

Состояние экономики ФРГ¹

Гош

Редакция Electronics

Приводятся данные, характеризующие состояние экономики ФРГ вообще и ее электронной промышленности в частности: состояние бытовой электроники, электронно-вычислительной техники, средств связи, промышленной электроники, компонентов и т. д. Выявляются причины, обусловившие те или иные темпы развития отдельных секторов электронной промышленности. Излагаются прогнозы на 1977 г.

Если говорить об экономическом положении стран Западной Европы, то следует признать, что наиболее благоприятно оно в настоящее время в ФРГ. Темп роста инфляции в этой стране не превышает 5%, тогда как в большинстве других западноевропейских стран он характеризуется двузначными цифрами. И надо сказать, что этот 5%-ный темп роста инфляции в ФРГ связан во все не с низким уровнем деловой активности. Стоимость валового национального продукта ФРГ в 1976 г. превысит 450 млрд. долл., что в пересчете на реальные цены почти на 6% выше, чем в 1975 г., который признается «весьма неудачным». Полагают, что в 1977 г. положение в основном не изменится; правда, как ожидают, прирост валового национального продукта несколько сократится и составит около 5%. Таким образом, общие перспективы на 1977 г. выглядят неплохо, но назвать их особенно хорошими тоже нельзя.

Примерно такое же положение характерно и для электронной промышленности. Объем сбыта оборудования в 1976 г. вырос на 9,3% и составил 7,82 млрд. долл. Причем этот рост представляется не таким уж значительным, как можно было бы ожидать, если учесть, что результаты 1975 г. были намного хуже. По мнению большинства специалистов по рыночной конъюнктуре, рост сбыта изделий электронной промышленности ФРГ в 1977 г. несколько понизится. Так, Мацке, директор отдела планирования торговой политики фирмы Siemens AG, предупреждает: «Спрос

на изделия бытового назначения падает, плохо идет продажа и средств связи, а что касается сектора промышленной электроники, то здесь отмечается полное отсутствие новых капиталовложений». Поэтому не удивительно, что, по данным журнала Electronics, объем сбыта электронного оборудования в 1977 г. составит 8,60 млрд. долл., что по темпам прироста далеко не соответствует уровню 1976 г. (Обменный курс 1 долл. = 2,4 марки ФРГ).

Как и всегда, для разных секторов электронной промышленности существуют различные прогнозы. Так, например, изготовителям развлека-

Прогноз сбыта изделий электронной промышленности ФРГ (млн. долл.)

	1975	1976	1977
Оборудование, всего	7148	7814	8604
Бытовая электроника	2306	2482	2655
Средства связи	1100	1118	1172
Электронно-вычислительная техника	2635	3016	3451
Промышленная электроника	471	500	548
Медицинская электроника	392	430	487
Контрольно-измерительные приборы	160	178	192
Источники питания	85	90	99
Компоненты, всего	1839	2097	2371
Пассивные компоненты	900	1000	1111
Полупроводниковые приборы	487	577	687
Лампы	452	520	573

Обменный курс: 1 долл. = 2,4 марки ФРГ.

Примечание. Приведенные в таблице цифры представляют собой средние оценки объемов продаж электронного оборудования, высказанные представителями различных организаций сотрудникам редакции Electronics в ходе обследования, которое было проведено в сентябре — октябре 1976 г. Стоимость оборудования местного производства дается в заводских ценах, импортного — в ценах порта доставки.

¹ J. Gosch. West German economy stays healthy, pp. 69, 70.

тельной электронной аппаратуры в 1977 г. придется серьезно поработать для того, чтобы добиться таких же результатов, как в 1976 г. Тем не менее, как полагают, их результаты превысят показатели во всех других секторах. С большой долей уверенности вступают в 1977 г. и изготовители изделий электронно-вычислительной техники. Заказы, на которые они рассчитывали летом 1976 г., начали поступать только сейчас, а максимум, как ожидают, наступит в ближайшие месяцы. Что же касается изготовителей средств связи, то их положение в 1977 г. будет по-прежнему довольно сложным, поскольку почтовое ведомство не собирается пока раскошелиться. И наконец, изготовителей изделий промышленной электроники ждет медленный рост сбыта, по крайней мере в первой половине 1977 г.

Компоненты. В общем же объем производства оборудования должен быть достаточно высоким, так что изготовители компонентов могут рассчитывать на еще один неплохой год. Лоренц, глава фирмы Valvo GmbH (отделение концерна Philips, Гамбург), отмечает: «Мы рассчитываем, что рост сбыта нашей продукции составит почти 15% уровня 1976 г.» Одним из факторов, способствующих этому росту, является, по мнению Лоренца, имевший место в 1976 г. 30%-ный скачок в объеме производства цветных телевизоров. Второй фактор состоит в том, что потребители приступили к накоплению компонентов на своих складах вместо того, чтобы расходовать уже имеющиеся запасы. Тем не менее Проммер, вице-президент отделения компонентов фирмы Siemens, ответственный за сбыт готовой продукции, считает, что рост производства в 1976 г. был все же недостаточно интенсивным, в результате чего объем производства компонентов в ФРГ так и не достиг уровня 1974 г.

Разные оценки. Оценки перспектив сбыта изделий электронной промышленности, с которыми выступают отдельные эксперты, отличаются широким разнообразием. Некоторые из них, например Лоренц из фирмы Valvo, считают, что максимальный прирост производства компонентов составит 5%, тогда как Проммер из фирмы Siemens утверждает, что этот прирост будет гораздо выше, а именно 13%. Редакция журнала Electronics полагает, что объем сбыта в 1977 г. достигнет 2,371 млрд. долл., т. е. увеличится на 13% по сравнению с 1976 г., когда он составил 2,097 млрд. долл.

Несколько выше среднего уровня, как обычно, ожидается прирост в области полупроводниковых приборов. Причем и здесь высказываются самые разные прогнозы: от незначительного прироста в 10% до сверхоптимистических утверждений, что прирост составит 35%. По данным обследования, проведенного редакцией журнала Electronics, сбыт в 1977 г. составит 687 млн. долл.,

т. е. возрастет по сравнению с 1976 г., когда он был 577 млн. долл.

Так же как и в области сбыта компонентов общего назначения, наиболее крупными покупателями полупроводниковых приборов являются изготовители бытовой аппаратуры. Либшер, начальник отдела торгового обслуживания фирмы Intermetall GmbH, которая входит в состав группы полупроводниковых предприятий концерна ИТТ в ФРГ, полагает, что около 54% продукции 1977 г. будут использованы при производстве таких изделий, как радиоприемники и телевизоры, автомобили и кухонное оборудование. В 1976 г. эта доля составила 50%. Шутт, эксперт по анализу рыночной конъюнктуры в фирме Siemens, отмечает, что в связи с ростом сбыта телевизоров особенно высоким будет увеличение объема продаж МОП-приборов.

Полупроводники. Наибольший объем продаж среди полупроводниковых приборов в 1977 г. предполагается в секторе интегральных схем. Либшер из фирмы Intermetall полагает, что объем продаж ИС подскочит на 36%, тогда как сбыт мощных приборов возрастет лишь на 12%, а дискретных компонентов — всего лишь на 8%. Он считает, что в период с 1977 по 1981 г. средний ежегодный прирост сбыта ИС составит 20%. Среди различных типов ИС наибольший прирост, по мнению Либшера равный 33% в год, будут иметь МОП-приборы.

Хорошие перспективы ожидаются также и в области оптоэлектронных приборов. Хоне, начальник сектора мировой торговли отделения полупроводниковых приборов фирмы AEG-Telefunken, полагает, что объем сбыта оптоэлектронных приборов возрастет в 1977 г. более чем на 30%. Еще больший рост сбыта ожидается в области микропроцессоров. Как сообщил Воглер, руководитель маркетинга в фирме Texas Instruments GmbH, объем продаж микропроцессоров, включая центральные процессоры, устройства памяти и схемные кристаллы, реализующие функции устройств ввода-вывода, на внутреннем рынке в 1976 г. превысил уровень предыдущего года в три раза. По его мнению, в 1977 г. объем продаж этих изделий будет в два раза больше, чем в 1976 г.

Если не считать невысокого уровня прибылей, то изготовителям электронных устройств развлекательного назначения особенно жаловаться не на что. Спрос на такие дорогие изделия, как цветные телевизоры и установки с высоким качеством воспроизведения звука, продолжает оставаться высоким. Поэтому, несмотря на то что в 1977 г. ожидается незначительное снижение сбыта, представители этого сектора электронной промышленности особого беспокойства как будто не проявляют. В 1976 г. сбыт изделий этого сектора составил 2,48 млрд. долл., что поч-

ти на 8% выше, чем в 1975 г. Что же касается перспектив на 1977 г., то, по мнению большинства специалистов по анализу рыночной конъюнктуры, темпы роста сбыта несколько снизятся. Согласно расчетам, этот объем продаж составит 2,66 млрд. долл., т. е. возрастет на 7%.

Цветные телевизоры. Вполне возможно, что рост сбыта цветных телевизоров будет обусловлен распространением телеигр. Ряд фирм ФРГ уже включил соответствующие схемы в новейшие модели своих телевизоров. Как ожидают, к лету 1977 г. подавляющее большинство, а возможно, и все западногерманские фирмы, выпускающие телевизоры, а их в стране около дюжины, начнут производство изделий с встроенными блоками для телеигр. По мнению Либлера, который руководит работами по исследованиям рыночной конъюнктуры фирмы SABA Werke GmbH, к концу 1976 г. будет продано не менее 20 тыс. телевизоров с телеиграми. Согласно его расчетам, в 1977 г. в домах жителей ФРГ появятся от 100 тыс. до 150 тыс. телевизоров с встроенными блоками для телеигр.

В области больших вычислительных систем рост сбыта, по мнению Роснера, специалиста по рыночной конъюнктуре фирмы Spegg Uivac, в 1977 г. составит около 10%, что несколько выше, чем прирост, имевший место в 1976 г. Оптимистически настроены и руководители фирмы Nixdorf Computer AG (земля Сев. Рейн-Вестфалия), которая является лидером в области сбыта различного оборудования, начиная с терминалов и кончая системами памяти на магнитных дисках.

Согласно расчетам ее специалистов, объем продаж изделий фирмы Nixdorf в 1977 г. увеличится на 10—15%, что соответствует приросту в 1976 г.

А вот для изготовителей средств связи 1977 г. снова не принесет ничего утешительного. Дело в том, что почтовое ведомство ФРГ продолжает проводить линию на сокращение расходов. А когда это ведомство, которое в ФРГ носит название Бундеспост, проводит такую линию, промышленным фирмам приходится особенно туго, потому что именно Бундеспост является заказчиком примерно двух третей связного оборудования в стране.

В 1975 г. ассигнования этого ведомства на кабели и средства связи составили около 1,9 млрд. долл., что уже было ниже уровня 1974 г. В 1976 г. размеры этих ассигнований снова сократились. По мнению одного из обозревателей, в результате указанных сокращений реальная стоимость оборудования, выпущенного по заказам почтового ведомства, в 1976 г. будет примерно на 2,5% ниже, чем в предыдущем.

Реальная стоимость оборудования, которое будет выпущено в 1977 г. для почтового ведомства, окажется меньше, чем в 1976 г. Однако возможно, что возрастет стоимость заказов от частных предприятий и от зарубежных организаций. По данным редакции журнала Electronics, объем продаж средств связи в 1976 г. составит 1,12 млрд. долл., а в 1977 г. немного увеличится и достигнет 1,172 млрд. долл.