

Рынок электроники Малайзии

Антон Владимирович ЛУЦЕНКО,

Всероссийская академия внешней торговли

(119285, Москва, Воробьевское шоссе, 6А) -

студент 4-го курса факультета

экономистов-международников,

e-mail: ahtoh2001@gmail.com

УДК:339.146:621.38(595);

ББК:65.422.5(5Маз); Л869

DOI: 10.24412/2072-8042-2022-6-124-128

Аннотация

Малайзия является крупным мировым производителем электронных компонентов, в частности микросхем различных видов. Значительная часть производства ориентирована на внешние рынки. Она поставляет указанную продукцию на рынок США, европейских государств, Японии и многих других стран. Россия также приобретает такие схемы, в тех случаях, когда этого требует внутренний рынок. В последние месяцы ситуация на рынке осложнилась после введения антироссийских торговых санкций со стороны США и государств, являющихся американскими союзниками, нарушились торговые связи, значительная часть поставок нала реализовываться через третьи государства.

Ключевые слова: Малайзия, международная торговля, антироссийские санкции, экспорт полупроводниковых приборов, Россия.

Malaysia Electronics Market

Anton Vladimirovich LUTSENKO,

Russian Foreign Trade Academy (119285, Moscow, Vorob'evskoe shosse, 6A), 4th year student of the

Faculty of International Economics, e-mail: ahtoh2001@gmail.com

Abstract

Malaysia is a major global manufacturer of electronic components, in particular microelectronic circuits of various types. A significant part of the production is export-oriented. These products are exported to the USA, European countries, Japan and many other countries. Russia also imports such circuits when required by the domestic market. In recent months, the market environment has become increasingly difficult after the United States and countries that are American allies imposed anti-Russian trade sanctions, trade relations have been disrupted, and a significant part of the goods in question is delivered through third countries.

Keywords: Malaysia, international trade, anti-Russian sanctions, export of semiconductor devices, Russia.



Сегодня в условиях изменения экономического порядка и введения санкций против России в сфере высоких технологий и, в частности, микроэлектроники необходимо обратиться к поиску новых направлений внешнеторговой политики во избежание дефицита комплектующих на российском рынке.

В 2020 году Россия импортировала диодов, транзисторов и других полупроводниковых приборов на сумму 439,84 млн долларов США и электронные интегральные схемы (ИС) на сумму 1,254 млрд долларов США [6]. В структуре российского импорта полупроводников и устройств бытовой техники сегодня Китай занимает лидирующую позицию. В 2020 году Россия импортировала из Китая компоненты на 248,57 млн долларов США из 439,84 млн долларов США, а также ИС на 246,34 млн долларов из 1,254 млрд долларов. США заняли второе место среди поставщиков, на их долю пришлось поставки на сумму 64,6 млн долларов США. Среди других поставщиков также можно выделить Японию, Южную Корею, Малайзию и Филиппины, Германию, Францию. [6]

В связи с введением санкций в США, Япония, Южной Кореи и ЕС по запрету экспорта высокотехнологической продукции Россия может столкнуться с дефицитом данных товаров уже в ближайшее время. Около четверти российского импорта полупроводников сегодня могут попасть под санкции, что эквивалентно 470 млн долларов США. В дополнение к этому пострадало и производство актуальных процессоров «Байкал» и «Эльбрус», которые выпускались на заводах тайваньской компании TSMC из-за отсутствия подходящей производственной площадки в РФ. После начала спецоперации она полностью прекратила выпуск российских центральных процессоров.

Быстрое развитие отечественной полупроводниковой промышленности в России затруднено наличием ряда проблем, среди них:

- мелкосерийность производства и низкая загрузка мощностей;
- высокий физический износ активной части основных фондов;
- устаревшая экспериментально-лабораторная база;
- отсутствие отечественной базы производства специального технологического оборудования, затрудняющее разработку новых уровней технологии;
- незначительное число отечественных компаний, занимающихся производством технологических материалов;
- отсутствие отечественного программного обеспечения для проектирования интегральных схем;
- слабая интеграция с мировым сообществом. В данном случае политика импортозамещения имеет свои отрицательные стороны. Полупроводниковая промышленность сегодня находится в той стадии, когда невозможно говорить о самостоятельном развитии отрасли внутри одной страны, а ограничения могут привести к невозможности развития новых направлений;



- работа на рынках с искусственно ограниченной конкуренцией;
- низкий уровень кооперации в отрасли.

В 2020 году рынок производства полупроводникового оборудования в РФ составлял 2,7-3 млрд долл. США в мировом масштабе это лишь 0,7% от глобального рынка. Однако в 2019 году этот показатель был значительно выше – около 8 млрд долл. США (1,6% мирового рынка). [5] Наблюдалось значительное снижение объема производства интегральных схем.

Сегодня одним из наиболее перспективных выходов из сложившейся ситуации может стать импорт электроники и полупроводников из Малайзии. Более того данная страна проявляет живой интерес к освободившемуся от конкуренции рынку РФ, что подтверждается недавним заявлением посла Бала Чандрана: «Малайзийская промышленность ориентирована на рынок. И я вполне уверен, что любой запрос российской стороны, касающийся поставок такой продукции, будет рассмотрен».

Малазия является важной частью глобальной цепочки поставок электроники: 39 процентов от общего объема экспорта Малайзии в 2020 году приходилось на экспорт электротехнической и электронной продукции [3]. Данная страна стала привлекательным местом для получения прибыли от полупроводникового бизнеса из-за торговой войны и геополитических трудностей между США и Китаем. США ввели экспортные ограничения на основные полупроводниковые предприятия Китая, что послужило одним из факторов роста полупроводниковой промышленности в Малайзии.

Ассоциация полупроводниковой промышленности (SIA) прогнозирует, что мировая полупроводниковая промышленность вырастет на 9% в годовом исчислении в 2022 году из-за увеличения спроса. Кроме того, большинство членов Malaysia SIA (MSIA) в настоящее время работают практически на полную мощность, чтобы выполнить невыполненные заказы.

В настоящее время Малайзия входит в десятку ведущих стран в полупроводниковой промышленности, на ее долю приходится около семи процентов мировой торговли полупроводниками и около 13% мировых мощностей с точки зрения тестирования сборки и упаковки.

У Малайзии есть огромные перспективы в скором времени стать центральным игроком в области полупроводников в АСЕАН, заменив большую часть производства, расположенного на территории Китая, тем самым став международным центром цепочки поставок. В 2021 году в Малайзии было произведено около 29,45 миллиарда полупроводников и их экспорт составил 8 235 млн долларов США. [7] Малайзия является третьим мировым поставщиком полупроводников после Гонконга и Японии. Среди главных импортеров на первом месте находится США. Далее: Гонконг, Сингапур, Германия, Китай. [6] Что касается интегральных схем, их

экспорт составил 59,6 млрд долл. США. [6] По объемам экспорта Малайзия занимает второе место в мире, уступая лишь Гонконгу. Среди лидеров-импортеров: Сингапур, Гонконг, Китай, Вьетнам и США. [6]

Рынок микроэлектроники сегодня очень сильно зависит от поставок неона. В 2021 г. мировые производители микросхем совокупно израсходовали около 540 тонн данного газа. Лидерами по поставкам неона являлись Украина, Китай и Россия. Текущая ситуация вызвала напряженность с поставками и нарушила равновесие между спросом и предложением, что вызвало мощный скачок цен. Средняя оптовая цена промышленного неона в Китае подскочила до 16 тыс. юаней (2,5 тыс. долл. США) за кубический метр с 1,85 тыс юаней (290 долл. США) по состоянию на 24 февраля 2022 г. Сырье за месяц подорожало в 9 раз.

Российский производственный сектор оказался под санкциями, а украинские заводы «Крионина» и «Ингаза», отвечавшие за 45-54% мировых поставок неона приостановили работу. В связи с этим, расширение сотрудничества между Малайзией и Россией может оказаться выгодным для обеих стран не только в сфере микроэлектроники, но и в сфере поставки сырья для индустрии микроэлектроники, так как до санкций поставки из РФ занимали 30% мирового экспорта неона.

Одной из недавних инициатив стала легализация параллельного импорта. До этого параллельный импорт был запрещен статьей 1487 Гражданского кодекса РФ, согласно которой товар может ввозиться непосредственно самим правообладателем, или с его согласия. Премьер-министр М. Мишустин подписал постановление для организации в стране параллельного импорта. В перечень вошли более 50 групп товаров, в числе которых около 200 брендов. Среди них Apple, Asus, HP, Panasonic, Samsung, Nokia, Sony, Intel.

В случае, если данная мера борьбы с санкциями будет эффективной, одним из потенциальных партнеров может стать Малайзия. Ведь именно там находятся производственные площадки «гигантов»: Intel, ASE, AMD и других брендов.

БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 19.04.2022 № 1532 «Об утверждении перечня товаров (групп товаров), в отношении которых не применяются положения подпункта 6 статьи 1359 и статьи 1487 Гражданского кодекса Российской Федерации при условии введения указанных товаров (групп товаров) в оборот за пределами территории Российской Федерации правообладателями (патентообладателями), а также с их согласия» @@ Prikaz Ministerstva promy'shennosti i trgovli Rossijskoj Federacii ot 19.04.2022 № 1532 «Ob utverzhdenii perechnya tovarov (grupp tovarov), v otnoshenii kotory'x ne primenyayutsya polozheniya podpunkta 6 stat'i 1359 i stat'i 1487 Grazhdanskogo kodeksa Rossijskoj Federacii pri uslovii vvedeniya ukazanny'x tovarov (grupp tovarov) v oborot za predelami territorii Rossijskoj Federacii pravoobladatelyami (patentoobladatelyami), a takzhe s ix soglasiya»



2. Секьюритизация на развитых рынках и в России: тенденции 2020 года @@ Sek'yuritizaciya na razvity`x ry`nках i v Rossii: tendencii 2020 goda Режим доступа: <http://review.cbonds.info/download/5321> (дата обращения: 24.04.2022)
3. Trade Performance for Year 2020 and December 2020 Режим доступа: <https://www.mata-trade.gov.my/en/about-matrade/media/press-releases/press-releases-2021/5358-trade-performance-for-year-2020-and-december-2020> (дата обращения: 25.04.2022)
4. The Malaysian Semiconductor Cluster: Navigating uncharted territories Режим доступа: [https://www.isc.hbs.edu/Documents/resources/courses/moc-course-at-harvard/pdf/student-projects/Malaysia Semiconductor Cluster 2015.pdf](https://www.isc.hbs.edu/Documents/resources/courses/moc-course-at-harvard/pdf/student-projects/Malaysia%20Semiconductor%20Cluster%202015.pdf) (дата обращения: 26.04.2022)
5. Сайт Государственной статистики ЕМИСС @@ Sajt Gosudarstvennoj statistiki EMISS. Режим доступа: <https://www.fedstat.ru/> (дата обращения: 26.04.2022)
6. Comtrade. Режим доступа: <https://comtrade.un.org/> (дата обращения: 26.04.2022)
7. Statista Режим доступа: <https://www.statista.com/statistics/719265/semiconductor-production-malaysia/#:~:text=In%202021%2C%20approximately%2029.45%20billion,circuits%20and%20solar%20cells%20respectively> (дата обращения: 26.04.2022)

