

ЗА РУБЕЖОМ

Электронная промышленность ФРГ¹

Гош

Редакция Electronics

На 1979 г. почти для всех секторов западногерманской электронной промышленности прогнозируется рост производства.

Лето 1978 г. было в ФРГ очень дождливым. Однако дожди словно принесли изменение экономического климата: спад, продолжавшийся с начала 1977 г. до середины 1978 г., сменился явными признаками экономического подъема.

Этого оказалось достаточно, чтобы национальный продукт в целом за год вырос на 3%. Данный процесс, по утверждению экономистов, продолжится и в 1979 г. Предприниматели настроены оптимистично: экспорт растет, спрос остается высоким и политика финансового стимулирования промышленности, начатая в 1979 г. правительственной коалицией во главе с канцлером Шмидтом, начинает приносить плоды. Все указанные факторы вместе с достаточно удачными мерами ограничения инфляции должны обеспечить в 1979 г. рост национального продукта ФРГ на 4%. Единственный неблагоприятный фактор — это высокий уровень безработицы: из 26 млн. работоспособных не у дел остается почти 1 млн. человек.

Улучшение общего экономического климата самым благоприятным образом отразится на западногерманской электронной промышленности. «В новом году следует ожидать положительных перемен», — указывает Гаугер, директор по сбыту и маркетингу в фирме Siemens AG. Беглый обзор основных секторов рынка подтверждает это мнение.

Национальное пристрастие к домашним развлечениям должно способствовать росту сбыта бытовой электронной аппаратуры. Изготовители вычислительного оборудования завалены заказами, а это значит, что их предприятия весь 1979 г. будут работать на полную мощность. После нескольких лет вялого роста поднял, наконец, голову сектор промышленной электроники: предприниматели, заново обретшие уверенность в завтрашнем дне, отпускают все больше средств на строительство заводов и приобретение оборудования. К тому же западногерманское почтовое ведомство, в ведении которого находятся линии связи общего пользования, продолжит крупные закупки оборудования. Выгоды от всего этого получают изготовители контрольно-измерительной аппаратуры. Пожалуй, единственный

сектор рынка, который, по-видимому, не будет расти или испытает лишь незначительный рост, — рынок медицинского электронного оборудования.

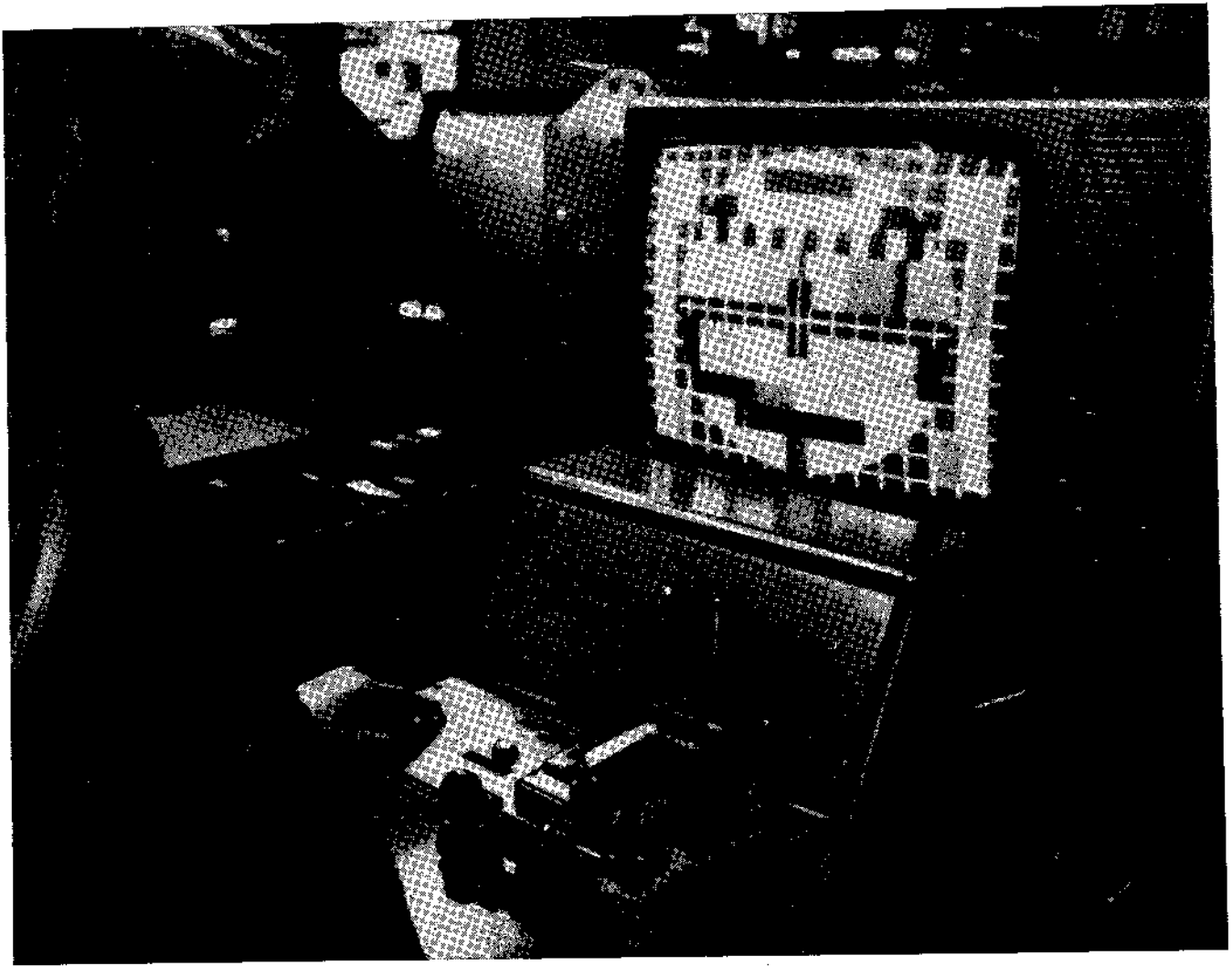
Все это означает общее крупное увеличение сбыта электронного оборудования в 1979 г. По оценке Байндера, главного экономиста фирмы Standard Elektrik Lorenz AG (филиал американской корпорации ITT), это увеличение составит 8—9% (в реальном выражении). Это, по существу, совпадает с результатами годового экономического обзора, выполненного редакцией Electronics, где объемы сбыта выражены в текущих ценах. Обзор дает следующие согласованные оценки: общий объем сбыта за год электронного оборудования составит в 1979 г. 11,35 млрд. долл. (рост на 10% по сравнению с достигнутым в 1978 г. уровнем 10,32 млрд. долл.); для компонентов рост сбыта много меньше — всего 3%, до 2,86 млрд. долл. (Долларовые выражения получены, исходя из курса 1,95 западногерманской марки за 1 долл.).

Прогноз сбыта электронного оборудования в ФРГ (млн. долл.)

Категории изделий	1977	1978	1979
Готовое оборудование, всего	9489	10 315	11 349
Бытовая электроника	3568	3 676	3 757
Средства связи	1145	1 305	1 570
Компьютеры и сопутствующее оборудование	3267	3 754	4 336
Промышленная электроника	602	622	675
Медицинская электроника	587	605	624
Контрольно-измерительное оборудование	222	248	274
Источники питания	98	105	113
Компоненты, всего	2658	2 774	2 856
Пассивные и электромеханические	1190	1 213	1 247
Дискретные полупроводниковые приборы	424	434	445
Интегральные схемы	393	448	491
Электронные лампы	651	679	673

Примечание: Обменный курс: 1 долл. = 1,95 марки ФРГ. В данной таблице приведены согласованные оценки сбыта электронного оборудования, взятые из экономического обследования, выполненного редакцией журнала Electronics в сентябре — октябре 1978 г. Оборудование отечественного производства оценивается в заводских ценах, а импортное оборудование — в ценах с учетом доставки к месту назначения.

¹ J. Gosch. Clouds part for West Germans, pp. 72, 73.



Объем продаж цветных телевизоров в ФРГ сохраняется на высоком уровне, отражая общую тенденцию развития электронной промышленности страны.

ЭВМ. Западногерманские изготовители ЭВМ благополучно миновали последнее ухудшение деловой конъюнктуры и добились, по данным исследователей рынка из фирмы Siemens AG, реального роста сбыта на 8—9%. В 1979 г., по данным экономического обзора, подготовленного редакцией Electronics, будет иметь место крутой подъем сбыта: потребление компьютеров и вспомогательного оборудования достигнет 4,34 млрд. долл., что более чем на 15% превышает уровень 1978 г. (3,75 млрд. долл.).

Для малых вычислительных систем рост сбыта достигнет 20% с лишним, а для терминалов будет еще выше — консультативная фирма Diebold GmbH указывает, что объем заказов в этом секторе увеличится на 30—40%. Ресснер, специалист по рынку из отделения Univac фирмы Sperry Rand, отмечает, что крупные вычислительные системы также будут пользоваться значительным спросом.

Всемирный футбольный чемпионат 1978 г.

немало помог увеличить продажу цветных телевизоров. В результате, как указывается в экономическом обзоре, сбыт развлекательной электронной аппаратуры достиг в 1978 г. 3,68 млрд. долл. В 1979 г. не ожидается крупных событий, которые могли бы подхлестнуть продажу цветных телевизоров, и потому, как указывает Ронаи-Хорват, руководитель отдела исследования рынка в фирме Schaub-Lorenz (филиал корпорации ITT, специализирующийся на выпуске развлекательной электронной аппаратуры), «обнаруживаются признаки насыщения рынка». Поскольку цветные телевизоры доминируют на рынке бытовой электроники, последний в 1979 г. расширится, по-видимому, незначительно — всего до 3,76 млрд. долл. Около 45% из этой суммы придется на долю цветных телевизоров, которых по оценке Ронаи, будет выпущено 2,85 млн. штук.

Одним из наиболее важных секторов рынка, хотя он пока находится на начальной стадии

развития, будет скорей всего рынок кассетных видеомagneтофонов. Оценки здесь сильно расходятся, но все согласны, что уровень продаж будет быстро расти. Либлер, специалист по рынку в фирме Saba Werke GmbH, оценивает объем производства на 1978 г. в 80 тыс. комплектов, на 1979 г. — 150 тыс. и на 1980 г. — 240 тыс.

Средства связи. В 1979 г. Почтовое ведомство ФРГ увеличит свои затраты на приобретение средств связи до 2,77 млрд. долл. — т. е. на 12,5% больше, чем в 1978 г. Как всегда, значительная часть этих средств будет затрачена на кабельные системы и неэлектронное оборудование, но и остатка вполне хватит на то, чтобы предприятия, выпускающие электронное оборудование для средств связи, работали на полную мощность. Кроме того, имеет место увеличение числа заказов, поступающих от негосударственного сектора, например от УАТС и изготовителей оборудования для передачи данных. Обзор, подготовленный редакцией Electronics, предсказывает на 1979 г. объем сбыта средств связи в сумме

1,57 млрд. долл., что более чем на 20% выше, чем в 1978 г.

Западногерманские изготовители компонентов в 1978 г. несколько воспрянули духом после совершенно жуткого 1977 г., но никто из них не рассчитывает добиться в 1979 г. слишком больших успехов. По мнению Шютта, исследователя рынка из фирмы Siemens, сбыт компонентов в 1979 г. возрастет на 3—4%. Экономический обзор, подготовленный редакцией Electronics, предсказывает объем сбыта компонентов в 2,86 млрд. долл. — всего 3%-ное увеличение по сравнению с 1978 г., когда он составил 2,77 млрд. долл.

Как всегда, сбыт полупроводниковых приборов будет лучше, чем пассивных компонентов и ламп. Продажа дискретных приборов останется почти на прежнем уровне, а сбыт интегральных схем возрастет и в результате объем продаж полупроводниковых приборов составит 936 млн. долл., т. е. примерно на 6% превысит уровень 1978 г. (882 млн. долл. по предварительной оценке).