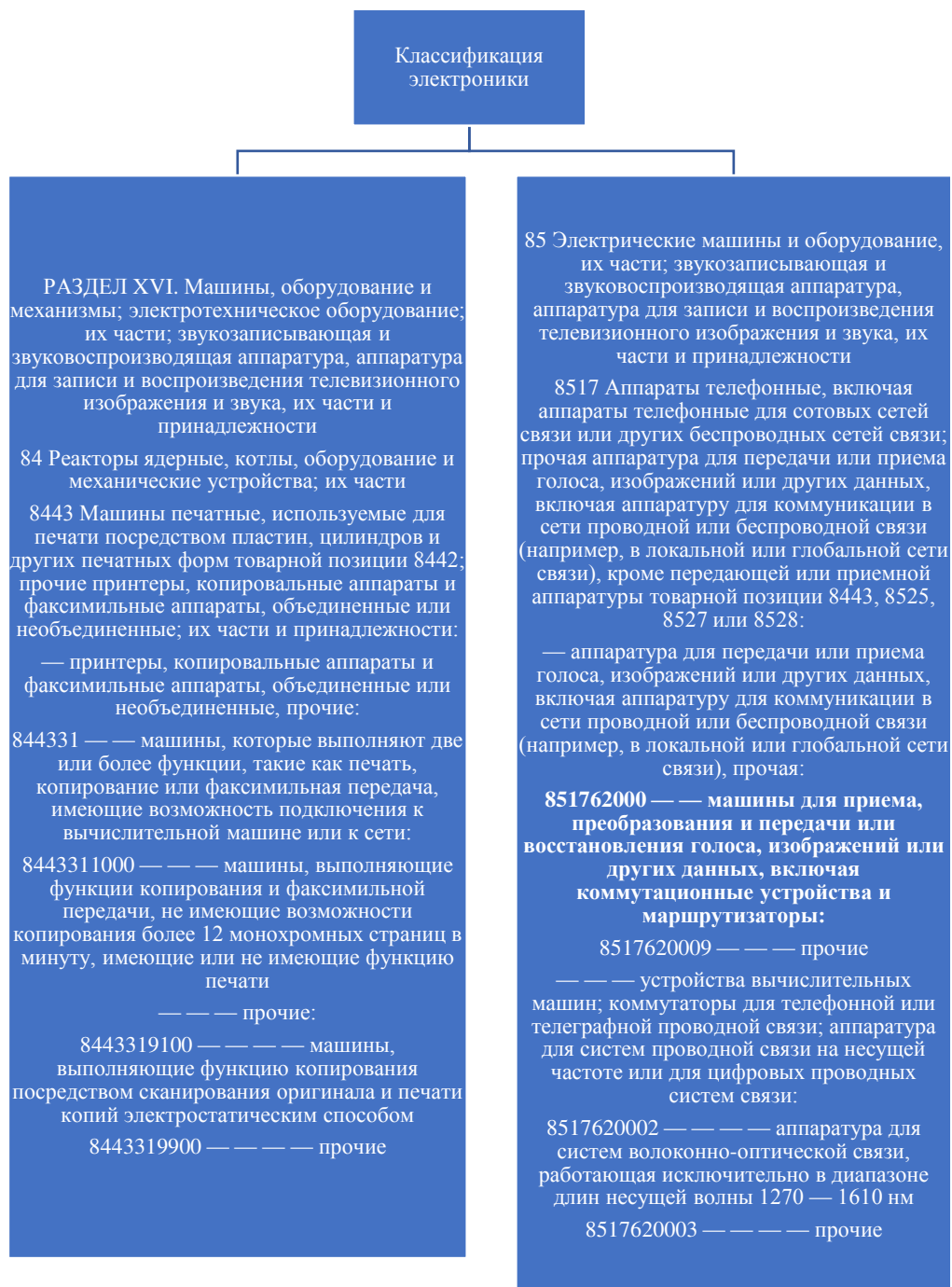


Рисунок 3 – Структура классификации электроники

Данные по пошлинами представлены в Приложении А.

Для каждого товара необходимо подбирать собственный код, четко разобравшись, для чего предназначена та или иная микросхема, чип, компонент.

¹² Товарная Номенклатура Внешнеэкономической Деятельности (Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 16.07.2012 № 54 «Об утверждении единой Товарной Номенклатуры Внешнеэкономической Деятельности и Единого Таможенного Тарифа Евразийского Экономического Союза») // СПС Консультант Плюс.

Определение кода ТН ВЭД помогает определить применимые таможенные пошлины, налоги, запреты и ограничения.

Растаможка электроники – обязательный процесс, проводимый по правилам ТК. Нормы преодоления границы между странами с целью ввоза товара включают следующее:

Затаможка. Процедура получения разрешения на вывоз товара из страны.

Перевозка. Транспортировка товара за границу таможенного пункта.

Прибытие. Размещение товара под соответствующий режим.

Растаможка. Процедура получения разрешения на ввоз в государство.

Растаможка электроники – своеобразный процесс, но работа по существующим алгоритмам сильно упрощает получение разрешения. Участник ВЭД должен производить действия по законодательным нормам, соблюдая требования ТК ЕАЭС.

Оформление товара на таможенной границе содержит следующие операции:

Оформление декларации. Процесс производится в электронном виде (для юридических лиц) или по приезду товара на пост в письменном или устном виде.

Досмотр товара. Сотрудники таможенного органа должны осуществить осмотр груза для справедливой оценки его состояния. Некоторые товары запрещены к ввозу или есть ограничения на них.

Расчет стоимости товара и всех пошлин. Общая стоимость имеет зависимость от объемов перевозимого товара и специфики. Пошлины и НДС считаются на основе кодировки ТН ВЭД;

Представление документации. Необходимо техническое описание товара, руководство по применению и заключение эксперта. Также подается информация об изготовителе;

Получение разрешения. При успешном прохождении таможенного кон-

троля орган контроля выдает соответствующее разрешение¹³.

Процедура регистрации электроники проводится согласно законодательным нормам и ТК ЕАЭС. Основную роль в данном процессе играет определение кодов ТН ВЭД. Электроника разделяется на некоторые условные категории, но главенствующий класс числится в группе 85 ТН ВЭД. Код необходим для подсчета стоимости товара и таможенных платежей.

Таможенное оформление электротехники производится в следующие этапы:

- оповещение о прибытии товара;
- представление груза к осмотру;
- контроль правильности оформления документов;
- контроль правильности определения кодов ТН ВЭД;
- расчет необходимых к уплате платежей.

Один из главных моментов при процедуре растаможки – расчет номинальной стоимости товара, на основе которой устанавливаются все оставшиеся платежи. Общая стоимость товара имеет зависимость от таких моментов:

- особенности груза;
- масса;
- количественные характеристики;
- размеры.

На электротехнику не накладываются завышенные налоги и пошлины. Ставка импорта примерно 5-15 %. Процентная ставка имеет зависимость от государства-изготовителя и нюансов груза.

Зарегистрировать ввозимый товар без сертификации нельзя. Данный процесс – обязателен, о чем сказано в ТК ЕАЭС. Сертификация электроники и других различных товаров производится в соответствии с требованиями.

Оформление документации стандартного образца производят центры сертификации.

¹³ Немирова Г. И. Экономика таможенного дела и цифровизация. Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2022. С.81.

Также необходимо отметить, что импорт электроники и полупроводников в Россию осуществляется преимущественно авиатранспортом.

Таким образом, торговые войны (напряженность в отношениях с США и другими странами) и санкции существенно повлияли на импорт электроники в Россию.

Основные последствия: ограничения на экспорт технологий и компонентов в Россию привели к уменьшению доступности западной электроники, Россия переориентируется на импорт из стран, не присоединившихся к санкциям (Китай, Турция, и др.), дефицит и логистические сложности привели к увеличению цен на электронику для конечных потребителей, возрос объем неофициального импорта электроники через третьи страны.

Россия испытывает трудности с импортом электроники из-за торговых войн и санкций. Переориентация на новых поставщиков и развитие отечественного производства являются ключевыми стратегиями для преодоления этих трудностей, однако они не могут полностью компенсировать потерю доступа к западным технологиям.

2 ОЦЕНКА ИМПОРТА ЭЛЕКТРОНИКИ В РФ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ НА ПРИМЕРЕ APPLE И SAMSUNG

2.1 Оценка импорта электроники в РФ в условиях санкций: динамика и структура

От смартфона в кармане до ноутбука, электроника стала источником жизненной силы современного общества. Россия, с ненасытным аппетитом к передовым технологиям, может похвастаться колоссальным рынком электроники, оцениваемым в 94,93 млрд долларов США дохода в 2024 году. Прогнозируется, что эта цифра будет иметь ежегодный темп роста в 4,20% с 2024 по 2029 год.

Кроме того, в 2024 году доля онлайн-продаж в общем объеме продаж электроники составила 42,9%. Ожидается, что к 2029 году этот показатель увеличится до 47,6%, что свидетельствует о росте числа участников электронной коммерции в электронной промышленности.

Этот спрос подпитывает динамичный импортный ландшафт. Потребительская электроника, такая как смартфоны, лидирует наряду с промышленной электроникой, такой как полупроводники и медицинские приборы. Китай является доминирующим поставщиком электроники в Россию, а другие игроки, такие как Вьетнам и Южная Корея, вносят значительный вклад.

От строгих проверок качества до сложных таможенных правил и потенциальных логистических препятствий, импорт электроники в Россию — это определенные таможенные процедуры.

Успешный импорт электроники в Россию требует понимания и соблюдения правил, установленных несколькими ключевыми государственными учреждениями.

Потребительская электроника, включая смартфоны, ноутбуки, телевизоры и другие гаджеты, стала неотъемлемой частью повседневной жизни в России. В 2023 году спрос на эти продукты продолжал расти, что обусловлено достижениями в области технологий, ростом потребительских расходов и про-

должающимся переходом к удаленной работе и цифровому образу жизни. Цифра импорта в размере 27 220 млн. долл. отражает не только высокий спрос, но и глобализированный характер цепочки поставок электроники.

Представим динамику импорта электроники ниже (рисунок 4)¹⁴.

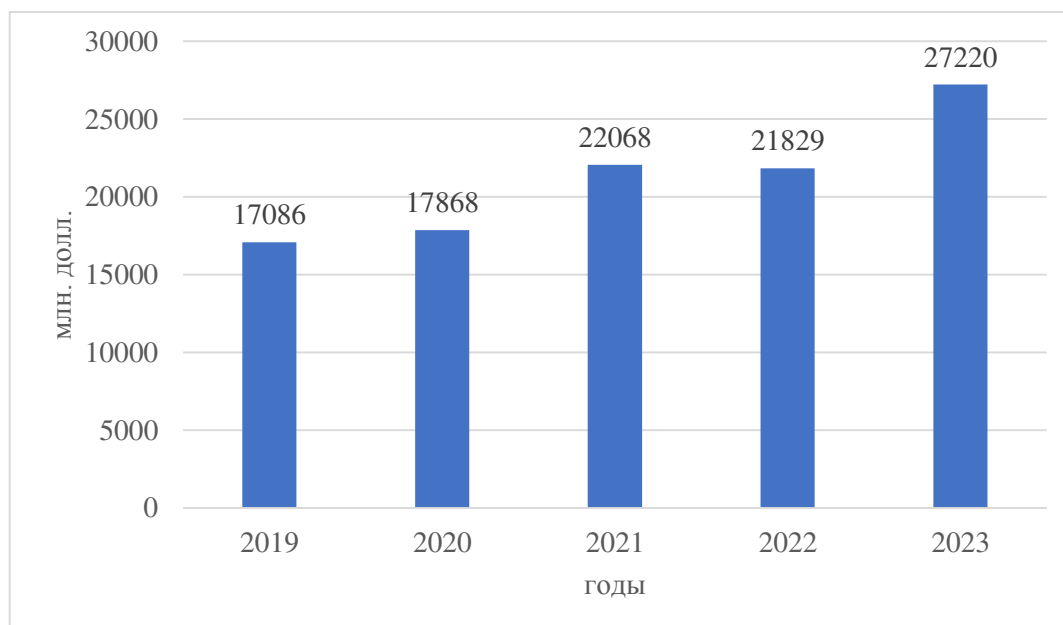


Рисунок 4 – Динамика импорта электроники в РФ за 2019 – 2023 гг.

Импорт потребительской электроники в РФ в 2023 году на сумму 27 220 млн. долл. является свидетельством спроса страны на технологии и глобального характера рынка электроники.

В период с 2019 по 2021 год импорт электроники в РФ показывает устойчивый рост, обусловленный как увеличением внутреннего спроса, так и реализацией ряда крупных инвестиционных проектов в сфере цифровизации экономики. Объем импорта рос, в особенности, в сегментах полупроводниковой продукции, компьютерного оборудования и телекоммуникационных устройств. Объем импорта электроники изменился в 2022 году ввиду введения масштабных санкций в отношении России после начала специальной военной операции в Украине. Многие страны, включая государства Европейского Союза, США, Японию и Южную Корею, ввели ограничения на экспорт в Россию высокотех-

¹⁴ Россия | Импорт и Экспорт | [Электронный ресурс]. URL: https://trendeconomy.ru/data/h2?commodity=8530,TOTAL&reporter=Russia&trade_flow=Export,Import&partner=World&indicator=TV,YoY&time_period=2021 (дата обращения: 01.04.2025).

нологичной продукции, в том числе электроники. Это привело к резкому сокращению объемов импорта из этих стран.

Зависимость России от импортной бытовой электроники имеет несколько последствий. С одной стороны, она позволяет российским потребителям получить доступ к широкому спектру доступных и передовых технологических продуктов. С другой стороны, она вызывает опасения по поводу торговых дисбалансов и потери рабочих мест в производстве в РФ.

Импорт электроники в Российскую Федерацию является важной товарной группой для поддержания функционирования многих отраслей экономики, включая промышленность, телекоммуникации, здравоохранение и потребительский сектор. Ввиду этого определим долю импорта электроники в общем составе импорта (таблица 3).

Таблица 3 – Определение доли импорта электроники в совокупном импорте РФ за 2019 – 2023 гг.

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Импорт всего, млн. долл.	247161	231664	293497	259083	285124
Импорт электроники, млн. долл.	17086	17868	22068	21829	27220
Доля импорта электроники, %	6,91	7,71	7,52	8,43	9,55

Представленные в таблице данные показывают устойчивый рост доли импорта электроники в совокупном импорте Российской Федерации на протяжении 2019-2023 годов. Если в 2019 году она составляла 6,91 %, то к 2023 году увеличилась до 9,55 %. Это говорит о возрастающей зависимости российской экономики от поставок зарубежной электроники. В абсолютном выражении импорт электроники увеличился с 17086 млн. долл. в 2019 году до 27220 млн. долл. в 2023 году.

По мере приближения 2025 года динамика торговли России, будет продолжать развиваться под влиянием технологических достижений, торговой политики и мировых экономических условий. Далее проанализируем динамику импорта в составе товарных позиций (таблицы 4-6).

Таблица 4 – Состав импорта электроники в РФ за 2019 – 2023 гг.

В МЛН. ДОЛЛ.

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
Вычислительные машины и их блоки (компьютеры) Код ТН ВЭД 8471	5666	6267	7814	7615	9641
Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура ТН ВЭД 8517	9007	9363	11460	11438	13958
Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая ТН ВЭД 8519	48	57	78	82	87
Аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая, совмещенная или не совмещенная с видеотюннером ТН ВЭД 8521	53	49	58	65	61
Аппаратура, передающая для радиовещания или телевидения ТН ВЭД 8525	469	469	576	569	740
Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления ТН ВЭД 8526	326	259	351	357	577
Аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами ТН ВЭД 8527	210	178	188	176	249
Мониторы и проекторы, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппаратуру ТН ВЭД 8528	1292	1213	1532	1515	1819
Электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением ТН ВЭД 8530	15	13	11	12	88
Итого	17086	17868	22068	21829	27220

Таблица 5 – Абсолютное изменение импорта электроники в РФ за 2019 – 2023 гг.

В МЛН. ДОЛЛ.

Показатель	2020 к 2019	2021 к 2020	2022 к 2021	2023 к 2022
Вычислительные машины и их блоки (компьютеры) Код ТН ВЭД 8471	601	1547	-199	2026
Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура ТН ВЭД 8517	356	2097	-22	2520
Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая ТН ВЭД 8519	9	21	4	5
Аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая, совмещенная или не совмещенная с видеотюннером ТН ВЭД 8521	-4	9	7	-4
Аппаратура, передающая для радиовещания или телевидения ТН ВЭД 8525	0	107	-7	171
Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления ТН ВЭД 8526	-67	92	6	220
Аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами ТН ВЭД 8527	-32	10	-12	73
Мониторы и проекторы, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппаратуру ТН ВЭД 8528	-79	319	-17	304
Электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением ТН ВЭД 8530	-2	-2	1	76
Итого	782	4200	-239	5391

Таблица 6 – Темп роста импорта электроники в РФ за 2019 – 2023 гг.

в процентах

Показатель	2020 к 2019	2021 к 2020	2022 к 2021	2023 к 2022
Вычислительные машины и их блоки (компьютеры) Код ТН ВЭД 8471	110,61	124,68	97,45	126,61
Аппараты телефонные, включая аппараты телефон- ные для сотовых сетей связи или других беспровод- ных сетей связи; прочая аппаратура ТН ВЭД 8517	103,95	122,40	99,81	122,03
Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспро- изводящая ТН ВЭД 8519	118,75	136,84	105,13	106,10
Аппаратура видеозаписывающая или видеовоспро- изводящая, совмещенная или не совмещенная с ви- деотюнером ТН ВЭД 8521	92,45	118,37	112,07	93,85
Аппаратура, передающая для радиовещания или те- левидения ТН ВЭД 8525	100,00	122,81	98,78	130,05
Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления ТН ВЭД 8526	79,45	135,52	101,71	161,62
Аппаратура приемная для радиовещания, совме- щенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей ап- паратурой или часами ТН ВЭД 8527	84,76	105,62	93,62	141,48
Мониторы и проекторы, не включающие в свой со- став приемную телевизионную аппаратуру ТН ВЭД 8528	93,89	126,30	98,89	120,07
Электрические устройства сигнализации, обеспече- ния безопасности или управления движением ТН ВЭД 8530	86,67	84,62	109,09	733,33
Итого	104,58	123,51	98,92	124,70

Вычислительные машины и их блоки (компьютеры) и аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура показывают стабильный рост в течение анализируемого периода. Импорт вычислительной техники увеличился с 5 666 млн. долл. в 2019 году до 9 641 млн. долл. в 2023 году, а импорт телефонных аппаратов – с 9 007 млн. долл. до 13 958 млн. долл. соответственно. Это указывает на продолжающуюся цифровизацию экономики и активное использование мобильной связи населением.

Другие категории товаров, такие как аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая, аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая, аппаратура передающая для радиовещания или телевидения, аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления, аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами, мониторы и проекторы, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппаратуру, также демонстрируют положительную динамику, хотя и с меньшими темпами.

Исключением являются электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением, импорт которых в 2023 году снизился по сравнению с 2019 годом.

Анализируя абсолютное изменение импорта электроники, следует отметить, что наибольший прирост наблюдается по товарной позиции «аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура» в 2023 году по сравнению с 2022 годом (2 520 млн. долл.) и в категории «вычислительные машины и их блоки (компьютеры)» в 2023 году по сравнению с 2022 годом (2 026 млн. долл.), что обусловлено тенденцией к увеличению импорта современных средств связи и вычислительной техники.

Наиболее высокие темпы роста можно отметить по товарной позиции «электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или

управления движением» в 2023 году по сравнению с 2022 годом (733,33 %), однако, как было отмечено ранее, абсолютный объем импорта в этой категории относительно невелик.

В целом, темпы роста импорта электроники остаются положительными, что свидетельствует о продолжающейся потребности отечественного рынка в импортной электронике.

Далее будет проведен анализ товарной структуры импорта электроники в РФ (таблица 7).

Таблица 7 – Товарная структура импорта электроники в РФ за 2019 – 2023 гг.

в процентах

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
Вычислительные машины и их блоки (компьютеры) Код ТН ВЭД 8471	33,16	35,07	35,41	34,88	35,42
Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура ТН ВЭД 8517	52,72	52,40	51,93	52,40	51,28
Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая ТН ВЭД 8519	0,28	0,32	0,35	0,38	0,32
Аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая, совмещенная или не совмещенная с видеотюннером ТН ВЭД 8521	0,31	0,27	0,26	0,30	0,22
Аппаратура, передающая для радиовещания или телевидения ТН ВЭД 8525	2,74	2,62	2,61	2,61	2,72
Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления ТН ВЭД 8526	1,91	1,45	1,59	1,64	2,12

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6
Аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами ТН ВЭД 8527	1,23	1,00	0,85	0,81	0,91
Мониторы и проекторы, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппаратуру ТН ВЭД 8528	7,56	6,79	6,94	6,94	6,68
Электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением ТН ВЭД 8530	0,09	0,07	0,05	0,05	0,32
Итого	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Таблица 8 – Абсолютное изменение товарной структуры импорта электроники
в РФ

в процентах

Показатель	2020 к 2019	2021 к 2020	2022 к 2021	2023 к 2022
1	2	3	4	5
Вычислительные машины и их блоки (компьютеры) Код ТН ВЭД 8471	1,91	0,33	-0,52	0,53
Аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура ТН ВЭД 8517	-0,31	-0,47	0,47	-1,12
Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая ТН ВЭД 8519	0,04	0,03	0,02	-0,06
Аппаратура видеозаписывающая или видеовоспроизводящая, совмещенная или не совмещенная с видеотюннером ТН ВЭД 8521	-0,04	-0,01	0,03	-0,07
Аппаратура, передающая для радиовещания или телевидения ТН ВЭД 8525	-0,12	-0,01	0,00	0,11
Аппаратура радиолокационная, радионавигационная и радиоаппаратура дистанционного управления ТН ВЭД 8526	-0,46	0,14	0,04	0,48

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5
Аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами ТН ВЭД 8527	-0,23	-0,14	-0,05	0,11
Мониторы и проекторы, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппаратуру ТН ВЭД 8528	-0,77	0,15	0,00	-0,26
Электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или управления движением ТН ВЭД 8530	-0,02	-0,02	0,01	0,27
Итого	0,00	0,00	0,00	0,00

Наибольшую долю в импорте электроники ежегодно занимают две категории: вычислительные машины и их блоки (компьютеры) и телефонные аппараты, включая смартфоны и прочие устройства беспроводной связи. Компьютеры демонстрируют незначительный, но устойчивый рост доли в структуре импорта, увеличившись с 33,16 % в 2019 году до 35,42 % в 2023 году. Это свидетельствует о сохраняющемся спросе на вычислительную технику, необходимую для развития различных секторов экономики, включая бизнес, образование и науку.

Телефонные аппараты, напротив, показывают небольшое снижение доли в общем объеме импорта, сократившись с 52,72 % в 2019 году до 51,28 % в 2023 году.

Остальные категории товаров, такие как аппаратура звукозаписи и воспроизведения, видеотехника, радиопередающее и приемное оборудование, а также мониторы и проекторы, занимают относительно небольшую долю в структуре импорта электроники. Однако, стоит отметить некоторые изменения в их динамике. Например, доля аппаратуры радиолокации, радионавигации и радиоаппаратуры дистанционного управления увеличилась с 1,91 % в 2019 году до 2,12 % в 2023 году, что может быть связано с развитием беспилотных технологий и систем автоматизации.

Электрические устройства сигнализации, обеспечения безопасности или

управления движением показали значительный рост в 2023 году, увеличив долю с 0,05 % до 0,32 %, что отражает растущий интерес к системам безопасности и автоматизации, особенно в контексте развития «умных городов» и промышленных объектов.

Анализ абсолютных изменений в товарной структуре импорта электроники подтверждает вышеуказанные тенденции. Так, наибольший прирост доли отмечается в категории компьютеров в 2020 году по отношению к 2019 году (1,91 %), а также в аппаратуре радиолокации и навигации в 2023 году (0,48 %). Снижение доли в основном наблюдается в категории телефонных аппаратов, особенно в 2023 году (1,12 %).

В целом, товарная структура импорта электроники в РФ в период с 2019 по 2023 год характеризуется стабильностью основных категорий товаров, таких как компьютеры и телефонные аппараты, с небольшими колебаниями и изменениями в долях других категорий.

Далее представлена географическая структура импорта электроники (таблица 9).

Таблица 9 – Географическая структура импорта электроники в РФ за 2019 – 2023 гг.

в процентах

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
Китай	63	66	71	74	79
Польша	4,28	4,52	4,87	3,11	1,12
Чехия	5,7	5,31	3,72	2,94	1,16
Таиланд	4,28	4,12	3,55	7,15	7,54
Венгрия	4,67	4,04	2,44	1,13	0,89
США	2,03	1,92	1,61	1,01	0,4
Вьетнам	1,36	1,5	1,18	3,45	3,97
Прочие	14,68	12,59	11,63	7,21	5,92
Итого	100	100	100	100	100

Таблица 10 – Абсолютное изменение географической структуры импорта электроники в РФ за 2019 – 2023 гг.

в процентах

Показатель	2020 к 2019	2021 к 2020	2022 к 2021	2023 к 2022
Китай	3,00	5,00	3,00	5,00
Польша	0,24	0,35	-1,76	-1,99
Чехия	-0,39	-1,59	-0,78	-1,78
Таиланд	-0,16	-0,57	3,60	0,39
Венгрия	-0,63	-1,60	-1,31	-0,24
США	-0,11	-0,31	-0,60	-0,61
Вьетнам	0,14	-0,32	2,27	0,52
Прочие	-2,09	-0,96	-4,42	-1,29
Итого	0,00	0,00	0,00	0,00

Анализ географической структуры импорта электроники в Россию показывает, что Китай является основным поставщиком электроники. Так, доля Китая в импорте электроники ежегодно росла на протяжении всего рассматриваемого периода, увеличившись с 63 % в 2019 году до 79 % в 2023 году. Этот значительный рост свидетельствует об усилении зависимости России от китайской электроники, что обусловлено конкурентоспособностью китайских производителей, а также налаженными логистическими цепочками и геополитическими изменениями.

В то же время, доля европейских стран, таких как Польша, Чехия и Венгрия, в импорте электроники в Россию сократилась. Так, доля Польши снизилась с 4,28 % в 2019 году до 1,12 % в 2023 году, доля Чехии – с 5,7 % до 1,16 %, а доля Венгрии – с 4,67 % до 0,89 %. Это снижение может связано с введением санкций и переориентацией российских компаний на других поставщиков.

Доля Таиланда в импорте электроники в Россию, напротив, возросла, увеличившись с 4,28 % в 2019 году до 7,54 % в 2023 году. Доля Вьетнама также показала рост, увеличившись с 1,36 % в 2019 году до 3,97 % в 2023 году. Это свидетельствует о диверсификации поставок электроники и укреплении торговых связей с азиатскими странами.

Сокращение доли США в импорте электроники в Россию с 2,03 % в 2019 году до 0,4 % в 2023 году связано с усилением торговых ограничений и политической напряженностью.

В целом, анализ географической структуры импорта электроники в Россию в период с 2019 по 2023 год свидетельствует о переориентации на азиатских поставщиков, в первую очередь на Китай, и сокращении доли европейских и американских производителей.

2.2 Параллельный импорт продукции Apple и Samsung

Выделим особенности импорта электроники в условиях санкций:

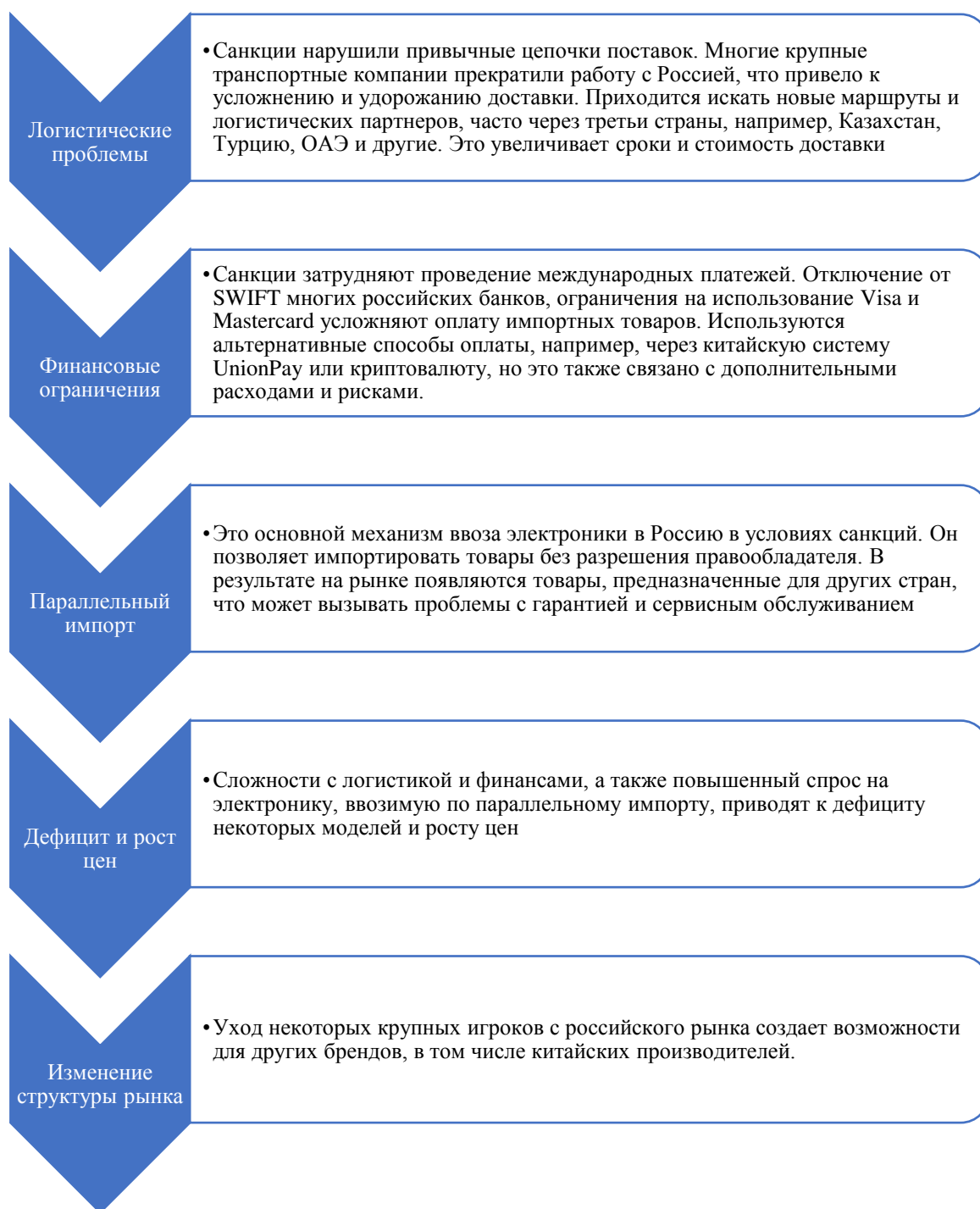


Рисунок 5 – Особенности импорта электроники в условиях санкций в Россию

Электроника пользуется большим спросом во всем мире. Мы включили данные по 10 странам, которые импортируют эти устройства больше всего.

Таблиц 11 – 10 крупнейших импортеров электроники (2024 г.)

Страна	Объем импортируемой электроники
Соединенные Штаты	397 миллиардов долларов
Гонконг	386 миллиардов долларов
Китай	314 миллиардов долларов
Германия	170 миллиардов долларов
Вьетнам	106 миллиардов долларов
Южная Корея	101 миллиард долларов
Сингапур	99,2 млрд долларов
Япония	95,4 млрд долларов
Китайский Тайбэй	94,3 миллиарда долларов
Мексика	89,7 млрд долларов

Хотя многие из крупнейших импортеров электроники находятся в Азии, США ввозят больше, чем все остальные. Поскольку спрос на эти товары настолько высок, у импортеров будет много возможностей для перепродажи.

Импортерам важно знать ведущих экспортеров электроники. Это поможет им определить лучшие места для покупки этих товаров.

Таблица 12 – 10 крупнейших экспортеров электроники в 2024 году

Страна	Объем экспортируемой электроники
1	2
Китай	947 миллиардов долларов
Китайский Тайбэй	242 миллиарда долларов
Южная Корея	205 миллиардов долларов
Германия	172 миллиарда долларов

Продолжение таблицы 12

1	2
Соединенные Штаты	167 миллиардов долларов
Вьетнам	141 миллиард долларов
Япония	124 миллиарда долларов
Малайзия	119 миллиардов долларов
Сингапур	110 миллиардов долларов
Мексика	88,7 млрд долларов

Многие страны, импортирующие электронику, также часто экспортируют эти товары.

Хотя история электронной коммерции берет свое начало в 1960-х годах, за последние два десятилетия она претерпела множество глобальных изменений. Электронная коммерция включает в себя электронный обмен информацией, электронные потоки капитала, электронную торговлю, электронный маркетинг, электронный банкинг и электронные страховые услуги.

Развитие электронной коммерции в настоящее время происходит достаточно быстро и интенсивно. Желание покупателей сэкономить время и деньги заставляет компании извлекать выгоду из приобретений в сфере информационных технологий. Электронная коммерция — это способ ведения бизнеса в глобальном масштабе, а темпы внедрения и результаты демонстрируют предпосылки для радикальной трансформации системы продаж, поставок и вывода торговли на глобальный уровень. Быстрое развитие этого вида торговли стало возможным только после того, как Интернет стал доступен широкой публике.

Интернет-торговля в настоящее время является неотъемлемой частью мировой экономики. Однако в разных регионах развитие этой области идет разными темпами. Абсолютным лидером в сфере электронной коммерции является Азиатско-Тихоокеанский регион. Что касается электронной коммерции, то она растет в два раза быстрее, чем в Северной Америке (в основном за счет Ки-

тая). Эта тенденция обусловлена рядом факторов, в частности демографическим фактором и продолжающимся ростом доступа в Интернет. Высокие темпы роста китайской экономики в последние годы, а также прогнозы экспертов относительно ее сохранения и дальнейшего роста показывают, что это в определенной степени связано с сохраняющимся лидерством и ростом Китая в сфере электронной коммерции на мировом уровне.

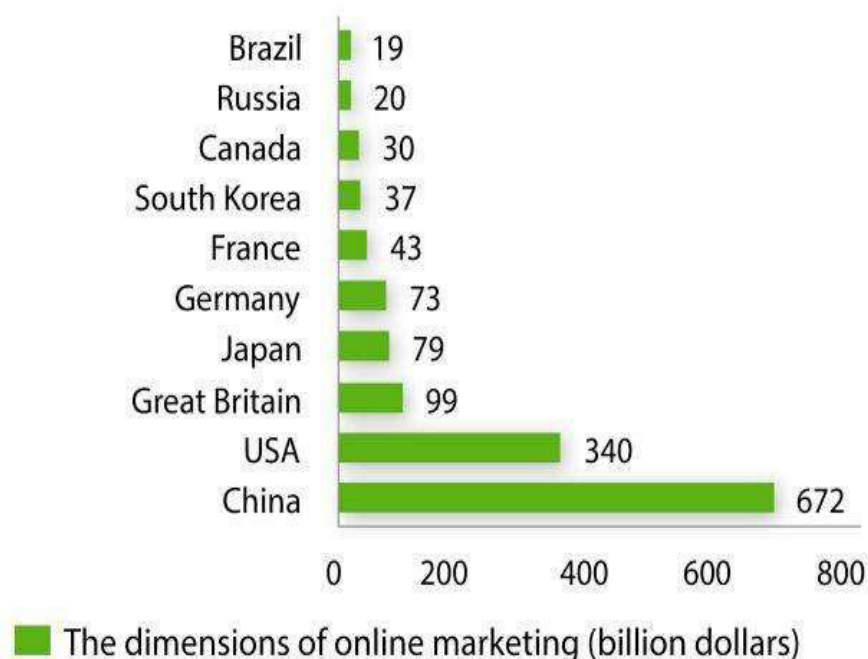


Рисунок 6 – Десять стран мира с наибольшим объемом электронной коммерции.

При представлении динамики электронной коммерции необходимо учитывать общую тенденцию цифровизации общества с целью минимизации издержек в случае большинства транзакций, если они могут быть осуществлены на электронных площадках. Прогнозировалось, что к 2023 году объем розничных онлайн-продаж достигнет 6,5 триллиона долларов США, но после вспышки коронавируса прогнозы изменились.

Таблица 13 – Особенности импорта продукции Apple и Samsung:

Наименование	Описание особенностей
1	2
Официальные поставки ограничены	И Apple, и Samsung официально приостановили поставки своей продукции в Россию. Однако, их продукция продолжает поступать на российский рынок через параллельный импорт

1	2
Сервисное обслуживание	Из-за ухода официальных представителей возникают сложности с гарантийным и постгарантийным обслуживанием. Авторизованные сервисные центры могут испытывать трудности с поставками запчастей
Ассортимент	Ассортимент моделей, доступных на российском рынке, может быть ограничен и отличаться от ассортимента в других странах
Цена	Цены на продукцию Apple и Samsung в России значительно выросли по сравнению с досанкционным периодом

Официально Apple не продает свою продукцию в России.

Калифорнийский технологический гигант был одной из первых компаний, объявивших о намерении уйти из страны в ответ на полномасштабное вторжение президента России Владимира Путина на Украину 24 февраля 2022 года.

Полномасштабное вторжение России на Украину вызвало международную реакцию, которая, по некоторым оценкам, привела к тому, что страна стала объектом самых жестких санкций в мире.

Россия также пережила массовый добровольный отток брендов, сопоставимый по масштабам только с бойкотом Южной Африки, который, как считается, ускорил падение апартеида.

По данным Йельской школы менеджмента, более 1300 компаний объявили о намерении уйти из России или сократить там свою деятельность.

Однако экономика России перенесла кампанию давления лучше, чем ожидалось, и растет понимание того, что ожидания, что санкции приструнят Москву, были неоправданными.

По данным Международного валютного фонда (МВФ), валовой внутренний продукт (ВВП) России сократился всего на 2,1 процента в первый год войны (по сравнению с прогнозируемым сокращением на 8,5 процента) и с тех пор продолжает расти.

По данным анализа брюссельского аналитического центра Bruegel, реальные располагаемые доходы россиян снизились всего на 1 процент по сравнению с 2021 годом, что меньше снижения, зафиксированного во время пандемии

COVID-19.

По крайней мере, поначалу импорт существенно сократился.

По оценкам Брюгеля¹⁵, стоимость всех импортируемых товаров за первые четыре месяца после вторжения упала вдвое по сравнению с четырьмя предыдущими месяцами.

Но с тех пор импорт восполнил большую часть этой утраченной позиции. За весь 2022 год импорт сократился всего на 8 процентов, согласно данным Центрального банка России, хотя независимые исследователи оценили более резкое падение в 15-16 процентов.

По данным Центробанка России, в 2023 году импорт достиг 99,7% от довоенного уровня.

Неожиданная устойчивость российской экономики отчасти объясняется альтернативными цепочками поставок.

В конце марта 2022 года, когда стали очевидны масштабы корпоративного исхода из России, Москва легализовала параллельный импорт — ввоз продукции без разрешения владельца товарного знака.

Параллельный импорт не запрещен международным правом и разрешен некоторыми странами для определенных товаров, включая Японию и Великобританию.

Чаще всего он используется для обеспечения поставок основных лекарств, но здесь Россия расширила свои списки, включив в них более обычные потребительские товары.

Существенно упростился порядок ввоза электронных устройств, обнулились проекты.

До начала «санкционной войны» импорт продукции в РФ осуществлялся следующим образом. Зарубежный производитель продавал свои товары российскому дистрибьютору. Последний проходил с ними таможенную процедуру, подтверждал оригинальность, уплачивал налоги, получал необходимые сертификаты ЕАЭС

¹⁵ Рынок электроники и санкции февраля 2023 года. Запрет смартфонов в России [Электронный ресурс]. URL: <https://mobile-review.com/all/articles/analytics/rynok-elektroniki-i-sankczii-fevralya-2023-goda-zapret-smartfonov-v-rossii/> (дата обращения: 03.04.2025).

и поставлял продукцию в розничные магазины.

При параллельном импорте к цепочке добавляется несколько звеньев. Производитель продает продукцию дистрибьютору, например, из Казахстана, а последний самостоятельно или через другие компании поставляет товары в Россию. Формально для перепродажи разрешение правообладателя не требуется.

Перечень товаров из 95 категорий определил Минпромторг РФ в приказе № 1532 от 19.04.2022. В список входят:

1. Фотоаппаратура, компьютерная техника, смартфоны и комплектующие брендов Apple, Samsung, AMD, Intel, MSI, Kingston, Nvidia, Sony, Dell, LG, ASUS, Acer, HP, Canon, Brother, Xerox, Epson.
2. Бытовая электроника компаний Bosch, Electrolux, Siemens, Dyson, Miele, Pioneer, Panasonic, Toshiba, Philips.
3. Игровые консоли PlayStation, Xbox и Nintendo.
4. Программное обеспечение Microsoft, Oracle, Cisco.

Список компаний не исчерпывающий. Полный перечень представлен в приказе

Случай с Apple, продукция которой во многих случаях попадает под западные санкции, является типичным примером того, как на практике работает режим параллельного импорта в России. Аналогичная картина наблюдалась и в отношении продукции конкурента Apple — компании Samsung, которая также объявила о приостановке экспорта после вторжения: поставки фактически прекратились в апреле, но к концу 2022 года существенно восстановились.

Крупнейший в России розничный продавец продукции Apple re:Store закрылся на несколько месяцев «для оценки ситуации» после ухода технологического гиганта.

Когда re:Store вновь открылся в сентябре 2022 года, ритейлер сменил название на Restore: и расширил ассортимент, продавая не только продукцию Apple, но и фены, игровые консоли и интеллектуальную бытовую технику других производителей.

Восстановление: не прилагает особых усилий, чтобы скрыть использование неофициальных цепочек поставок. После введения санкций поставщики нашли обходные пути и продолжили практически бесперебойные поставки.

В поставках продукции Apple участвуют также более мелкие игроки, в том числе отдельные продавцы. Продукции Apple поставляется в Россию из Индии, Малайзии, Объединенных Арабских Эмиратов, США и Европы.

До войны импортом своей продукции занимались почти исключительно российские дочерние компании Apple, Samsung.

Однако, по данным таможни, с февраля 2022 года через эти официальные каналы прошло лишь около 1 процента поставок.

Вместо этого подавляющее большинство продукции Samsung, Apple импортируется десятками малоизвестных российских компаний и индивидуальных предпринимателей.

Большинство грузоотправителей, указанных в российских данных по импорту, зарегистрированы в юрисдикциях, которые не присоединились к санкциям против Москвы, включая ОАЭ, Китай и Гонконг.

Представим динамику импорта телефонов различных марок за 2019 – 2023 гг. (рисунок 4).

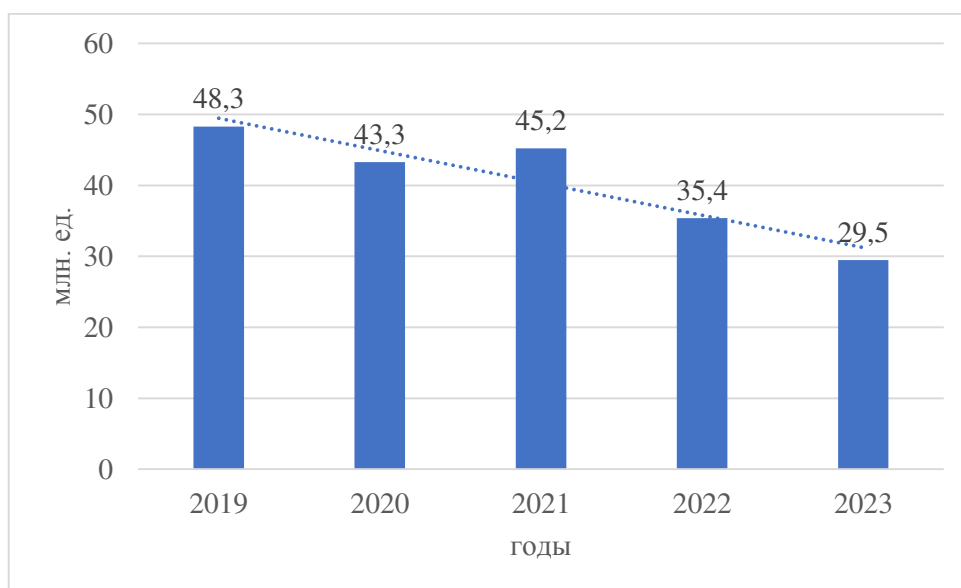


Рисунок 7 – Динамика импорта телефонов в РФ за 2019 – 2023 гг.

Импорт смартфонов в Россию за 2023 год снизился на 17 % - до 29,5 млн штук.

Суммарные поставки лидеров рынка (Xiaomi, Realme, Samsung, Infinix, Tecno, Apple, Huawei и Honor) составили более чем 90 % от общего импорта.

Первое место по поставкам занимает бренд смартфонов Xiaomi. Импорт в Россию за 2023 год составил 9,1 млн. ед. (8,3 млн. ед. в 2022 году), доля бренда – 30 %. Основную долю поставок в Россию составили модели Redmi 9 и Redmi Note 12.

Второе и четвертое место по поставкам занимают бренды холдинга Transsion. На втором – на Tecno с 4,5 млн. ед., на четвертом – Infinix с 3 млн. ед.

Поставки Infinix выросли почти в три раза (с 1,1 млн. ед. до 3,1 млн. ед.), тогда как смартфоны Tecno ввезли в 1,6 раза больше, чем в прошлом году. Самыми популярными моделями оказались Tecno Spark 10C и 10 Pro; Infinix Note 30, Note 30i и Hot 30i.

Между китайскими брендами, на третьем месте, находится Samsung с 3,3 млн. единиц, ввезенных в Россию, что на 11 % меньше, чем в 2022. Основной упор был сделан на ввоз большого количества различных моделей А-серии.

Apple занимает пятое место по количеству ввезенных устройств (2,5 млн. ед.). Самое большое количество ввезенных смартфонов представлено iPhone 13, iPhone 14 и iPhone 15.

По итогам года доля брендов Китая достигла 79 % и будет расти. Политика открытых дверей для Apple и Samsung, несмотря на их официальный уход, помогает им удерживать позиции в России. Однако хорошо виден технологический рост китайских конкурентов, который уже позволяет переходить от простой конкуренции по цене к соревнованию технических характеристик, надежности устройств и дистрибьюторской и сервисной политики.

В 2022 году США вместе с союзниками попытались организовать торговую блокаду России, прервать поставки бытовой электроники, товаров массового спроса. Ответом на это стало введение Россией параллельного импорта, который начал набирать обороты с 1 мая 2022 года и во второй половине года насытил полки магазинов нужными товарами.

В настоящее время российский рынок электроники продолжает работать

и покрывать спрос потребителей. Безусловно, на него влияют общие изменения, которые происходят в политической и экономической сферах, но дефицита по какой-либо номенклатуре товаров не возникает.

Санкции в отношении РФ разнообразны и многочисленны. Так, в Apple отключили Apple Pay для всей страны, но имеются некие хитрости для оплаты услуг и приложений в Apple Store.

Отдельно стоит поговорить о параллельном импорте Samsung, обратив внимание на два момента. Первый – работа Samsung Pay в России. Сервис бесконтактной оплаты продолжает функционировать, но карту МИР в него нельзя добавить, если смартфон попал в Россию из другой страны. Вместо Samsung Pay можно поставить Mir Pay и платить картой МИР через смартфон.

Второй момент – запрет параллельного импорта Samsung. Разговоры об этом начались в июне 2023 года. Со стороны запрет параллельного импорта кажется нелогичным. Подобное решение может еще сильнее укрепить позиции китайских брендов в нашей стране, что, возможно, и является конечной целью. Но запрет так и не осуществлен.

Когда параллельный импорт только анонсировался, казалось, что переход на такую схему поставок негативно повлияет на ценообразование. Но фактически стоимость мобильных устройств осталась на прежнем уровне. Это легко доказать, взглянув на цену смартфонов Samsung до легализации параллельного импорта и после:

Galaxy S22 – 79 990 руб. в России и 799 долл. в США (примерно 60 000 руб. по курсу февраля 2022 года);

Galaxy S23 — 74 990 руб. в России и 799 долл. в США (примерно 58 000 руб. по курсу февраля 2023 года).

Определяющим фактором ценообразования продолжает оставаться курс рубля по отношению к доллару США, а параллельный импорт на итоговую стоимость не влияет.

Сервисное обслуживание и техподдержка сохраняются при параллельном импорте. Сложности в этом вопросе есть, поскольку многие бренды покинули

рынок, закрыли все представительства и авторизованные центры на территории России.

Гарантию на год предоставляют ритейлеры из ассоциации АКИТ. В 2022 году их насчитывается более 70. В ассоциацию входят все более-менее крупные торговые сети и маркетплейсы: от Ozon и Яндекс.Маркета до «М.Видео» и «Ситилинка». Но здесь необходимо учитывать, что гарантия не включается в финальную стоимость.

Перекрыть поставки с помощью параллельного импорта практически невозможно, так как они идут через территорию соседних стран. Так как у стран ЕАЭС де-факто единое таможенное пространство, поставки товаров через Армению или Казахстан не вызывают особых сложностей. Наличие блока ЕАЭС дает возможность поставлять товары в эти страны, причем платежи за товары выглядят легальными и оправданными со стороны любого внешнего органа. Для того, чтобы затруднить работу параллельного импорта, необходимо вводить санкции против всех стран ЕАЭС, но это все равно не даст результата, так как граница с Китаем открыта и там поставки идут не менее полноводным потоком. А еще можно вспомнить ОАЭ и ряд других стран, что извлекают из ситуации прибыль.

Надавить на всех производителей в мире США не могут, так как это невозможно в принципе. Возможны показательные вторичные санкции, но они будут оспариваться в судах, так как производители будут доказывать, что не имеют отношения к прямым поставкам. Бороться с той же Apple в Америке вряд ли будут, а ведь устройства компании широко доступны в России, от новинок до старых моделей. Попытка ввода вторичных санкций должна в первую очередь ударить по американским компаниям¹⁶.

К числу основных стран, с которыми Россия взаимодействует в рамках реализации стратегии «параллельного импорта», являются:

1. Китай – являющийся, пожалуй, наиболее важным торговым партнером

¹⁶ Рынок электроники и санкции февраля 2023 года. Запрет смартфонов в России [Электронный ресурс]. URL: <https://mobile-review.com/all/articles/analytics/rynok-elektroniki-i-sankczii-fevralya-2023-goda-zapret-smartfonov-v-rossii/> (дата обращения: 03.04.2025).

России на сегодняшний день. Только по результатам 2022 года, из Китая в Россию было поставлено продукции на сумму около 76 млрд. долл. США, что составляет около трети всего российского импорта. Именно из Китая в Россию сегодня поставляется значительное количество техники и электроники.

2. Белоруссия – данная страна, на сегодняшний день, является, пожалуй, самым близким «другом» России. Санкции, введенные Евросоюзом в отношении этой страны за пару лет, оказались не столь существенными, а пролегающие через Республику Беларусь транспортные коридоры, в нынешних условиях, позволяют государству быть чуть ли не единственным транзитером между Европой с одной стороны, и Россией, и странами Азии – с другой стороны.

3. Турция – данное государство, входя в топ-20 ведущих экономик мира, является еще одним значимым связующим звеном между Европой и Россией. Также стоит отметить, что Турция не просто удобна с точки зрения складской инфраструктуры и логистики, но и имеет соответствующий опыт экспорта «запрещенных» товаров из Европы в Иран. Существенным фактом является и то, что политика Турции на сегодняшний день является независимой от западных стран, и, как минимум, относительно нейтральной по отношению к России

4. Казахстан – страна, которая входит в Евразийский таможенный союз, и, казалось бы, могла являться удобным партнером России в реализации стратегии параллельного импорта. Однако, в настоящее время США оказывают на страну серьезное давление, задействовав электронную систему учета перемещаемой через таможенную границу продукции, что в теории должно блокировать схемы обхода санкций с помощью посредников из Казахстана.

5. ОАЭ – так же являются для России важным каналом поставок электроники из Японии и США.

Так как лидер параллельного импорта Китай, представим импорт из данной страны электроники.

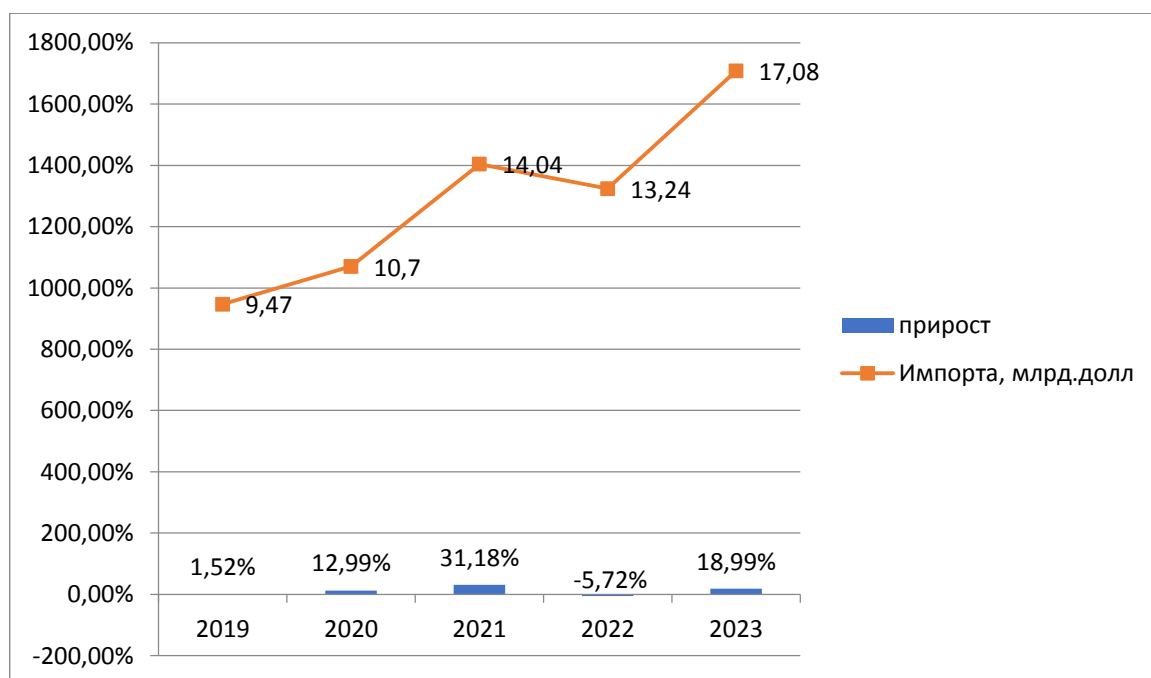


Рисунок 8 – Импорт электротехники из КРН

Импорт электроники из Китая за 2023 год отскочил по сравнению с результатами 2022 года. Если в 2022 году наблюдалось падение на 5,72%, то в 2023 году рост возобновился и достиг почти 29% — \$17,08 млрд в 2023-м против \$13,24 млрд в 2022-м. Но темп прироста не такой значительный, как в 2021 году — тогда он составил более 31%.

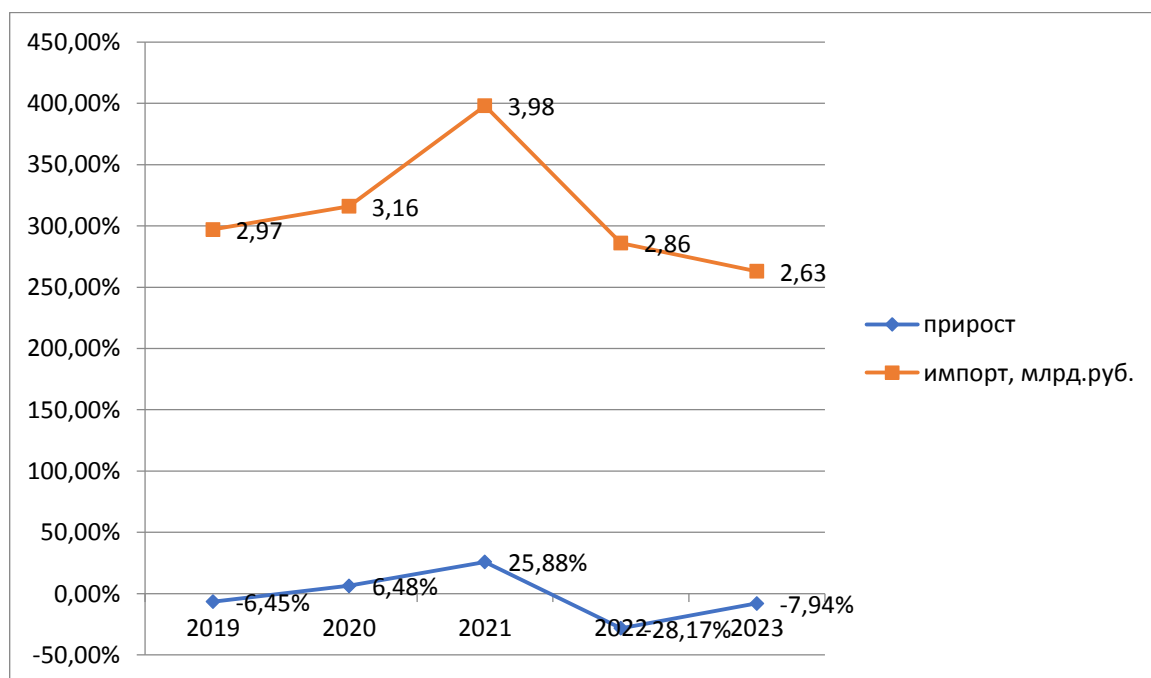


Рисунок 9 – Импорт смартфонов из КНР

Несмотря на рост всей категории «электротехника», импорт некоторых товаров упал.

Например, смартфонов и мобильных телефонов из Китая в 2023 году привезли на 7,94% меньше (\$2,63 млрд в денежном выражении), чем в 2022 году (\$2,86 млрд). Но тогда падение было значительнее — более 28%. Пик роста импорта китайских смартфонов пришелся на 2021 год, когда их импортировали на сумму \$3,98 млрд.

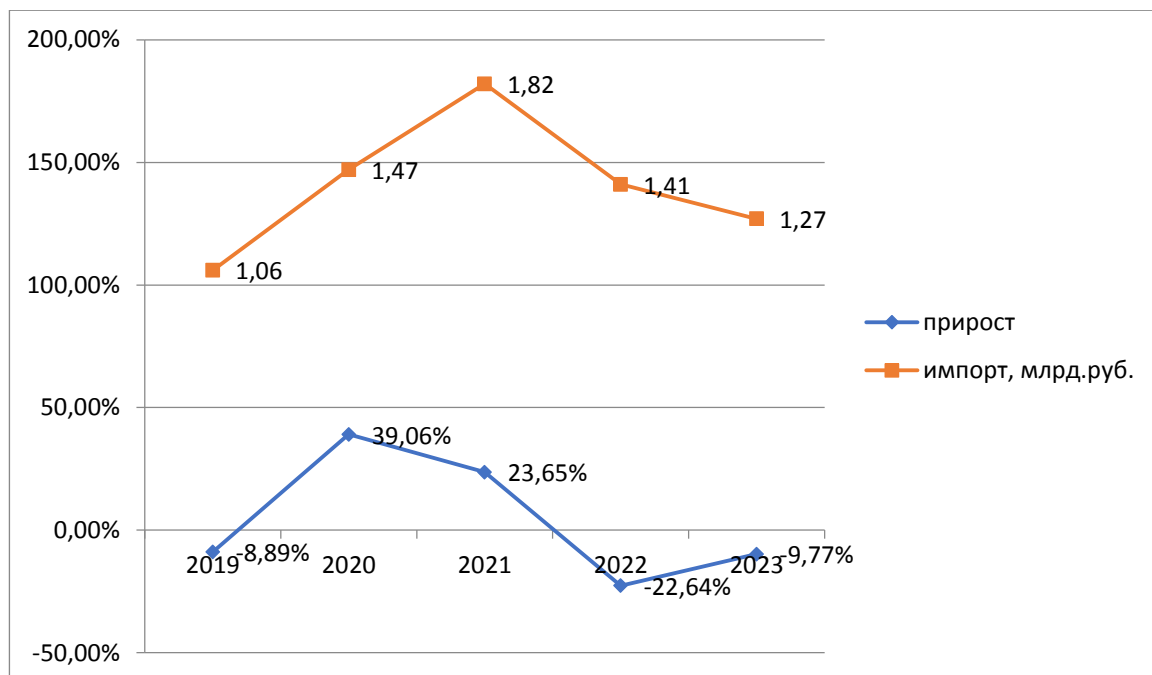


Рисунок 10 – Импорт ноутбуков из Китая

Похожая динамика наблюдается и с импортом ноутбуков из Китая. В 2023 году их поставки упали более чем на 9% и составили \$1,27 млрд. Прошлый год также выдался не очень удачным — тогда импорт упал на 22,64% (\$1,41 млрд). При этом в 2020 и 2021 годах, несмотря на ковидные ограничения, был рост — соответственно 39% и 23,65%.

Несмотря на падение импорта ноутбуков и мобильных телефонов, произошел рост поставок планшетов. В 2023 году импорт планшетов составил \$266 млн, что выше результатов 2022 года на 31,23%.

Падение импорта определенных товаров в 2022 году и «отскок» в 2023 году объясняются неопределенностью в первом полугодии 2022 года, сказал в

беседе с RTVI профессор факультета мировой экономики и политики НИУ ВШЭ, бывший торгпред России в Китае (2001-2013 годы) Сергей Цыплаков.

В первом полугодии 2022 года, сразу после начала конфликта на Украине, возникла высокая степень неопределенности. Даже если не брать политическую составляющую. Рубль резко подскочил до 130 за доллар. Китайские компании были дезориентированы. Они не понимали, что будет на российском рынке, по каким ценам поставлять продукцию.

По его словам, с марта по июнь 2022 года импорт из Китая не рос, иногда даже сокращался. Также китайские компании опасались вторичных санкций, было неясно, как проводить платежи при торговле. Но позже, ближе к 2023 году, ситуация нормализовалась.

По словам эксперта, примечательны также итоги торговли Китая за 2023 год и с другими странами. Например, экспорт Китая в Киргизию, Казахстан, Белоруссию и Узбекистан значительно выросли. В Узбекистан был рост более 49%, возможно, какая-то часть товаров затем идет в Россию. Поэтому, скорее всего, в реальности поставки китайских товаров в Россию еще больше.

По оценкам экспертов, параллельный импорт в ближайшие годы может составлять до 30-40 % импорта России, а еще столько же будет покрываться аналогами из Китая и Турции. Однако, данные прогнозы нельзя признать надежными, так как макроэкономическая ситуация меняется очень быстро. В результате, многие прогнозы экспертов (в т.ч. со стороны Минэкономразвития, ВЭБ, ЦБ РФ и т.д.) по внешней торговле России являются весьма осторожными. На среднесрочную перспективу в 2024-2027 годов в лучшем случае, следует ожидать лишь небольшого роста отечественного экспорта (в размере около 2-3 % годовых), а при усилении санкционного давления – даже его существенного снижения. Что касается импорта продукции, то он будет расти (по разным прогнозам – от 3-5 до 30 % в год, и в основном за счет схем параллельного импорта), особенно по группе высокотехнологичной продукции, по значительной части которой российская экономика, в силу различного рода обстоятельств, пока еще не может реализовать программу импортозамещения.

Однако, несмотря на все сложности, сальдо торгового баланса в ближайшей перспективе все еще останется положительным, а, значит, все изменения в товаропотоках не должны оказать существенного влияния на динамику отечественного ВВП, уровень инфляции и стабильность российского рубля.

3 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИМПОРТА ЭЛЕКТРОНИКИ В РФ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ НА ПРИМЕРЕ APPLE И SAMSUNG

3.1 Проблемы таможенно-тарифного импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung

Поскольку электроника является популярным импортом в России, оптимизация логистики для импорта электроники может стать отличной возможностью для грузоотправителей. В 2023 году в Россию ввезли электротехнические и электронные товары на сумму около 27 млрд долларов. Поскольку спрос на эти типы товаров очень высок, это может быть привлекательно для импортеров. Однако ведение санкций против России в 2022 году оказало достаточно высокое влияние на многие сферы экономики, и импорт электроники не стал исключением. Особенно остро это ощутили потребители, привыкшие к продукции таких гигантов, как Apple и Samsung. Разрыв логистических цепочек, уход компаний с российского рынка, валютные колебания и новые таможенные правила – все это создало уникальную ситуацию, требующую детального анализа.

Первоначально, после введения санкций, рынок ощутил шок. Официальные поставки продукции Apple и Samsung практически прекратились, официальные представительства компаний заморозили деятельность, а склады быстро опустели. Возник ажиотажный спрос и резкий скачок цен. Параллельно с этим, активизировались серые импортеры и компании, занимающиеся параллельным импортом, стремясь удовлетворить потребность россиян в привычных гаджетах. Начали появляться новые логистические схемы, обходящие санкционные ограничения.

Как и в любой отрасли, в секторе мобильных телефонов право импорта запатентованной продукции из-за рубежа предоставлено всем, за исключением дистрибьюторов (основных дистрибьюторов), определяемых производителями, при соблюдении необходимых условий и получении разрешений от соответствующих министерств. Телефоны, импортируемые и поставляемые компаниями, имеющими разрешения на импорт, называются параллельным импортом

(серым).

Самым важным условием импорта мобильных телефонов является одобрение импортируемой продукции такими производителями, как Samsung, LG, Apple, и это проверяется и одобряется таможенной для каждой импортной партии. Импорт и продажа копий товаров, называемых репликами, незаконны, и ни в коем случае не следует путать эти товары с параллельно импортируемыми товарами. В результате импортируемая продукция является полностью официальной и 100% оригинальной и одобрена производителем. Эти продукты поставляются компаниями-дистрибьюторами в странах Азии или Европы, в зависимости от наличия на их складах. По функциям, внешнему виду и содержанию разницы нет. В последнее время производители вывели на рынок продукцию с одинаковым названием, но разными кодами моделей. Samsung — один из производителей, который отдает предпочтение различным аппаратным характеристикам своих продуктов в зависимости от кодов моделей.

Параллельный импорт, легализованный российским правительством, стал ключевым механизмом обеспечения рынка электроникой. Суть его заключается в ввозе оригинальной продукции, предназначенной для продажи в других странах, без разрешения правообладателя. Это позволило возобновить поставки iPhone, Galaxy и других популярных устройств. Однако, параллельный импорт сопряжен с рядом сложностей, включая более высокие цены, ограниченную гарантию (или ее отсутствие) и риски столкнуться с контрафактной продукцией. Особенно остро стоит вопрос с обновлением программного обеспечения и доступом к сервисам, которые могут быть ограничены для устройств, ввезенных по серым каналам.

Основными каналами параллельного импорта стали страны СНГ, Турция, ОАЭ и некоторые страны Азии. Логистика усложнилась, маршруты удлинились, что, безусловно, отразилось на конечной стоимости продукции. Помимо этого, возросла роль посредников, увеличивающих наценку за свои услуги. Важным фактором, влияющим на цену, является также курс валют. В условиях нестабильности рубля, импортерам приходится учитывать валютные риски, что

приводит к дополнительным колебаниям цен на электронику.

Ценообразование на продукцию Apple и Samsung в условиях санкций стало непрозрачным и волатильным. Цена формируется исходя из закупочной стоимости в стране-источнике, транспортных расходов, таможенных пошлин, налогов, наценки посредников и, конечно же, маржи самого продавца. Из-за увеличения количества звеньев в цепи поставок и возросших рисков, конечная цена для потребителя значительно превышает цену, существовавшую до введения санкций. Кроме того, разные продавцы могут предлагать одинаковые модели по разным ценам, что связано с различными каналами поставок и стратегиями ценообразования.

Таможенная и пограничная служба требует несколько документов при импорте электроники в Россию. Импортерам нужна сертификация и Нотификация ФСБ, для беспроводных устройств требуется разрешение Роскомнадзора, чтобы они прошли таможенную службу. Импорт электроники в Россию — сложная задача, требующая глубокого понимания таможенных правил и процедур.

Процедура сертификации — это наиболее строгий процесс утверждения, который может быть применен к электронному радиочастотному устройству. Устройство должно содержать радиопередающее устройство, чтобы его можно было оценить с использованием этих критериев. К таким вещам относятся передатчики дистанционного управления, наземные мобильные радиопередатчики и беспроводные медицинские телеметрические передатчики.

Перед импортом электроники важно понимать, что существуют различные законы и правила. Такие организации, как таможенная и пограничная службы и ФСБ, определяют требования к импорту. Роспотребнадзор регулирует все устройства, излучающие радиацию, которые используют люди. У каждой организации могут быть свои требования к импорту. Например, ФСБ требует определенных документов для товаров, ввозимых в Россию. Также важно отметить, что правила могут зависеть от типа электроники. Электроника — это широкий термин, который включает потребительские товары, медицинское оборудование, цифровые технологии и т. д.

Процедура SDoC используется для определения соответствия электронного продукта соответствующим техническим стандартам. Электроника, подпадающая под эту классификацию, включает микроволновые печи, компьютерную периферию, светодиодные лампочки и телевизионные интерфейсные устройства.

Если электронный продукт не соответствует базовым ожиданиям для своей категории, он может считаться ненадежным или небезопасным. Продукты, которые соответствуют требованиям SDoC, также имеют возможность получить сертификацию для импорта.

Бывают случаи, когда к продукту могут применяться обе процедуры, и это становится все более распространенным явлением с развитием современных технологий.

К продуктам, которые могут быть оценены по обеим процедурам, относятся:

- мобильные телефоны
- оборудование для беспроводных локальных сетей
- ноутбуки
- планшетные компьютеры

Эффективное управление таможенными пошлинами и налогами является ключевым аспектом процесса импорта электронных товаров.

Классификация типа электроники необходима для определения кода ТН ВЭД продукта. Код ТН ВЭД представляет собой 10-значный номер, который определяет пошлины, которые должен платить импортер. Неправильная классификация товаров может привести к штрафам за несоблюдение, задержкам и изъятию продукта. Понимание типа электроники также имеет важное значение для понимания процесса регистрации. Перед началом импорта медицинских устройств грузоотправитель должен зарегистрироваться в Роспотребнадзоре. Роспотребнадзор также требует внесения устройства в список вместе с предпродажным уведомлением и одобрением. Аналогичным образом, импорт таких продуктов, как телевизоры, радиоприемники или телефоны, требует регистра-

ции в ФСБ посредством Декларации соответствия или сертификации.

В таблице 14 представлено влияние курса доллара на ввоз телефонов в РФ.

Таблица 14 – Влияние курса доллара на ввоз телефонов в РФ

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Импорт телефонов, млн. ед.	48,3	43,3	45,2	35,4	29,5
Курс доллара, руб.	64,66	73,45	73,89	67,65	86,01

Как видно из таблицы 14, несмотря на рост курса доллара в 2020-2021 годах происходит увеличение импорта телефонов, но с 2022 года ввиду наложенных санкций против РФ, импорт телефонов резко сокращается. Данная тенденция сохранилась и в 2023 году, но здесь помимо наложенных санкций влияние оказал также высокий курс доллара.

Увеличение стоимости импорта электроники также является следствием колебания валютных курсов. Резкие скачки курса рубля в 2022 году значительно повлияли на окончательную цену товара для потребителя. Поскольку закупка электроники осуществляется в иностранной валюте, любое ослабление рубля автоматически приводит к удорожанию импорта. Это особенно критично для продукции премиум-сегмента, такой как iPhone и флагманские модели Samsung, поскольку их высокая стоимость делает их еще более уязвимыми для валютных колебаний.

Анализируя ситуацию с продукцией Apple, можно отметить, что iPhone стабильно пользуется высоким спросом в России, несмотря на высокую цену. При уходе компании с российского рынка, пользователи продолжают активно использовать устройства Apple благодаря существующей экосистеме и узнаваемости бренда. То же самое можно сказать и о продукции Samsung, которая также пользуется заслуженной популярностью благодаря широкому ассортименту и инновационным технологиям.

Однако, санкционные ограничения оказывают влияние на структуру рынка. Появляются новые ниши для альтернативных брендов, особенно китайских

производителей, предлагающих конкурентоспособную продукцию по более доступным ценам. Потребители начинают более внимательно относиться к соотношению цены и качества, и все больше рассматривают альтернативные варианты.

Таможенное регулирование импорта электроники в РФ до введения санкций было относительно прозрачным и предсказуемым. Основу составляли положения Таможенного кодекса ЕАЭС, а также национальное законодательство РФ. Однако, с введением санкций возникла необходимость в адаптации таможенных процедур к новым реалиям. Ключевыми проблемами стали: определение таможенной стоимости товаров, классификация товаров в соответствии с ТН ВЭД ЕАЭС, и контроль за соблюдением санкционных ограничений.

Одной из наиболее острых проблем является определение таможенной стоимости товаров, ввозимых по «серым» каналам. Зачастую, импортеры занижают стоимость товаров для уменьшения таможенных платежей, что приводит к потерям для бюджета и создает недобросовестную конкуренцию. Таможенные органы вынуждены применять различные методы контроля, такие как анализ ценовой информации, проверка документов и проведение экспертиз.

Также необходимо отметить, что техника Apple может подорожать из-за мировых пошлин Трампа на вывоз смартфонов.

Одни из самых высоких тарифов – у стран, где компания собирает свою продукцию: Вьетнама (46 %), Китая (34 %) и Индии (26 %). Apple придется либо платить пошлины и терять прибыль, либо переложить расходы на покупателей.

AirPods из Вьетнама или iPad из Индии могут подорожать на 20-40 долларов в зависимости от модели. А iPhone, который стоит 1000 долларов, вырастет в цене на 50-70, говорят эксперты.

Подводя итог, необходимо отметить, что влияние санкций на рынок электроники в РФ проявилось в сокращении объемов импорта продукции Apple и Samsung, увеличении розничных цен и изменении структуры рынка. Потребители столкнулись с ограниченным выбором моделей, более высокими ценами и

возросшим риском приобретения контрафактной продукции. В результате, часть потребителей переориентировалась на продукцию отечественных и китайских брендов, которые в меньшей степени пострадали от санкций.

Выделим проблемы импорта электроники, включая Apple и Samsung, в Россию.

Таблица 15 - Проблемы импорта электроники, включая Apple и Samsung, в Россию

Проблемы	Описание выявленных проблем
1	2
Классификация товаров и определение кодов ТН ВЭД	С усложнением логистических цепочек и использованием параллельного импорта возникают трудности с правильной классификацией товаров и определением соответствующих кодов ТН ВЭД. Это может привести к задержкам на таможне, спорам с таможенными органами и дополнительным расходам. В случае с электроникой, особенно если она ввозится в разобранном виде или с измененной комплектацией (например, без зарядных устройств), правильно определить код ТН ВЭД становится сложнее
Определение таможенной стоимости	При параллельном импорте сложнее определить таможенную стоимость товара, так как отсутствуют прямые контракты с производителем. Таможенные органы могут оспорить заявленную стоимость, что приведет к доначислению таможенных платежей
Применение преференциальных режимов	Санкции могут ограничивать возможности использования преференциальных торговых режимов, что приводит к увеличению таможенных пошлин. Например, если товар ввозится через третью страну, могут быть сложности с подтверждением происхождения товара и применением льготных ставок пошлин
Таможенный контроль и досмотр	В условиях санкций таможенные органы могут усилить контроль и досмотр импортируемых товаров, что приводит к задержкам на границе и увеличению расходов на хранение.
Экспортный контроль в странах-поставщиках	Даже если Россия не вводит ограничения на импорт, страны, откуда поставляется электроника (например, Турция или ОАЭ), могут подпадать под давление со стороны стран, введших санкции. Они могут вводить собственные ограничения на экспорт определенных товаров в Россию, включая электронику, опасаясь вторичных санкций. Это создает дополнительные барьеры для импорта

1	2
Сертификация и соответствие техническим регламентам	Хотя это не напрямую связано с таможенно-тарифным регулированием, параллельный импорт может создавать проблемы с сертификацией продукции и подтверждением ее соответствия техническим регламентам Таможенного союза. Это может привести к задержкам на таможне и дополнительным расходам

В целом, санкции создали более сложную и менее предсказуемую среду для импорта электроники в Россию. Компаниям-импортерам приходится адаптироваться к новым условиям, искать новые логистические схемы и способы решения таможенно-тарифных проблем.

3.2 Механизмы оптимизации импорта электроники в РФ в условиях санкций на примере Apple и Samsung

Развитие отрасли электроники создает основу для роста национальной промышленности в целом, ведь в настоящее время для создания любого технически сложного изделия требуется электронная начинка. В 2020 г. принятая «Стратегия развития электронной промышленности РФ на период до 2030 г.» обозначила задачи и цели достижения в разных направлениях отрасли.

Электронная промышленность, являясь очень важной отраслью экономики, стимулирует внедрение инноваций и рост производительности во всех без исключения промышленных отраслях. Критическую зависимость от электроники испытывают приборостроение и телекоммуникации, энергетика и военно-промышленный комплекс, медицина и образование, жилищно-коммунальное хозяйство, строительство ракет, самолетов, судов, автомобилей, машин, производство бытовой техники.

Сейчас микрочипы установлены в электронных устройствах и компьютерах, встроены в платежные и проездные карты, используются в системах охраны и торговом оборудовании. Без электронных компонентов не обходятся вычислительные приборы, аппараты средств защиты и невозможна цифровая трансформация страны.

Микроэлектронику и комплектующие до введения санкций поставляли США, европейские страны, Япония, Тайвань, Корея, Китай. Но с введением

санкций в отрасли возник ряд проблем:

Введенные запреты ограничили доступ к зарубежным технологиям и программному обеспечению, интегральным микросхемам, полупроводниковым и вакуумным приборам квантовой и оптоэлектроники, лазерам, модемам, компонентам для воздушных и морских судов.

Недружественными странами была осуществлена блокировка ряда ИТ-компаний.

В России не производили кремниевые пластины, которые являются фундаментальной основой для микрочипов, их импортировали из-за рубежа.

Зависимость России от компьютерных и облачных решений и других ключевых технологий ограничило возможность электронной промышленности конкурировать на международном рынке, активно внедрять на производствах автоматизацию и роботизацию.

Западом было запрещено поставлять в Россию необходимые компоненты даже из третьих стран, которые производили приборы и технику с использованием американского оборудования и технологий. Доставка необходимой продукции в небольших объемах все-же осуществлялась, но разработок отечественных технологий и массового производства какое-то время не было. Частично оборудование завозилось из Китая.

Тайвань под давлением США объявил прекращение выполнения контрактов с Россией.

Одним из важных направлений преодоления санкционного давления стало сотрудничество с дружественными странами, которых не коснулись санкции. Китай оказался одним из ключевых партнеров, компании SMIC и Huawei увеличили поставку компонентов и технологий для электронной отрасли. Свои решения предложили Индия, страны Ближнего Востока, Юго-Восточной Азии и помогли компенсировать потери и развивать новые технологии.

Введение санкций в отношении Российской Федерации существенно осложнило импорт электроники, в частности, продукции таких гигантов, как Apple и Samsung.

Первым и наиболее очевидным способом обхода санкций стал параллельный импорт. Данный механизм предполагает ввоз товаров в страну без разрешения правообладателя, через третьи страны, которые не присоединились к санкциям. В случае с Apple и Samsung, продукция закупается у дистрибьюторов в странах СНГ, Турции, ОАЭ и других государствах, а затем реэкспортируется в Россию. Преимуществом данного метода является возможность относительно быстрого обеспечения наличия товаров на рынке. Однако, параллельный импорт сопряжен с рядом рисков: повышение стоимости товара из-за логистических наценок и посреднических комиссий, отсутствие гарантийной поддержки от производителя, а также возможность приобретения контрафактной продукции.

Вторым важным механизмом является диверсификация каналов поставок. Российские ритейлеры и дистрибьюторы активно ищут альтернативных поставщиков и логистических партнеров. Это включает в себя установление прямых контактов с зарубежными производителями и оптовыми компаниями, которые готовы работать с Россией в условиях санкций. Диверсификация позволяет снизить зависимость от традиционных маршрутов и поставщиков, тем самым повышая устойчивость импортных операций.

Третий механизм – использование компаний или посредников. Этот способ заключается в создании юридических лиц в третьих странах, которые выступают в качестве импортеров товаров в Россию. Такие компании принимают на себя риски, связанные с санкциями, и помогают скрыть конечного получателя товара. Схема позволяет осуществлять поставки, но сопряжена с высокими операционными издержками, повышенным риском финансовых потерь и юридическими сложностями. Кроме того, использование компаний-прокладок может привлечь внимание контролирующих органов и привести к санкциям для всех участников цепочки.

Для решения проблем таможенно-тарифного регулирования импорта электроники в РФ в условиях санкций необходимо предпринять ряд мер. Во-первых, необходимо совершенствовать систему контроля за таможенной стои-

мостью товаров, особенно в отношении «серого» импорта. Во-вторых, необходимо упростить процедуры таможенного оформления и сократить сроки проведения таможенного контроля. В-третьих, необходимо усилить контроль за соблюдением санкционных ограничений и предотвращать ввоз в Россию товаров, запрещенных к импорту. В-четвертых, необходимо развивать сотрудничество с иностранными таможенными службами для обмена информацией и координации действий.

Кроме того, необходимо поддерживать отечественных производителей электроники и стимулировать развитие импортозамещения. Это позволит снизить зависимость от импорта и повысить устойчивость российской экономики к внешнему воздействию. Развитие отечественной электронной промышленности также создаст новые рабочие места и будет способствовать росту инноваций.

Таблица 16 - Оптимизация импорта электроники, такой как Apple и Samsung, в условиях санкций

Наименование мероприятия	Описание мероприятия
1	2
Оптимизация логистики	
Диверсификация маршрутов	Использование нескольких маршрутов через разные страны (например, Казахстан, Турция, ОАЭ, Китай, Гонконг) для снижения зависимости от одного направления и минимизации рисков задержек
Консолидация грузов	Объединение небольших партий товаров от разных поставщиков в один контейнер для снижения стоимости доставки
Использование специализированных логистических операторов	Сотрудничество с компаниями, имеющими опыт работы с параллельным импортом и знающими специфику таможенного оформления в условиях санкций
Финансовая оптимизация	
Валютные операции	Использование валют, не подверженных санкциям, или национальных валют в расчетах с поставщиками

Альтернативные платежные системы	Применение платежных систем, не зависящих от SWIFT (например, CIPS, UnionPay)
Таможенно-тарифная оптимизация	
Тщательная классификация товаров	Профессиональная экспертиза товаров для определения правильных кодов ТН ВЭД и минимизации рисков споров с таможенными органами
Предварительное информирование таможенных органов	Заблаговременное предоставление таможенным органам информации о планируемых поставках для ускорения процесса таможенного оформления
Использование услуг таможенных брокеров	Сотрудничество с опытными таможенными брокерами, которые помогут правильно оформить документы и минимизировать риски задержек на таможне
Применение специальных таможенных режимов	В некоторых случаях, например, при импорте товаров для дальнейшей переработки или экспорта, возможно использование специальных таможенных режимов, позволяющих снизить таможенные платежи

Оптимизация импорта электроники для Apple и Samsung:

- вместо прямых поставок из Европы или США, импорт через дистрибьюторов в Казахстане, ОАЭ или других странах;
- использование альтернативных платежных систем для расчетов с поставщиками в этих странах;
- тщательная проверка IMEI-номеров и другой документации для подтверждения легальности происхождения товаров при параллельном импорте.

Важно помнить, что ситуация с санкциями постоянно меняется, поэтому необходим гибкий подход и готовность адаптироваться к новым условиям. Успешная оптимизация импорта требует комплексного подхода и учета всех факторов, влияющих на процесс.

По мере приближения 2026 года есть несколько факторов, за которыми стоит следить в данных по импорту в Россию. Продолжающаяся торговая напряженность с США и ЕС может привести к сдвигам в цепочке поставок, поскольку американские компании стремятся диверсифицировать свои поставки в

другие страны. Кроме того, технологические достижения и рост внутреннего производственного сектора могут повлиять на будущие показатели импорта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санкции, как инструмент внешней политики, часто используются для достижения определенных политических целей, таких как изменение поведения правительства, соблюдение международных норм или защита прав человека. Однако экономические последствия санкций, направленных на ограничение импорта товаров, могут быть весьма обширными и не всегда предсказуемыми.

Первым и наиболее очевидным последствием санкций является сокращение объемов импорта. Это приводит к дефициту товаров на внутреннем рынке, что, в свою очередь, может спровоцировать рост цен. Особенно сильно это ощущается в случаях, когда под санкции попадают товары первой необходимости, такие как продукты питания, медикаменты или энергоносители. Рост цен снижает покупательную способность населения и может привести к социальной нестабильности.

Также санкции являются следствием переориентации торговых потоков. Страны, попавшие под санкции, вынуждены искать альтернативных поставщиков товаров. Этот процесс может быть сложным и затратным, так как требует налаживания новых логистических цепочек, пересмотра контрактных условий и адаптации к новым стандартам качества. Кроме того, новые поставщики могут предлагать товары по более высоким ценам, что еще больше усугубляет ситуацию с инфляцией.

Импорт электроники – это процесс, включающий в себя ввоз электронных устройств, компонентов и материалов из других стран для использования в отечественной промышленности, торговле и других сферах. Импорт электроники является важной составляющей частью современной экономики, позволяющей странам получать доступ к передовым технологиям, расширять ассортимент продукции и удовлетворять потребности внутреннего рынка.

В период с 2019 по 2021 год импорт электроники в РФ показывает устойчивый рост, обусловленный как увеличением внутреннего спроса, так и реализацией ряда крупных инвестиционных проектов в сфере цифровизации экономики. При этом наблюдается устойчивый рост доли импорта электроники в со-

вокупном импорте Российской Федерации на протяжении 2019-2023 годов. Если в 2019 году она составляла 6,91 %, то к 2023 году увеличилась до 9,55 %. Это говорит о возрастающей зависимости российской экономики от поставок зарубежной электроники.

Вычислительные машины и их блоки (компьютеры) и аппараты телефонные, включая аппараты телефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура показывают стабильный рост в течение анализируемого периода. Импорт вычислительной техники увеличился с 5666 млн. долл. в 2019 году до 9641 млн. долл. в 2023 году, а импорт телефонных аппаратов – с 9007 млн. долл. до 13958 млн. долл. соответственно. Это указывает на продолжающуюся цифровизацию экономики и активное использование мобильной связи населением.

Наибольшую долю в импорте электроники ежегодно занимают две категории: вычислительные машины и их блоки (компьютеры) и телефонные аппараты, включая смартфоны и прочие устройства беспроводной связи. Компьютеры демонстрируют незначительный, но устойчивый рост доли в структуре импорта, увеличившись с 33,16 % в 2019 году до 35,42 % в 2023 году. Это свидетельствует о сохраняющемся спросе на вычислительную технику, необходимую для развития различных секторов экономики, включая бизнес, образование и науку.

Анализ географической структуры импорта электроники в Россию показал, что Китай является основным поставщиком электроники. Так, доля Китая в импорте электроники ежегодно росла на протяжении всего рассматриваемого периода, увеличившись с 63 % в 2019 году до 79 % в 2023 году. Этот значительный рост свидетельствует об усилении зависимости России от китайской электроники, что обусловлено конкурентоспособностью китайских производителей, а также налаженными логистическими цепочками и геополитическими изменениями.

После начала спецоперации на Украине многие западные страны ввели ограничения на поставки своей продукции в Россию. Санкции затронули прак-

тически все категории иностранных товаров. Для уменьшения негативного влияния на внутренний рынок правительство смягчило условия параллельного импорта. В список товаров для параллельного импорта также попала продукция Apple и Samsung.

Параллельный импорт, легализованный российским правительством, стал ключевым механизмом обеспечения рынка электроникой. Суть его заключается в ввозе оригинальной продукции, предназначенной для продажи в других странах, без разрешения правообладателя. Это позволило возобновить поставки iPhone, Galaxy и других популярных устройств. Однако, параллельный импорт сопряжен с рядом сложностей, включая более высокие цены, ограниченную гарантию (или ее отсутствие) и риски столкнуться с контрафактной продукцией. Особенно остро стоит вопрос с обновлением программного обеспечения и доступом к сервисам, которые могут быть ограничены для устройств, ввезенных по серым каналам.

Несмотря на рост курса доллара в 2020-2021 годах происходит увеличение импорта телефонов, но с 2022 года ввиду наложенных санкций против РФ, импорт телефонов резко сокращается. Данная тенденция сохранилась и в 2023 году, но здесь помимо наложенных санкций влияние оказал также высокий курс доллара.

Для решения проблем таможенно-тарифного регулирования импорта электроники в РФ в условиях санкций необходимо предпринять ряд мер. Во-первых, необходимо совершенствовать систему контроля за таможенной стоимостью товаров, особенно в отношении «серого» импорта. Во-вторых, необходимо упростить процедуры таможенного оформления и сократить сроки проведения таможенного контроля. В-третьих, необходимо усилить контроль за соблюдением санкционных ограничений и предотвращать ввоз в Россию товаров, запрещенных к импорту. В-четвертых, необходимо развивать сотрудничество с иностранными таможенными службами для обмена информацией и координации действий.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Алиев, Р.З. Цели и особенности экономических санкций в международном праве / Р.З. Алиев // Проблемы и перспективы реализации междисциплинарных исследований: сборник научных трудов. – Ижевск: Агентство международных исследований, 2021. – С. 77-80.
- 2 Амирова, С.А. Экономические санкции: теоретические и исторические аспекты / С.А. Амирова // Вопросы устойчивого развития общества. – 2022. – № 4. – С. 138-143.
- 3 Анищенко, И. И. Таможенно-тарифная политика в системе государственного регулирования экономики и внешней торговли / И. И. Анищенко // Вестник евразийской науки. – 2023. – Т. 15. – № 3.
- 4 Борисов, В.П. Революция в электронике и формирование отечественной высокотехнологичной отрасли промышленности / В.П. Борисов // Управление наукой: теория и практика. – 2020. – Т. 2. – №2. – С. 129-149.
- 5 Брагин, Д.А. Барьеры реализации импортозамещения в российской микроэлектронике / Д.А. Брагин // KANT. – 2023. – №4(49). – С. 13-18.
- 6 Владимиров, Д.Д. Методы государственной поддержки российских производителей электроники в условиях санкций и ограничений / Д.Д. Владимиров // Вестник науки. – 2024. – № 12(81). – С. 387-392.
- 7 Гончар, Л.Л. Аспекты импортозамещения радиоэлектронных компонентов в авиационной отрасли / Л.Л. Гончар, И.Н. Абрамова, Е.Г. Спиридонов, О.В. Абрамов // Воздушно-космические силы. Теория и практика. – 2023. – №25. – С. 63-72.
- 8 Гутман, С.С. Теоретические подходы к изучению экономических санкций / С.С. Гутман, В.В. Кадзаева // Научный вестник Южного института менеджмента. – 2022. – № 4 (28). – С. 31-35.
- 9 Долматова, В.Ю. Влияние антироссийских санкций на экономику Российской Федерации / В.Ю. Долматова, М.Н. Безуглова, О.Ф. Салман // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. – 2022. – № 2. – С. 130-134.

- 10 Казанцев, С.В. Влияние антироссийских санкций на экономическое развитие Российской Федерации / С.В. Казанцев // Развитие и безопасность. – 2022. – № 1 (5). – С. 34–43.
- 11 Кошман, В.В. Внешняя торговля России: анализ проблем и решения / В. В. Кошман, А. В. Зимовец, А. В. Ханина // Экономическая безопасность. – 2024. – Т. 7, № 4. – С. 887-904.
- 12 Кроливецкая, В.Э. Антироссийские санкции в 2022 году и ответная реакция на них / В.Э. Кроливецкая, Л.П. Кроливецкая // Актуальные проблемы науки и практики: Гатчинские чтения-2022: сборник научных трудов. – Гатчина: Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, 2022. – С. 312-314.
- 13 Лугачева, Л.И. Ревитализация рынка российской электроники: механизмы и возможности / Л.И. Лугачева, М.М.Мусатова, Е.А. Соломенникова // КЭ. – 2020. – №9. – С. 2163-2180.
- 14 Маховикова, Г. Таможенное дело: учебник. - 2-е издание, переработанное и дополненное. / Г. Маховикова, Е. Павлова. - М.: Юрайт, 2018. - 408 с.
- 15 Немирова, Г. И. Экономика таможенного дела и цифровизация / Г.И. Немирова, Ю.В. Рожкова. – Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2022. – 248 с.
- 16 Непарко, М.В. Экспорт и импорт товаров в условиях санкций / М.В. Непарко, А.В. Нестеренко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. – № 7(89). – С. 168-170.
- 17 Нуралиев, С. У. Международная торговля : учебник / С.У. Нуралиев. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 307 с.
- 18 Россия | Импорт и Экспорт | [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://trendeconomy.ru>. – 01.04.2025.
- 19 Рынок электроники и санкции февраля 2023 года. Запрет смартфонов в России [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://mobile-review.com/all/articles/analytics/rynok-elektroniki-i-sankczii-fevralya-2023-goda-zapret-smartfonov-v-rossii/>. – 03.04.2025.

20 Сеитбелялова, А.Т. Влияние экономических санкций на экономику России / А.Т. Сеитбелялова // Национальные экономические системы в контексте формирования глобального экономического пространства: сборник научных трудов. – Симферополь: Изд-во Типография «Ариал», 2021. – С. 588-591.

21 Соболев, Т.С. Современное состояние экономики России в условиях санкций и перспективы ее развития / Т.С. Соболев, А.И. Шарай // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. – 2023. – № 1 (44). – С. 7-15.

22 Товарная Номенклатура Внешнеэкономической Деятельности (Решение Совета Евразийской Экономической Комиссии от 16.07.2012 № 54 «Об утверждении единой Товарной Номенклатуры Внешнеэкономической Деятельности и Единого Таможенного Тарифа Евразийского Экономического Союза») // СПС Консультант Плюс.

23 Фальченко, О.Д. Особенности трансформации параллельного импорта в России в условиях внешних вызовов и экономических санкций / О.Д. Фальченко, Е.Г. Стремоусова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 10-3. – С. 476-483.

24 Федотова Г. Ю. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности. – 3-е изд., исправ. и дополн. / Г.Ю. Федотова. – Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2022 – 408 с.

25 Фонарева, Е.Д. Влияние экономических санкций / Е.Д. Фонарева // Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы: материалы X Международной научно-практической конференции ученых, специалистов, преподавателей вузов, аспирантов, студентов (г. Нижний Новгород, 25–27 мая 2022 г.). – Н. Новгород: Изд во Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева, 2022. – С. 347-349.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Сводная таблица электротехнических изделий указанием кодов ТН ВЭД,
наименований позиций и ставок ввозных таможенной пошлин

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8508	Пылесосы:		
	– со встроенным электродвигателем:		
8508 11 000 0	– – мощностью не более 1500 Вт, имеющие ме- шок для сбора пыли или другой пылесборник объемом не более 20 л	шт	5
8508 19 000	– – прочие:		
8508 19 000 1	– – – мощностью не более 2000 Вт, имеющие мешок для сбора пыли или другой пылесборник объемом не более 30 л	шт	5
8508 19 000 9	– – – прочие	шт	5
8508 60 000 0	– пылесосы прочие	шт	5
8508 70 000	– части:		
8508 70 000 1	– – пылесосов подсубпозиций 8508 11 000 0 и 8508 19 000 1	–	5
8508 70 000 9	– – прочие	–	5
8509	Машины электромеханические бытовые со встроенным электродвигателем, кроме пылесос- ов товарной позиции 8508:		
8509 40 000 0	– измельчители пищевых продуктов и миксеры; соковыжималки для фруктов или овощей	шт	5
8509 80 000 0	– приборы прочие	шт	5
8509 90 000 0	– части	–	5
8510	Электробритвы, машинки для стрижки волос и приспособления для удаления волос со встро- енным электродвигателем:		
8510 10 000 0	– электробритвы	шт	5
8510 20 000 0	– машинки для стрижки волос	шт	5
8510 30 000 0	– приспособления для удаления волос	шт	5
8510 90 000 0	– части	–	5
8511	Электрооборудование для зажигания или пуска двигателей внутреннего сгорания с воспламе- нением от искры или от сжатия горючей смеси (например, магнето, катушки зажигания, свечи зажигания, свечи накаливания, стартеры); ге- нераторы (например, постоянного и переменно- го тока) и прерыватели типа используемых вме- сте с такими двигателями:		
8511 10 000	– свечи зажигания:		
8511 10 000 1	– – для двигателей автобусов, предназначенных для перевозки не менее 20 человек, включая водителя	шт	5
8511 10 000 2	– – для производства авиационных двигателей ⁵⁾	шт	0
8511 10 000 8	– – прочие	шт	10
8511 20 000	– магнето разных типов; магнитные маховики:		
8511 20 000 1	– – для двигателей автобусов, предназначенных для перевозки не менее 20 человек, включая водителя	шт	5
8511 20 000 9	– – прочие	шт	10
8511 30 000	– распределители; катушки зажигания:		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8511 30 000 1	– – для двигателей автобусов, предназначенных для перевозки не менее 20 человек, включая водителя	шт	5
	– – прочие:		
8511 30 000 2	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 – 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	5
8511 30 000 3	– – – для производства авиационных двигате- лей ⁵⁾	шт	0
8511 30 000 8	– – – прочие	шт	10
8511 40 000	– стартеры и стартер-генераторы:		
8511 40 000 1	– – для двигателей автобусов, предназначенных для перевозки не менее 20 человек, включая водителя	шт	5
	– – прочие:		
8511 40 000 2	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	3
8511 40 000 3	– – – для производства авиационных двигате- лей ⁵⁾	шт	0
8511 40 000 8	– – – прочие	шт	10
8511 50 000	– генераторы прочие:		
8511 50 000 1	– – для двигателей автобусов, предназначенных для перевозки не менее 20 человек, включая водителя	шт	5
	– – прочие:		
8511 50 000 2	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8511 50 000 9	– – – прочие	шт	10
8511 80 000	– оборудование прочее:		
8511 80 000 1	– – для двигателей автобусов, предназначенных для перевозки не менее 20 человек, включая водителя	шт	5
8511 80 000 9	– – прочее	шт	10
8511 90 000	– части:		
8511 90 000 1	– – электрооборудование двигателей автобусов, предназначенных для перевозки не менее 20 человек, включая водителя	–	5
	– – прочие:		
8511 90 000 2	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	–	5
8511 90 000 8	– – – прочие	–	10
8512	Оборудование электроосветительное или сиг- нализационное (кроме изделий товарной пози- ции 8539), стеклоочистители, антиобледените- ли и противозапотеватели, используемые на велосипедах или моторных транспортных сред- ствах:		
8512 10 000 0	– приборы освещения или визуальной сигнали-	шт	10

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	зации, используемые на велосипедах		
8512 20 000	– приборы освещения или визуальной сигнали- зации прочие:		
8512 20 000 1	– – для промышленной сборки моторных транс- портных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8512 20 000 9	– – прочие	шт	10
8512 30	– приборы звуковой сигнализации:		
8512 30 100	– – устройства сигнализационные охранные, используемые в моторных транспортных сред- ствах:		
8512 30 100 1	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	–	0
8512 30 100 9	– – – прочие	–	10
8512 30 900	– – прочие:		
8512 30 900 1	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 – 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	–	0
8512 30 900 9	– – – прочие	–	10
8512 40 000	– стеклоочистители, антиобледенители и проти- воzapотеватели:		
8512 40 000 1	– – для промышленной сборки моторных транс- портных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8512 40 000 9	– – прочие	шт	10
8512 90	– части:		
8512 90 100 0	– – устройств подсубпозиции 8512 30 100	–	10
8512 90 900	– – прочие:		
8512 90 900 1	– – – приборов освещения, визуальной или про- чей звуковой сигнализации, стеклоочистителей, антиобледенителей и противозапотевателей, предназначенных для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных по- зиций 8701-8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	–	0
8512 90 900 9	– – – прочие	–	10
8513	Фонари портативные электрические, работаю- щие от собственного источника энергии (например, батарей сухих элементов, аккумуля- торов, магнето), кроме осветительного оборудо- вания товарной позиции 8512:		
8513 10 000 0	– фонари	шт	5
8513 90 000 0	– части	–	5
8514	Печи и камеры промышленные или лаборатор- ные электрические (включая действующие на основе явления индукции или диэлектрических потерь); промышленное или лабораторное обо- рудование для термической обработки матери- алов с помощью явления индукции или ди- электрических потерь:		
8514 10	– печи и камеры сопротивления:		
8514 10 100 0	– – печи хлебопекарные и кондитерские	шт	0

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8514 10 800 0	– – прочие	шт	0
8514 20	– печи и камеры, действующие на основе явления индукции или диэлектрических потерь:		
8514 20 100 0	– – печи и камеры, действующие на основе явления индукции	шт	0
8514 20 800 0	– – печи и камеры, действующие на основе диэлектрических потерь	шт	0
8514 30	– печи и камеры прочие:		
8514 30 190 0	– – печи с инфракрасным излучением	шт	0
8514 30 990 0	– – прочие	шт	0
8514 40 000 0	– оборудование для термической обработки материалов с помощью явления индукции или диэлектрических потерь прочее	шт	0
8514 90 000 0	– части	–	0
8515	Машины и аппараты для электрической (в том числе с электрическим нагревом газа), лазерной или другой световой или фотонной, ультразвуковой, электронно-лучевой, магнитно-импульсной или плазменно-дуговой низкотемпературной пайки, высокотемпературной пайки или сварки независимо от того, могут ли они выполнять операции резания или нет; машины и аппараты электрические для горячего напыления металлов или металлокерамики:		
	– машины и аппараты для высокотемпературной пайки или низкотемпературной пайки:		
8515 11 000 0	– – паяльники и пистолеты паяльные для низкотемпературной пайки	шт	0
8515 19 000 0	– – прочие	шт	0
	– машины и аппараты для сварки металлов сопротивлением:		
8515 21 000 0	– – автоматические или полуавтоматические	шт	0
8515 29	– – прочие:		
8515 29 100 0	– – – машины для сварки встык	шт	0
8515 29 900 0	– – – прочие	шт	0
	– машины и аппараты для дуговой (включая плазменно-дуговую) сварки металлов:		
8515 31 000 0	– – автоматические или полуавтоматические	шт	0
8515 39	– – прочие:		
	– – – для ручной сварки покрытыми электродами, укомплектованные приспособлениями для сварки или резки и поставляемые с:		
8515 39 130 0	– – – – трансформаторами	шт	0
8515 39 180 0	– – – – генераторами или вращающимися преобразователями или статическими преобразователями, выпрямителями или выпрямляющими устройствами	шт	0
8515 39 900 0	– – – прочие	шт	0
8515 80	– машины и аппараты прочие:		
	– – для обработки металлов:		
8515 80 110 0	– – – для сварки	шт	0

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8515 80 190 0	— — — прочие	шт	0
	— — прочие:		
8515 80 910 0	— — — для сварки пластмасс сопротивлением	шт	0
8515 80 990 0	— — — прочие	шт	0
8515 90 000 0	— части	—	0
8516	Электрические водонагреватели безынерцион- ные или аккумулирующие, электронагреватели погружные; электрооборудование обогрева про- странства и обогрева грунта, электротермиче- ские аппараты для ухода за волосами (напри- мер, сушилки для волос, бигуди, щипцы для го- рячей завивки) и сушилки для рук; электроутюги; прочие бытовые электронагревательные прибо- ры; электрические нагревательные сопротивления, кроме указанных в товарной позиции 8545:		
8516 10	— электрические водонагреватели безынерци- онные или аккумулирующие и электронагрева- тели погружные:		
	— — водонагреватели:		
8516 10 110 0	— — — водонагреватели безынерционные	шт	10
8516 10 190 0	— — — прочие	шт	10
8516 10 900 0	— — электронагреватели погружные	шт	10
	— электрооборудование обогрева пространства и обогрева грунта:		
8516 21 000 0	— — радиаторы теплоаккумулирующие	шт	10
8516 29	— — прочие:		
8516 29 100 0	— — — радиаторы жидконаполненные	шт	5 евро за 1 шт
8516 29 500 0	— — — конвекционные нагреватели	шт	10
	— — — прочие:		
8516 29 910 0	— — — — со встроенным вентилятором	шт	10
8516 29 990 0	— — — — прочие	шт	10
	— аппараты электротермические для ухода за волосами или для сушки рук:		
8516 31	— — сушилки для волос:		
8516 31 100 0	— — — сушильные колпаки	шт	10
8516 31 900 0	— — — прочие	шт	10
8516 32 000 0	— — аппараты для ухода за волосами прочие	шт	10
8516 33 000 0	— — аппараты для сушки рук	шт	10
8516 40	— электроутюги:		
8516 40 100 0	— — утюги с пароувлажнением	шт	10
8516 40 900 0	— — прочие	шт	10
8516 50 000 0	— печи микроволновые	шт	15
8516 60	— печи прочие; электроплиты, электроплитки, варочные электроматки; грили и ростеры:		
8516 60 10	— — электроплиты (имеющие, по крайней мере, духовой шкаф и панель с электронагреватель- ными элементами):		
8516 60 101 0	— — — электроплиты бытовые стационарные	шт	10
8516 60 109 0	— — — прочие	шт	10
	— — электроплитки, варочные котлы и панели с электронагревательными элементами для элек-		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	троплит:		
8516 60 510 0	— — — панели с электронагревательными эле- ментами встраиваемые	шт	10
8516 60 590 0	— — — прочие	шт	10
8516 60 700 0	— — грили и ростеры	шт	10
8516 60 800 0	— — печи встраиваемые	шт	10
8516 60 900 0	— — прочие	шт	10
	— приборы электронагревательные прочие:		
8516 71 000 0	— — для приготовления кофе или чая	шт	10
8516 72 000 0	— — тостеры	шт	10
8516 79	— — прочие:		
8516 79 200 0	— — — фритюрницы	шт	10
8516 79 700 0	— — — прочие	шт	10
8516 80	— электрические нагревательные сопротивления:		
8516 80 200	— — смонтированные с изолированным каркасом:		
8516 80 200 1	— — — собранные в блоки и состоящие только из простого изолированного каркаса и электриче- ских соединений, применяемые в противообле- денительных и размораживающих системах гражданской авиации	шт	10
	— — — прочие:		
8516 80 200 2	— — — — мощностью не менее 1400 Вт, но не бо- лее 2000 Вт	шт	5
8516 80 200 9	— — — — прочие	шт	10
8516 80 800 0	— — прочие	шт	10
8516 90 000 0	— части	—	5
8517	Аппараты телефонные, включая аппараты те- лефонные для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи; прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для коммуникации в сети проводной или беспро- водной связи (например, в локальной или гло- бальной сети связи), кроме передающей или приемной аппаратуры товарной позиции 8443, 8525, 8527 или 8528:		
	— телефонные аппараты, включая телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей связи:		
8517 11 000 0	— — телефонные аппараты для проводной связи с беспроводной трубкой	шт	10
8517 12 000 0	— — телефонные аппараты для сотовых сетей связи или других беспроводных сетей свя- зи	шт	5
8517 18 000 0	— — прочие	шт	10
	— аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппа- ратуру для коммуникации в сети проводной или беспроводной связи (например, в локальной или глобальной сети связи), прочая:		
8517 61 000	— — базовые станции:		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8517 61 000 1	— — — для цифровых проводных систем связи	шт	0
8517 61 000 2	— — — для беспроводных сетей связи с возможностью работы в диапазоне не- сущих частот 2,2 ГГц - 10 ГГц	шт	0
8517 61 000 8	— — — прочие	шт	0
8517 62 000	— — машины для приема, преобразования и пе- редачи или восстановления голоса, изображе- ний или других данных, включая коммутацион- ные устройства и маршрутизаторы:		
	— — — устройства вычислительных машин; ком- мутаторы для телефонной или телеграфной проводной связи; аппаратура для систем про- водной связи на несущей частоте или для циф- ровых проводных систем связи:		
8517 62 000 2	— — — — аппаратура для систем волокон- но-оптической связи, работающая ис- ключительно в диапазоне длин несущей волны 1270 нм - 1610 нм	шт	0
8517 62 000 3	— — — — прочие	шт	0
8517 62 000 9	— — — прочие	шт	5
8517 69	— — прочие:		
8517 69 100 0	— — — видеофоны	шт	5
8517 69 200 0	— — — домофоны	шт	5
	— — — приемная аппаратура для радиотелефон- ной или радиотелеграфной связи:		
8517 69 310 0	— — — — приемники портативные для приема сиг- налов вызова или пейджингового сообщения	шт	5
8517 69 390 0	— — — — прочие	шт	5
8517 69 900 0	— — — прочие	шт	5
8517 70	— части:		
	— — антенны и антенные отражатели всех типов; части, используемые вместе с этими изделиями:		
8517 70 110 0	— — — антенны для радиотелеграфной или ра- диотелефонной аппаратуры	шт	5
8517 70 150 0	— — — антенны телескопические и штырьевые для портативных аппаратов или аппаратов, устанавливаемых в моторных транспортных средствах	шт	5
8517 70 190 0	— — — прочие	шт	5
8517 70 900	— — прочие:		
8517 70 900 1	— — — части устройств вычислительных машин подсубпозиций 8517 62 000 2 и 8517 62 000 3	шт	0
8517 70 900 9	— — — прочие	шт	0
8518	Микрофоны и подставки для них; громкоговори- тели, смонтированные или не смонтированные в корпусах; наушники и телефоны головные, объединенные или не объединенные с микро- фоном, и комплекты, состоящие из микрофона и одного или более громкоговорителей; электри- ческие усилители звуковой частоты; электриче-		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	ские звукоусилительные комплекты:		
8518 10	– микрофоны и подставки для них:		
8518 10 300 0	– – микрофоны, имеющие полосу частот от 300 Гц до 3,4 кГц, диаметром не более 10 мм и высотой не более 3 мм, используемые для телекоммуникаций	шт	10
8518 10 950 0	– – прочие	шт	10
	– громкоговорители, смонтированные или не смонтированные в корпусах:		
8518 21 000 0	– – громкоговорители одиночные, смонтированные в корпусах	шт	10
8518 22 000 0	– – комплекты громкоговорителей, смонтированных в одном корпусе	шт	10
8518 29	– – прочие:		
8518 29 300 0	– – – громкоговорители, имеющие полосу частот от 300 Гц до 3,4 кГц, диаметром не более 50 мм, используемые для телекоммуникаций	шт	10
8518 29 950 0	– – – прочие	шт	10
8518 30	– наушники и телефоны головные, объединенные или не объединенные с микрофоном, и комплекты, состоящие из микрофона и одного или более громкоговорителей:		
8518 30 200 0	– – телефонные проводные трубки	шт	10
8518 30 950 0	– – прочие	шт	10
8518 40	– электрические усилители звуковой частоты:		
8518 40 300 0	– – усилители телефонные и измерительные	шт	10
	– – прочие:		
8518 40 810 0	– – – одноканальные	шт	10
8518 40 890 0	– – – прочие	шт	10
8518 50 000 0	– электрические звукоусилительные комплекты	шт	10
8518 90 000 0	– части	–	10
8519	Аппаратура звукозаписывающая или звуковоспроизводящая:		
8519 20	– аппаратура, приводимая в действие монетами, банкнотами, банковскими карточками, жетонами или другими средствами оплаты:		
8519 20 100 0	– – проигрыватели грампластинок, включаемые монетой или жетоном	шт	15
	– – прочая:		
8519 20 500 0	– – – с лазерной считывающей системой	шт	10
8519 20 900 0	– – – прочая	шт	15
8519 30 000 0	– устройства электропроигрывающие (деки)	шт	15
8519 50 000 0	– автоответчики телефонные	шт	15
	– аппаратура прочая:		
8519 81	– – использующая магнитные, оптические или полупроводниковые носители:		
	– – – аппаратура звуковоспроизводящая (включая кассетные плееры), не имеющая звукозаписывающего устройства:		
8519 81 100 0	– – – – устройства воспроизведения звука для	шт	15

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	трансляции по радио		
	--- аппаратура звуковоспроизводящая про- чая:		
8519 81 200 0	----- карманные кассетные плееры	шт	15
	----- кассетного типа прочая:		
8519 81 310 0	----- с аналоговой и цифровой считываю- щей системой	шт	10
8519 81 330 0	----- прочая	шт	15
	----- прочая:		
	----- с лазерной считывающей системой:		
8519 81 410 0	----- используемая в моторных транс- портных средствах, использующая диски диа- метром не более 6,5 см	шт	10
8519 81 480 0	----- прочая	шт	10
8519 81 490 0	----- прочая	шт	15
	--- аппаратура прочая:		
8519 81 500 0	--- диктофоны, не способные работать без внешнего источника энергии	шт	15
	--- магнитофоны прочие, включающие устройства воспроизведения звука:		
	----- кассетного типа:		
	----- со встроенным усилителем и с одним или более встроенными громкоговорителями:		
8519 81 510	----- способные работать без внешнего источника питания:		
8519 81 510 1	----- с цифровой записью звука	шт	10
8519 81 510 9	----- прочие	шт	15
8519 81 520	----- прочие:		
8519 81 520 1	----- с цифровой записью звука	шт	10
8519 81 520 9	----- прочие	шт	15
8519 81 530	----- карманные магнитофоны:		
8519 81 530 1	----- с цифровой записью звука	шт	10
8519 81 530 9	----- прочие	шт	15
8519 81 540	----- прочие:		
8519 81 540 1	----- с цифровой записью звука	шт	10
8519 81 540 9	----- прочие	шт	15
	----- прочие:		
8519 81 560	----- использующие магнитные ленты на катушках, позволяющие записывать или вос- производить звук на одной скорости 19 см/с или нескольких скоростях, не превышаю- щих 19 см/с:		
8519 81 560 1	----- с цифровой записью звука	шт	10
8519 81 560 9	----- прочие	шт	15
8519 81 580	----- прочие:		
8519 81 580 1	----- с цифровой записью звука	шт	10
8519 81 580 9	----- прочие	шт	15
8519 81 900 0	--- прочие	шт	15
8519 89	-- прочая:		
	-- аппаратура звуковоспроизводящая, не		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	имеющая звукозаписывающего устройства:		
8519 89 110 0	— — — — проигрыватели грампластинок, кроме относящихся к субпозиции 8519 20	шт	15
8519 89 150 0	— — — — устройства воспроизведения звука для трансляции по радио	шт	15
8519 89 190 0	— — — — прочие	шт	15
8519 89 900 0	— — — прочая	шт	15
[8520]			
8521	Аппаратура видеозаписывающая или ви- деовоспроизводящая, совмещенная или не совмещенная с видеотюннером:		
8521 10	— на магнитной ленте:		
8521 10 200 0	— — использующая ленту шириной не более 1,3 см и позволяющая вести запись или воспро- изведение при скорости движения ленты не бо- лее 50 мм/с	шт	10
8521 10 950 0	— — прочая	шт	10
8521 90 000	— прочая:		
8521 90 000 1	— — DVD-проигрыватели	шт	5
8521 90 000 9	— — прочая	шт	10
8522	Части и принадлежности, пригодные к исполь- зованию исключительно или в основном с аппа- ратурой товарных позиций 8519 - 8521:		
8522 10 000 0	— звукосниматели	—	5
8522 90	— прочие:		
8522 90 300 0	— — иглы звукоснимателей; алмазы, сапфиры и другие драгоценные или полудрагоценные кам- ни (природные, искусственные или реконструи- рованные) для игл звукоснимателей, закреплен- ные или незакрепленные	—	5
	— — прочие:		
8522 90 400 0	— — — электронные модули	—	5
8522 90 700 0	— — — отдельные кассетные деки с общей тол- щиной не более 53 мм, используемые для изго- товления устройств записи и воспроизведения звука	—	5
8522 90 800 0	— — — прочие	—	5
8523	Диски, ленты, твердотельные энергонезависи- мые устройства хранения дан- ных, "интеллектуальные карточки" и другие но- сители для записи звука или других явлений, записанные или незаписанные, включая матри- цы и мастер-диски для изготовления дисков, кроме изделий группы 37:		
	— магнитные носители:		
8523 21 000 0	— — карточки, содержащие магнитную полосу	шт	10
8523 29	— — прочие:		
	— — — ленты магнитные; диски магнитные:		
8523 29 100	— — — — незаписанные:		
	— — — — — ленты магнитные:		
	— — — — — шириной не более 4 мм:		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8523 29 100 1	----- в кассетах	шт	10, но не ме- нее 0,08 евро за 1 шт
8523 29 100 2	----- в рулонах	шт	10, но не ме- нее 3 евро за 1 кг
8523 29 100 3	----- прочие	шт	10
8523 29 100 4	----- шириной более 4 мм, но не более 6,5 мм	шт	10
	----- шириной более 6,5 мм:		
8523 29 100 5	----- в кассетах	шт	10, но не ме- нее 0,36 евро за 1 шт
8523 29 100 6	----- шириной не более 100 мм в руло- нах	шт	10, но не ме- нее 1,45 евро за 1 кг
8523 29 100 7	----- шириной более 100 мм в рулонах	шт	10, но не ме- нее 0,8 евро за 1 кг
8523 29 100 8	----- прочие	шт	10
8523 29 100 9	----- диски магнитные	шт	5
	----- прочие:		
8523 29 210	----- для воспроизведения явлений, отлич- ных от звука или изображения:		
8523 29 210 1	----- ленты магнитные	шт	10
	----- прочие:		
8523 29 210 2	----- с записью данных или команд, ис- пользуемые в вычислительных машинах	шт	5
8523 29 210 9	----- прочие	шт	10
8523 29 250	----- для воспроизведения команд, данных, звука и изображения, записанных в доступной для машинного чтения двоичной форме, и кото- рыми можно манипулировать или к которым обеспечивается интерактивный доступ пользо- вателю с помощью вычислительной машины:		
	----- ленты магнитные:		
	----- шириной не более 4 мм:		
8523 29 250 1	----- в кассетах	шт	10, но не ме- нее 0,23 евро за 1 шт
8523 29 250 2	----- в рулонах	шт	10, но не ме- нее 4,5 евро за 1 кг
8523 29 250 3	----- прочие	шт	10
8523 29 250 4	----- шириной более 4 мм, но не более 6,5 мм	шт	10
	----- шириной более 6,5 мм:		
8523 29 250 5	----- в кассетах	шт	10, но не ме- нее 0,6 евро за 1 шт
8523 29 250 6	----- в рулонах	шт	10, но не ме-

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
			нее 5,4 евро за 1 кг
8523 29 250 7	----- прочие	шт	10
8523 29 250 8	----- диски магнитные	шт	10
8523 29 290	----- прочие:		
	----- ленты магнитные:		
	----- шириной не более 4 мм:		
8523 29 290 1	----- в кассетах	шт	10, но не ме- нее 0,23 евро за 1 шт
8523 29 290 2	----- в рулонах	шт	10, но не ме- нее 4,5 евро за 1 кг
8523 29 290 3	----- прочие	шт	10
8523 29 290 4	----- шириной более 4 мм, но не более 6,5 мм	шт	10
	----- шириной более 6,5 мм:		
8523 29 290 5	----- в кассетах	шт	10, но не ме- нее 0,6 евро за 1 шт
8523 29 290 6	----- в рулонах	шт	10, но не ме- нее 5,4 евро за 1 кг
8523 29 290 7	----- прочие	шт	10
8523 29 290 8	----- диски магнитные	шт	10
8523 29 900 0	--- прочие	шт	10
8523 40	— оптические носители:		
	— — незаписанные:		
8523 40 110 0	— — — диски для лазерных считывающих систем емкостью для записи не более 900 мегабайт, кроме стираемых	шт	10
8523 40 120 0	— — — диски для лазерных считывающих систем емкостью для записи более 900 мегабайт, но не более 18 гигабайт, кроме стираемых	шт	10
8523 40 130 0	— — — прочие	шт	10
	— — прочие:		
	— — — диски для лазерных считывающих систем:		
8523 40 200 0	— — — — для воспроизведения явлений, отличных от звука или изображения	шт	10
	— — — — только для воспроизведения звука:		
8523 40 310 0	— — — — диаметром не более 6,5 см	шт	10
8523 40 390 0	— — — — диаметром более 6,5 см	шт	10
	— — — — прочие:		
8523 40 400 0	— — — — — для воспроизведения команд, данных, звука и изображения, записанных в доступной для машинного чтения двоичной форме, и кото- рыми можно манипулировать или к которым обеспечивается интерактивный доступ пользо- вателю с помощью вычислительной машины	шт	10
	— — — — — прочие:		
8523 40 510 0	— — — — — диски универсальные цифровые	шт	10

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	(DVD)		
8523 40 590 0	----- прочие	шт	10
	---- прочие:		
8523 40 700	---- для воспроизведения явлений, отличных от звука или изображения:		
8523 40 700 1	----- с записью данных или команд, исполь- зуемые в вычислительных машинах	шт	5
8523 40 700 9	----- прочие	шт	10
8523 40 910 0	---- для воспроизведения команд, данных, звука и изображения, записанных в доступной для машинного чтения двоичной форме, и кото- рыми можно манипулировать или к которым обеспечивается интерактивный доступ пользо- вателю с помощью вычислительной машины	шт	10
8523 40 990 0	---- прочие	шт	10
	-- полупроводниковые носители:		
8523 51	-- твердотельные энергонезависимые устрой- ства хранения данных:		
8523 51 100 0	--- незаписанные	шт	10
	--- прочие:		
8523 51 700	---- для воспроизведения явлений, отличных от звука или изображения:		
8523 51 700 1	----- с записью данных или команд, исполь- зуемые в вычислительных машинах	шт	5
8523 51 700 9	----- прочие	шт	10
8523 51 910 0	---- для воспроизведения команд, данных, звука и изображения, записанных в доступной для машинного чтения двоичной форме, и кото- рыми можно манипулировать или к которым обеспечивается интерактивный доступ пользо- вателю с помощью вычислительной машины	шт	10
8523 51 990 0	---- прочие	шт	10
8523 52	-- "интеллектуальные карточки":		
8523 52 100 0	--- с двумя или более электронными инте- гральными схемами	шт	0
8523 52 900	--- прочие:		
8523 52 900 1	---- карточки и бирки с нанесенными специ- альными метками, действие которых основано на приближении	шт	5
8523 52 900 9	---- прочие	шт	15
8523 59	-- прочие:		
8523 59 100 0	--- незаписанные	шт	10
	--- прочие:		
8523 59 910	---- для воспроизведения явлений, отличных от звука или изображения:		
8523 59 910 1	----- с записью данных или команд, исполь- зуемые в вычислительных машинах	шт	5
8523 59 910 9	----- прочие	шт	10
8523 59 950 0	---- для воспроизведения команд, данных, звука и изображения, записанных в доступной для машинного чтения двоичной форме, и кото-	шт	10

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	рыми можно манипулировать или к которым обеспечивается интерактивный доступ пользо- вателю с помощью вычислительной машины		
8523 59 990 0	— — — — прочие	шт	10
8523 80	— прочие:		
8523 80 100 0	— — незаписанные	шт	10
	— — прочие:		
8523 80 910	— — — для воспроизведения явлений, отличных от звука или изображения:		
8523 80 910 1	— — — — с записью данных или команд, использу- емые в вычислительных машинах	шт	5
8523 80 910 9	— — — — прочие	шт	10
8523 80 950 0	— — — для воспроизведения команд, данных, зву- ка и изображения, записанных в доступной для машинного чтения двоичной форме, и которыми можно манипулировать или к которым обеспе- чивается интерактивный доступ пользователю с помощью вычислительной машины	шт	10
8523 80 990 0	— — — прочие	шт	10
[8524]			
8525	Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения, включающая или не включа- ющая в свой состав приемную, звукозаписыва- ющую или звуковоспроизводящую аппаратуру; телевизионные камеры, цифровые камеры и записывающие видеокамеры:		
8525 50 000 0	— аппаратура передающая	шт	10
8525 60 000 0	— аппаратура передающая, включающая в свой состав приемную аппаратуру	шт	10
8525 80	— телевизионные камеры, цифровые камеры и записывающие видеокамеры:		
	— — телевизионные камеры:		
8525 80 110 0	— — — с тремя или более передающими трубками	шт	5
8525 80 190 0	— — — прочие	шт	5
8525 80 300 0	— — цифровые камеры	шт	0
	— — записывающие видеокамеры:		
8525 80 910	— — — способные только к записи звука и изобра- жения, полученных с помощью телевизионной камеры:		
8525 80 910 1	— — — — аппаратура видеозаписывающая или ви- деовоспроизводящая на магнитной ленте, сов- мещенная или не совмещенная с видеотюн- ером с шириной ленты не более 1,3 см, способная осуществлять запись или воспроизведение при скорости движения ленты не более 50 мм/с, с телевизионной передающей камерой в том же корпусе	шт	5
8525 80 910 9	— — — — прочие	шт	5
8525 80 990	— — — прочие:		
8525 80 990 1	— — — — аппаратура видеозаписывающая или ви- деовоспроизводящая на магнитной ленте, сов- мещенная или не совмещенная с видеотюн- ером	шт	5

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	с шириной ленты не более 1,3 см, способная осуществлять запись или воспроизведение при скорости движения ленты не более 50 мм/с, с телевизионной передающей камерой в том же корпусе		
8525 80 990 9	— — — — прочие	шт	5
8526	Аппаратура радиолокационная, радионавига- ционная и радиоаппаратура дистанционного управления:		
8526 10 000	— аппаратура радиолокационная:		
8526 10 000 1	— — для гражданской авиации	шт	7,5
8526 10 000 9	— — прочая	шт	5
	— прочая:		
8526 91	— — аппаратура радионавигационная:		
8526 91 200 0	— — — приемники радионавигационные	шт	5
8526 91 800 0	— — — прочая	шт	5
8526 92 000	— — радиоаппаратура дистанционного управле- ния:		
8526 92 000 1	— — — для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8526 92 000 9	— — — прочая	шт	7,5
8527	Аппаратура приемная для радиовещания, сов- мещенная или не совмещенная в одном корпу- се со звукозаписывающей или звуковоспроиз- водящей аппаратурой или часами:		
	— широковещательные радиоприемники, спо- собные работать без внешнего источника пита- ния:		
8527 12	— — карманные кассетные плееры с радиопри- емником:		
8527 12 100 0	— — — с аналоговой и цифровой считывающей системой	шт	5
8527 12 900 0	— — — прочие	шт	10
8527 13	— — аппаратура, совмещенная со звукозаписы- вающей или звуковоспроизводящей аппарату- рой, прочая:		
8527 13 100 0	— — — с лазерной считывающей системой	шт	5
	— — — прочая:		
8527 13 910 0	— — — — кассетного типа с аналоговой и цифро- вой считывающей системой	шт	5
8527 13 990 0	— — — — прочая	шт	10
8527 19 000 0	— — прочие	шт	10
	— широковещательные радиоприемники, не спо- собные работать без внешнего источника пита- ния, используемые в моторных транспортных средствах:		
8527 21	— — совмещенные со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой:		
	— — — способные принимать и декодировать сиг- налы цифровой радиоинформационной систе-		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	мы:		
8527 21 200	---- с лазерной считывающей системой:		
8527 21 200 1	----- для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8527 21 200 9	----- прочие	шт	5
	----- прочие:		
8527 21 520	----- кассетного типа с аналоговой и цифро- вой считывающей системой:		
8527 21 520 1	----- для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8527 21 520 9	----- прочие	шт	5
8527 21 590	----- прочие:		
8527 21 590 1	----- для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8527 21 590 9	----- прочие	шт	10
	---- прочие:		
8527 21 700 0	---- с лазерной считывающей системой	шт	5
	---- прочие:		
8527 21 920 0	----- кассетного типа с аналоговой и цифро- вой считывающей системой	шт	5
8527 21 980 0	----- прочие	шт	10
8527 29 000	-- прочие:		
8527 29 000 1	--- для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	шт	0
8527 29 000 9	--- прочие	шт	10
	-- прочая:		
8527 91	-- совмещенная со звукозаписывающей или звукоспроизводящей аппаратурой:		
	--- с одним или более громкоговорителями в том же корпусе:		
8527 91 110 0	---- кассетного типа с аналоговой и цифро- вой считывающей системой	шт	5
8527 91 190 0	---- прочая	шт	10
	--- прочая:		
8527 91 910 0	---- с лазерной считывающей системой	шт	5
	---- прочая:		
8527 91 930 0	----- кассетного типа с аналоговой и цифро- вой считывающей системой	шт	5
8527 91 980 0	----- прочая	шт	10
8527 92	-- не совмещенная со звукозаписывающей или звукоспроизводящей аппаратурой, но совме- щенная с часами:		
8527 92 100 0	--- радиоприемники-будильники	шт	10
8527 92 900 0	--- прочая	шт	10
8527 99 000 0	-- прочая	шт	10
8528	Мониторы и проекторы, не включающие в свой состав приемную телевизионную аппаратуру;		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	аппаратура приемная для телевизионной свя- зи, включающая или не включающая в свой со- став широкопередаточный радиоприемник или аппаратуру, записывающую или воспроизво- дящую звук или изображение:		
	— мониторы с электронно-лучевой трубкой:		
8528 41 000 0	— — используемые исключительно или главным образом в вычислительных системах товарной позиции 8471	шт	0
8528 49	— — прочие:		
8528 49 100	— — — черно-белого или другого монохромного изображения:		
8528 49 100 1	— — — — для гражданской авиации	шт	0
8528 49 100 9	— — — — прочие	шт	10
	— — — цветные:		
8528 49 210	— — — — с соотношением ширина/высота экрана менее 1,5:		
8528 49 210 1	— — — — — для гражданской авиации	шт	0
8528 49 210 9	— — — — — прочие	шт	10
	— — — — прочие:		
8528 49 250 0	— — — — — с параметрами развертки не более 625 линий	шт	10
8528 49 900 0	— — — — — с параметрами развертки более 625 линий	шт	10
	— мониторы прочие:		
8528 51 000 0	— — используемые исключительно или главным образом в вычислительных системах товарной позиции 8471	шт	10
8528 59	— — прочие:		
8528 59 100	— — — черно-белого или другого монохромного изображения:		
8528 59 100 1	— — — — для гражданской авиации	шт	0
8528 59 100 9	— — — — прочие	шт	10
8528 59 900	— — — цветные:		
8528 59 900 1	— — — — для гражданской авиации	шт	0
8528 59 900 9	— — — — прочие	шт	10
	— проекторы:		
8528 61 000 0	— — используемые исключительно или главным образом в вычислительных системах товарной позиции 8471	шт	0
8528 69	— — прочие:		
8528 69 050 0	— — — работающие с помощью плоской дисплей- ной панели (например, устройства на жидких кристаллах), способной отображать цифровую информацию, полученную от вычислительной машины	шт	10
	— — — прочие:		
8528 69 200 0	— — — — черно-белого или другого монохромного изображения	шт	15
8528 69 800	— — — — цветные:		
8528 69 800 1	— — — — — цифровые проекторы с выход-	шт	0

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	ным разрешением 2048x1080 пикселей и более		
8528 69 800 9	— — — — — прочие	шт	15
	— аппаратура приемная для телевизионной свя- зи, включающая или не включающая в свой со- став широкоэмитательный радиоприемник или аппаратуру, записывающую или воспроизводя- щую звук или изображение:		
8528 71	— — не предназначенная для включения в свой состав видеодисплея или экрана:		
	— — — видеотюнеры:		
8528 71 200 0	— — — — электронные модули для встраивания в вычислительные машины	шт	20
8528 71 300 0	— — — — аппараты с приборами на основе микро- процессора, содержащие модем, для получения доступа в Интернет и имеющие функцию интер- активного информационного обмена, способные принимать телевизионные сигналы (телевизи- онные приемники с коммуникационной функци- ей)	шт	20
8528 71 500 0	— — — — прочие	шт	20
8528 71 990 0	— — — прочая	шт	20
8528 72	— — прочая, цветного изображения:		
8528 72 100 0	— — — телевизионное проекционное оборудова- ние	шт	10
8528 72 200	— — — аппаратура, включающая в свой состав видеозаписывающую или видеовоспроизводя- щую аппаратуру:		
8528 72 200 1	— — — — с жидкокристаллическим или плазмен- ным экраном	шт	10
8528 72 200 9	— — — — прочая	шт	20, но не ме- нее 51 евро за 1 шт
	— — — прочая:		
	— — — — со встроенной трубкой:		
	— — — — — с соотношением ширина/высота экрана менее 1,5, с размером диагонали экрана:		
8528 72 520 0	— — — — — не более 42 см	шт	20, но не ме- нее 21 евро за 1 шт
8528 72 540 0	— — — — — более 42 см, но не более 52 см	шт	20, но не ме- нее 28 евро за 1 шт
8528 72 560 0	— — — — — более 52 см, но не более 72 см	шт	20, но не ме- нее 34 евро за 1 шт
8528 72 580 0	— — — — — более 72 см	шт	20, но не ме- нее 84 евро за 1 шт
	— — — — — прочая:		
	— — — — — с параметрами развертки не более		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
	625 линий, с размером диагонали экрана:		
8528 72 620	----- не более 75 см:		
8528 72 620 1	----- не более 42 см	шт	20, но не ме- нее 21 евро за 1 шт
8528 72 620 2	----- более 42 см, но не более 52 см	шт	20, но не ме- нее 28 евро за 1 шт
8528 72 620 3	----- более 52 см, но не более 72 см	шт	20, но не ме- нее 34 евро за 1 шт
8528 72 620 9	----- прочая	шт	20, но не ме- нее 84 евро за 1 шт
8528 72 660 0	----- более 75 см	шт	20, но не ме- нее 84 евро за 1 шт
8528 72 700	----- с параметрами развертки более 625 линий:		
8528 72 700 1	----- с размером диагонали экрана не более 42 см	шт	20, но не ме- нее 21 евро за 1 шт
8528 72 700 2	----- с размером диагонали экрана бо- лее 42 см, но не более 52 см	шт	20, но не ме- нее 28 евро за 1 шт
8528 72 700 3	----- с размером диагонали экрана бо- лее 52 см, но не более 72 см	шт	20, но не ме- нее 34 евро за 1 шт
8528 72 700 9	----- прочая	шт	20, но не ме- нее 84 евро за 1 шт
	----- прочая:		
8528 72 810 0	----- с соотношением ширина/высота экрана менее 1,5	шт	15
8528 72 890 0	----- прочая	шт	15
8528 73 000 0	-- прочая, черно-белого или другого моно- хромного изображения	шт	10, но не ме- нее 20 евро за 1 шт
8529	Части, предназначенные исключительно или в основном для аппаратуры товарных позиций 8525 - 8528:		
8529 10	-- антенны и антенные отражатели всех типов; части, используемые вместе с этими изделиями:		
	-- антенны:		
8529 10 250 0	--- антенны телескопические и штыревые для портативных аппаратов или аппаратов, уста- навливаемых в моторных транспортных сред- ствах	--	10
	--- антенны наружные для вещательных ра- диоприемников или телеприемников:		
8529 10 310 0	---- для приема через спутник	--	10
8529 10 390 0	---- прочие	--	10

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8529 10 650 0	— — — антенны внутренние для вещательных ра- диоприемников или телеприемников, включая встроенные	—	10
8529 10 700 0	— — — прочие	—	10
8529 10 800 0	— — антенные фильтры и разделяющие устрой- ства	—	10
8529 10 900 0	— — прочие	—	10
8529 90	— прочие:		
8529 90 450 0	— — части аппаратуры подсубпозиции 8525 80 300 0	—	10
8529 90 490	— — части аппаратуры подсубпозиций 8525 60 000 0, 8528 41 000 0, 8528 51 000 0 и 8528 61 000 0:		
8529 90 490 1	— — — части аппаратуры подсубпозиции 8525 60 000 0	—	10
8529 90 490 9	— — — прочие	—	0
	— — прочие:		
	— — — корпуса:		
8529 90 520 0	— — — — из дерева	—	10
8529 90 580 0	— — — — из прочих материалов	—	10
8529 90 650 0	— — — электронные модули	—	10
	— — — прочие:		
8529 90 870	— — — — для телевизионных камер подсубпозиций 8525 80 110 0 и 8525 80 190 0 и для аппаратуры товарных позиций 8527 и 8528:		
8529 90 870 1	— — — — плазменные модули (экраны) для ап- паратуры товарной позиции 8528 ⁵⁾	шт	0
8529 90 870 2	— — — — жидкокристаллические модули (экраны) для аппаратуры товарной позиции 8528 ⁵⁾	шт	0
8529 90 870 9	— — — — прочие	—	10
8529 90 970 0	— — — — прочие	—	10
8530	Электрические устройства сигнализации, обес- печения безопасности или управления движе- нием для железных дорог, трамвайных путей, автомобильных дорог, внутренних водных пу- тей, парковочных сооружений, портов или аэро- дромов (кроме оборудования товарной позиции 8608):		
8530 10 000 0	— оборудование для железнодорожных или трамвайных путей	шт	0
8530 80 000 0	— оборудование прочее	шт	0
8530 90 000 0	— части	—	0
8531	Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное (например, звонки, сирены, индикаторные панели, устройства сигнализа- ционные охранные или устройства для подачи по- жарного сигнала), кроме оборудования товар- ной позиции 8512 или 8530:		
8531 10	— устройства сигнализационные охранные или устройства для подачи пожарного сигнала и аналогичные устройства:		

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8531 10 300 0	– – используемые в зданиях	шт	5
8531 10 950	– – прочие:		
8531 10 950 1	– – – для гражданской авиации	шт	10
8531 10 950 9	– – – прочие	шт	0
8531 20	– панели индикаторные, включающие в себя устройства на жидких кристаллах или на свето- диодах:		
8531 20 200	– – со встроенными светодиодами:		
8531 20 200 1	– – – для гражданской авиации	шт	10
8531 20 200 9	– – – прочие	шт	10
	– – со встроенными жидкокристаллическими устройствами:		
8531 20 400	– – – со встроенными активными матричными жидкокристаллическими устройствами:		
8531 20 400 1	– – – – для гражданской авиации	шт	10
8531 20 400 9	– – – – прочие	шт	10
8531 20 950	– – – прочие:		
8531 20 950 1	– – – – для гражданской авиации	шт	10
8531 20 950 9	– – – – прочие	шт	10
8531 80	– устройства прочие:		
8531 80 200 0	– – устройства с плоским дисплеем	шт	10
8531 80 950	– – прочие:		
8531 80 950 1	– – – для производства авиационных двигате- лей ⁵⁾	шт	0
8531 80 950 9	– – – прочие	шт	10
8531 90	– части:		
8531 90 200 0	– – аппаратуры субпозиции 8531 20 и подсубпо- зиции 8531 80 200 0	–	10
8531 90 850	– – прочие:		
8531 90 850 1	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 – 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	–	5
8531 90 850 2	– – – для гражданской авиации	–	0
8531 90 850 8	– – – прочие	–	10
8532	Конденсаторы электрические постоянные, пе- ременные или подстроечные:		
8532 10 000 0	– конденсаторы постоянной емкости для элек- трических цепей с частотой 50/60 Гц и расчи- танные на реактивную мощность не менее 0,5 кВА (конденсаторы силовые)	–	5
	– конденсаторы постоянной емкости прочие:		
8532 21 000 0	– – танталовые	–	5
8532 22 000 0	– – алюминиевые электролитические	–	5
8532 23 000 0	– – керамические однослойные	–	5
8532 24 000 0	– – керамические многослойные	–	5
8532 25 000 0	– – с бумажным или пластмассовым диэлектри- ком	–	5
8532 29 000 0	– – прочие	–	5
8532 30 000 0	– конденсаторы переменной емкости или под- строечные	–	5

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8532 90 000 0	– части	–	5
8533	Резисторы электрические (включая реостаты и потенциометры), кроме нагревательных эле- ментов:		
8533 10 000 0	– резисторы постоянные угольные, композитные или пленочные	–	10
	– резисторы постоянные прочие:		
8533 21 000 0	– – мощностью не более 20 Вт	–	5
8533 29 000 0	– – прочие	–	5
	– резисторы переменные проволочные, включая реостаты и потенциометры:		
8533 31 000 0	– – мощностью не более 20 Вт	–	5
8533 39 000 0	– – прочие	–	5
8533 40	– резисторы переменные прочие, включая рео- статы и потенциометры:		
8533 40 100	– – мощностью не более 20 Вт:		
8533 40 100 1	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 – 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	–	0
8533 40 100 9	– – – прочие	–	5
8533 40 900 0	– – прочие	–	5
8533 90 000 0	– части	–	5
8534 00	Схемы печатные:		
	– состоящие только из токопроводящих элемен- тов и контактов:		
8534 00 110	– – многослойные печатные схемы:		
8534 00 110 1	– – – для промышленной сборки моторных транспортных средств товарных позиций 8701 – 8705, их узлов и агрегатов ⁵⁾	–	0
8534 00 110 9	– – – прочие	–	15
8534 00 190 0	– – прочие	–	15
8534 00 900 0	– с прочими пассивными элементами	–	15
8535	Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для присоеди- нений к электрическим цепям или в электриче- ских цепях (например, выключатели, переключ- атели, прерыватели, плавкие предохранители, молниеотводы, ограничители напряжения, гаси- тели скачков напряжения, токоприемники, токо- съемники и прочие соединители, соединитель- ные коробки) на напряжение более 1000 В:		
8535 10 000 0	– предохранители плавкие	–	15
	– выключатели автоматические:		
8535 21 000 0	– – на напряжение менее 72,5 кВ	–	15
8535 29 000 0	– – прочие	–	15
8535 30	– разъединители и прерыватели:		
8535 30 100 0	– – на напряжение менее 72,5 кВ	–	15
8535 30 900 0	– – прочие	–	15
8535 40 000 0	– молниеотводы, ограничители напряжения и гасители скачков напряжения	–	15
8535 90 000 0	– прочие	–	15

од ТН ВЭД	Наименование позиции	Доп. ед. изм.	Ставка ввоз- ной таможен- ной пошлины (в процентах от таможенной стоимости ли- бо в евро, ли- бо в долларах США)
8537	Пульты, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания для электрической аппаратуры прочие, оборудованные двумя или более устройствами товарной позиции 8535 или 8536 для управления или распределения электрического тока, в том числе включающие в себя приборы или устройства группы 90 и цифровые аппараты управления, кроме коммутационных устройств товарной позиции 8517:		
8537 10	– на напряжение не более 1000 В:		
8537 10 100 0	– – цифровые панели управления со встроенной вычислительной машиной	–	0
	– – прочие:		
8537 10 910	– – – программируемые контроллеры с памятью:		
8537 10 910 1	– – – – для оборудования товарной позиции 8439 ⁵⁾	–	0
8537 10 910 9	– – – – прочие	–	0
8537 10 990 0	– – – прочие	–	0
8537 20	– на напряжение более 1000 В:		
8537 20 910 0	– – на напряжение более 1000 В, но не более 72,5 кВ	–	0
8537 20 990 0	– – на напряжение более 72,5 кВ	–	0
8538	Части, предназначенные исключительно или в основном для аппаратуры товарной позиции 8535, 8536 или 8537:		
8538 10 000 0	– пульта, панели, консоли, столы, распределительные щиты и основания прочие для изделий товарной позиции 8537, но не укомплектованные соответствующей аппаратурой	–	5