

Электронная промышленность Великобритании в 1978 г.¹

Смит

Редакция Electronics

Приводятся данные о современном состоянии электронной промышленности Великобритании и перспективах ее развития в 1978 г. по секторам: бытовая электроника, ЭВМ, средства связи, военная электроника и компоненты. Общий прирост производства и сбыта должен составить 11,6%, наиболее высокие темпы ожидаются в областях ЭВМ [13%] и полупроводниковых приборов [17,5%].

Начало добычи нефти в Северном море обеспечило некоторое оживление экономики Великобритании, и впервые за многие годы специалисты считают, что эта страна, возможно, снова пойдет вперед. Согласно прогнозам, реальный прирост производства товаров и объема услуг в 1978 г. составит примерно 3%. Конечно, это еще не сенсация, но тем не менее даже такой скромный прирост можно считать важным достижением после того, как в течение нескольких последних лет экономика Великобритании практически топталась на месте.

¹ K. Smith. Britain ready to break out black ink, pp. 77, 78.

Однако, для того чтобы обеспечить уверенный рост экономики, одной нефти из Северного моря (хотя каждый день ее добывается около 800 000 баррелей) явно недостаточно. Повороту в экономике, который впервые обозначился, по-видимому, в течение 1977 г., в огромной степени способствовал отказ профсоюзов от борьбы за повышение заработной платы. Однако если лейбористское правительство Каллагэна не сумеет убедить боевые профсоюзы шахтеров и электриков согласиться на прибавку к зарплате не более 10%, что соответствует основной руководящей линии правительства, то планируемый им уверенный рост экономики за счет увеличения экспорта легко выродится в кратковременное

оживление сбыта изделий бытового назначения на внутреннем рынке.

Таким образом, 1978 г. будет критическим для британской экономики. И тем не менее в основных секторах электронной промышленности ожидается вполне приемлемый рост. Исключение составляет лишь сектор цветного телевидения. По данным обследования, проведенного редакцией Electronics, стоимость поставок про-



Фирма Racal Automation приступила к производству автоматической контрольно-измерительной аппаратуры. На снимке показан вариант системы «Микро-CAFF» RTL5M (повышенной прочности), который предназначается для использования сухопутными войсками в полевых условиях.

дукции электронной промышленности в 1978 г. достигнет 3,904 млрд. долл., что по сравнению с уровнем прошлого года дает прирост на 11,6%. Несколько более высокие темпы роста ожидаются в секторе компонентов. Здесь объем продаж должен составить 1,524 млрд. долл., что соответствует росту на 13%. (В тексте статьи фунты стерлингов переводились в доллары по обменному курсу 55,5 пенса за 1 долл.)

Электронная бытовая аппаратура развлекательного назначения. В секторе цветного телевидения в 1978 г. ожидается лишь самое незначительное улучшение. В 1977 г. дела в этом секторе складывались весьма неблагоприятно. Бенда, начальник отдела анализа рыночной конъюнктуры в области промышленной электроники и компонентов фирмы Mullard Ltd., которая является британским отделением концерна Philips Group по производству компонентов и комплектующих изделий, считает, что «объем продаж цветных телевизоров в 1977 г. достигнет 1,6 млн. шт., в 1978 г. — 1,7 млн. шт. и в 1979 — 1,8 млн. шт.».

С этим прогнозом согласен и Кларк, начальник отдела по производству телевизоров фирмы Thorn Consumer Electronics Ltd. «Я придерживаюсь позиции осторожного оптимизма», — говорит он. Следует, однако, иметь в виду, что ожидаемый рост вовсе не обеспечивает решения проблем, которые стоят перед промышленностью уже в течение длительного времени. Дело в том, что даже сейчас в промышленности используется только 60% производственных мощностей. Положение осложняется еще и в связи с ростом импорта и расширением выпуска цветных телеви-

Прогноз сбыта электронной аппаратуры в Великобритании (млн. долл.)

	1976	1977	1978
Готовое оборудование, всего	3124	3497	3904
Бытовая электроника	905	989	1076
Средства связи	900	1021	1166
ЭВМ и сопутствующее оборудование	851	971	1097
Промышленная электроника	239	253	270
Медицинская электроника	126	150	172
Контрольно-измерительная аппаратура	80	89	97
Источники питания	23	24	26
Компоненты, всего	1152	1347	1524
Пассивные приборы	612	682	757
Полупроводники	305	385	455
Лампы	235	280	312

Примечание. В таблице приводятся согласованные оценки сбыта электронного оборудования, полученные в результате обследования, проведенного редакцией Electronics в сентябре и октябре 1977 г. Для изделий отечественного производства приводятся заводские цены; для импортных — цены с учетом стоимости лихтирования и выгрузки в порту назначения. Обменный курс: 1 долл. — 55,5 пенса; 1 ф. ст. — 1,80 долл.

зоров на находящихся на территории Великобритании предприятиях японских фирм.

Производство и сбыт звуковой аппаратуры записи и воспроизведения в 1977 г. находились на довольно высоком уровне. Аналогичное положение ожидается и в 1978 г. Наибольшим спросом будут пользоваться установки, объединяющие блок настройки и усилитель, проигрыватель и магнитофонные приставки ценой от 320 до 620 долл. Британские фирмы утверждают, что в этой области они начинают отвоевывать рынок у своих японских конкурентов. По мнению Джексона, начальника производства звуковой аппаратуры фирмы Thorn, к 1979 г. объем продаж таких установок достигнет 900 тыс. шт. в год.

ЭВМ. По данным обследования, проведенного редакцией Electronics, объем продаж ЭВМ в 1978 г. должен возрасти на 13% и составить 1,097 млрд. долл. Этот средний уровень намечена превзойти фирма International Computers Ltd., которая бесспорно является крупнейшим в

стране изготовителем компьютеров. В итоге последнего финансового года, который закончился у фирмы ICL 30 сентября 1977 г., она имела рекордный объем продаж, составивший 750 млн. долл., причем сбыт на внутреннем рынке вырос на 19, а на внешнем — на 85%.

Резкий рост экспортных поставок был обусловлен главным образом тем, что фирма ICL в начале 1976 г. приобрела у американской компании Singer Co. ее западноевропейское отделение по продаже счетных машин. Благодаря этому перед фирмой ICL открылся рынок сбыта аппаратуры для расчета с покупателями. Кроме того, она укрепила свои позиции на рынке машин

поскольку они касаются только электронных и полупроводниковых АТС. Более того, известно, что в ноябре 1976 г. почтовое ведомство Великобритании, установив, что его оборудование работает с недогрузкой на 20%, сократило ассигнования на коммутационную аппаратуру на 400 млн. долл. Правда, программа работ по созданию полупроводниковой АТС типа TXE-4 осталась практически без изменений. В течение следующих пяти лет предполагается смонтировать примерно 750 новых АТС общей стоимостью около 1,26 млрд. долл.

Сокращение ассигнований на закупки электромеханических АТС ускорило по существу переход к полностью цифровой «Системе X», которую разрабатывает почтовое ведомство. Недавно оно выдало заказы на разработку соответствующей аппаратуры на общую сумму 36 млн. долл. своим трем основным поставщикам: Plessey Telecommunications Ltd., GEC Telecommunications Ltd. и Standard Telephones and Cables Ltd., являющейся отделением концерна ИТТ. Фирма Plessey будет разрабатывать цифровое устройство коммутации, фирма STC — передающее оборудование и фирма GEC — процессор с накоплением программы для управления работой системы, а также интерфейсы, которые необходимы для объединения всех этих узлов в магистральные линии связи или в небольшие местные АТС.

Военная электроника. Если на внешних рынках положение британских изготовителей военного электронного оборудования продолжает оставаться достаточно прочным, то на внутреннем рынке они, по-видимому, будут не столько двигаться вперед, сколько топтаться на месте. Военные расходы страны, которые в течение трех последних лет являлись основным объектом нападков для сторонников сокращения государственного бюджета, были уменьшены и составили 11,4 млрд. долл. Из них на долю снаряжения, имеющего отношение к электронике, приходится около 4,2 млрд. долл.

Тем не менее без изменений продолжает осуществляться целый ряд новых проектов. Так, фирмы Racal Tacticom Ltd. и Plessey Co. полным ходом ведут поставки аппаратуры «Клэнсмен», которая представляет собой ранцевую радиостанцию. Осуществляются также поставки тактической системы связи «Птармигэн» для министерства армии.

В дополнение к традиционным рынкам сбыта своей продукции в неприсоединившихся странах британские поставщики военной электроники намереваются обеспечить сбыт своих изделий и в Соединенных Штатах. Так, каждая из нижеперечисленных фирм: Racal, Marconi Space and Defence Systems Ltd. и Plessey имеет соглашение с одной из американских компаний для совмест-



В предвидении благоприятного года для развития электроники фирма STC и другие британские компании расширяют производство оптического волокна.

для пользователей, впервые приобретающих изделия электронной вычислительной техники. За пределами Великобритании именно на этом рынке существует наиболее высокий спрос на ЭВМ.

Объем продаж средств связи в 1977 г. превысил, наконец-то, уровень в 1 млрд. долл. Согласно прогнозу, в 1978 г. этот объем возрастет еще на 14% и составит 1,166 млрд. долл.

Данные о производстве и сбыте телефонной коммутационной аппаратуры свидетельствуют о том, что здесь имел место скачок вперед. Однако эти данные могут ввести в заблуждение,

ного участия в конкурсе за получение заказа на разработку одноканальной системы радиосвязи для наземных и воздушных объектов Sincgars¹, которая представляет собой следующее поколение средств связи метрового диапазона для вооруженных сил США.

Компоненты. Поскольку изготовителей цветных телевизоров ожидает довольно трудный год, поставщики компонентов также не могут рассчитывать на какие-либо крупные заказы. Правда, в области полупроводниковых приборов ожидается уверенный рост на 17,5% при стоимости объема продаж 455 млн. долл. Этот прирост будет обусловлен в основном увеличением заказов со стороны фирм, выпускающих ЭВМ и средства связи.

Форт, управляющий фирмы General Instrument Microelectronics Ltd., считает, что наметился интерес к новым ИС для телевизоров. Однако этого явно недостаточно для оживления рынка сбыта таких изделий в Великобритании, как это имеет место в ФРГ, где изготовители телевизоров добавляют к ним блоки цифровой настройки, дистанционного управления и другие новинки с тем, чтобы поддерживать спрос на свою продукцию. Большие перспективы имеет аппаратура «Телетекст» и «Вьюдейта», которая позволяет получать различную информацию на экране домашнего телевизора вместе с обычной телевизионной программой. Однако Форт опасается, что британские фирмы, работающие в области телевидения, которые никогда не отличались особой агрессивностью, не смогут использовать свои преимущества.

¹ Single-channel ground and air radio system.