
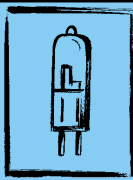
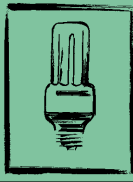
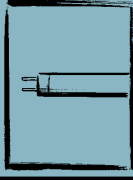
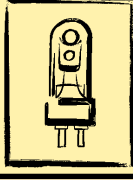
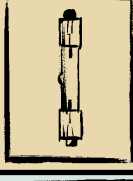
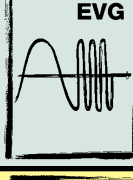



ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Лампы накаливания общего назначения	1.00 – 1.25	
Галогенные лампы накаливания	2.00 – 2.27	
Компактные люминесцентные лампы	3.00 – 3.31	
Люминесцентные лампы	4.00 – 4.33	
Газоразрядные лампы	5.00 – 5.29	
Специальные облучатели	6.00 – 6.13	
Электронные пускорегулирующие аппараты и трансформаторы	7.00 – 7.85	
Основные понятия и определения, применяемые в светотехнике, предметный указатель, международная система обозначения ламп ICSOS, буквенно-цифровой перечень типов ламп, общая информация	8.00 – 8.25	

СВЕТ ДЛЯ ВСЕГО МИРА. СВЕТ ОТ ФИРМЫ OSRAM.

Свет — это жизнь

Технический прогресс сделал человека независимым от естественного света. Искусственный свет стал неотъемлемой частью нашей жизни и сделал ее более комфортной.

Свет от фирмы OSRAM

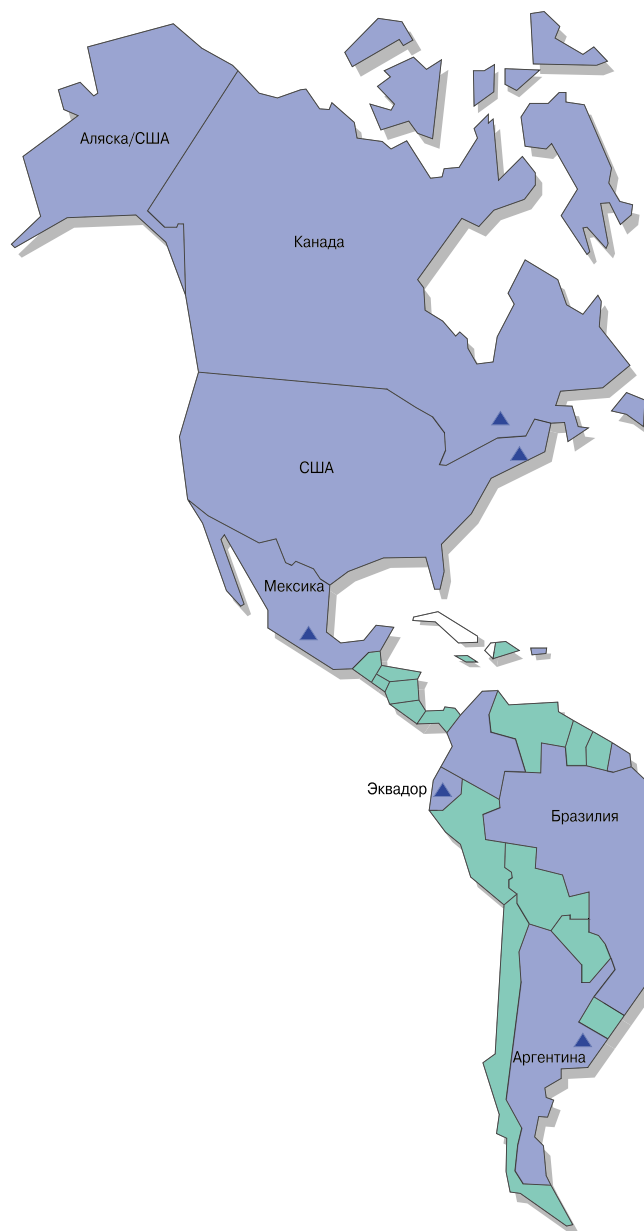
Более 5000 различных типов ламп и систем освещения, входящих в производственную программу фирмы OSRAM, дают людям свет и применяются во всех сферах современной жизни. Они позволяют людям создавать новую, более красивую окружающую обстановку, предлагают им больше безопасности и комфорта, помогают добиваться успехов в науке и технике и экономить ценные природные ресурсы.

OSRAM там, где нужен свет

Фирма OSRAM входит в число трех крупнейших производителей ламп в мире. Ее общий мировой оборот составляет 7,2 млрд. марок ФРГ, а число сотрудников — около 30 000 человек. Свет от фирмы OSRAM сияет практически во всех странах мира. 87 % оборота фирмы приходится на международные рынки, на которых работают расположенные по всему земному шару компании с долевым участием OSRAM, а также ее торговые и постоянные представительства.

Фирма OSRAM — Ваш надежный партнер

Безупречная организация сбыта, базирующаяся на высокоэффективной системе обработки заказов, обеспечивает фирме OSRAM высочайшую надежность поставок в любой уголок мира. Бурный технический прогресс требует постоянного повышения уровня специальных знаний специалистов-светотехников. Поэтому фирма OSRAM, используя самые различные формы работы, активно помогает своим заказчикам и партнерам повышать уровень компетентности, выступая при этом в роли консультанта по светотехнике.



OSRAM
BELLALUX SOFT®



OSRAM
DULUX® EL
LONGLIFE



OSRAM
DULUX® EL
CLASSIC



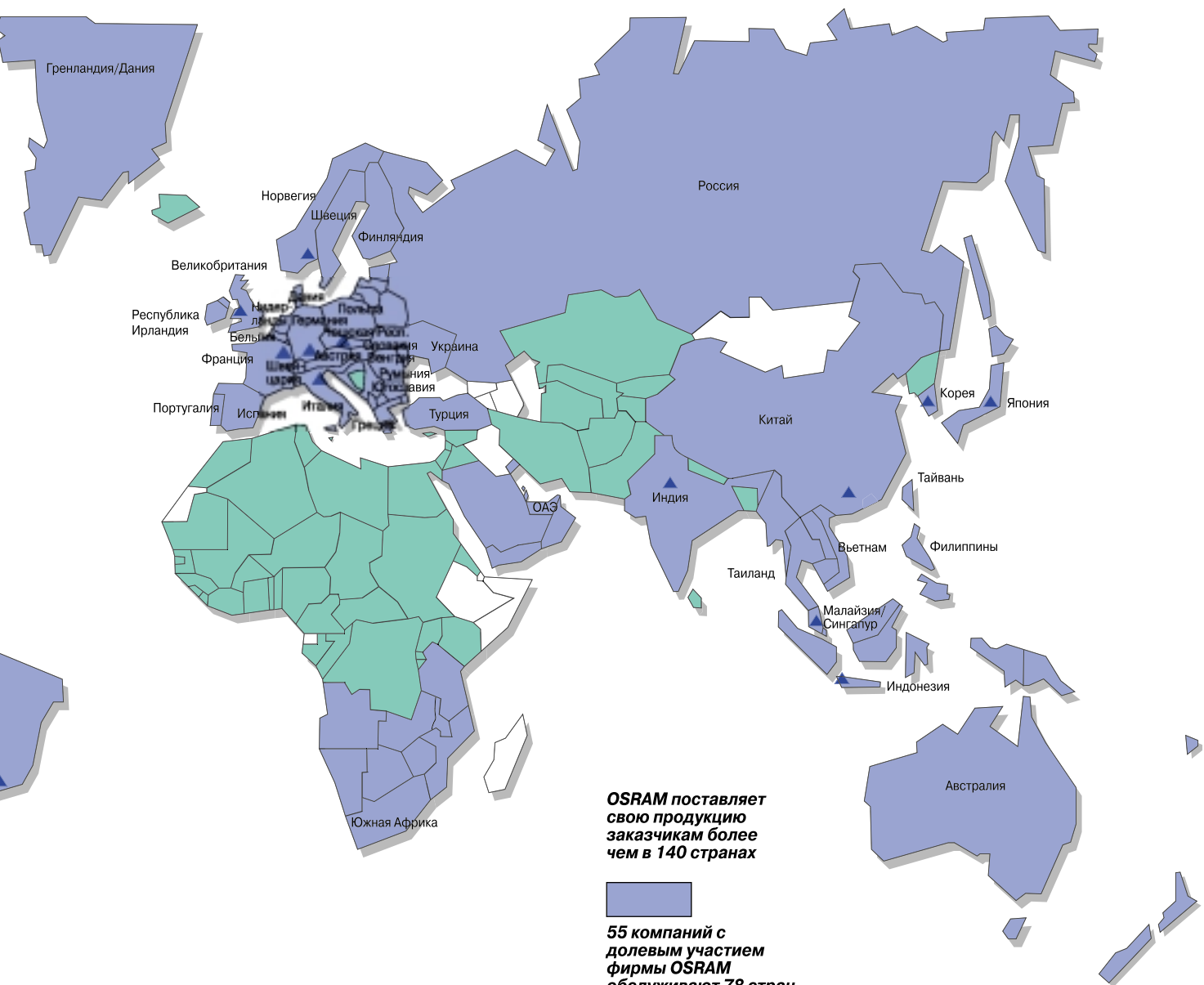
OSRAM
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ
ЛАМПЫ



OSRAM
HALOSTAR® IRC



OSRAM
DECOSTAR® TITAN



OSRAM поставляет
свою продукцию
заказчикам более
чем в 140 странах

**55 компаний с
долевым участием
фирмы OSRAM
обслуживают 78 стран**

**65 стран
обслуживаются
представительства-
ми на местах или
фирмой OSRAM
GmbH, Мюнхен**

**52 производственных
предприятия в 18 странах**



**OSRAM
POWERSTAR® HQI®**



**OSRAM
POWERSTAR® HCI®**



**OSRAM
CityLight® DS®**



**OSRAM
XENARC®**



**BILUX® H4
ALLSEASON**

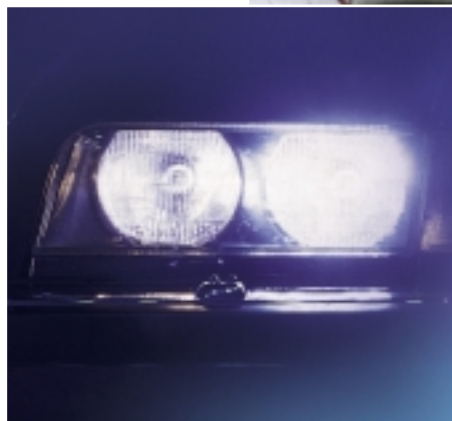


**OSRAM
HBO®**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ ИННОВАЦИИ МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ.

Экономия электроэнергии, повышенный световой комфорт, увеличенный срок службы ламп и новая эстетика освещения — вот основные задачи, на которые ориентирована вся научно-исследовательская и конструкторская деятельность фирмы OSRAM.

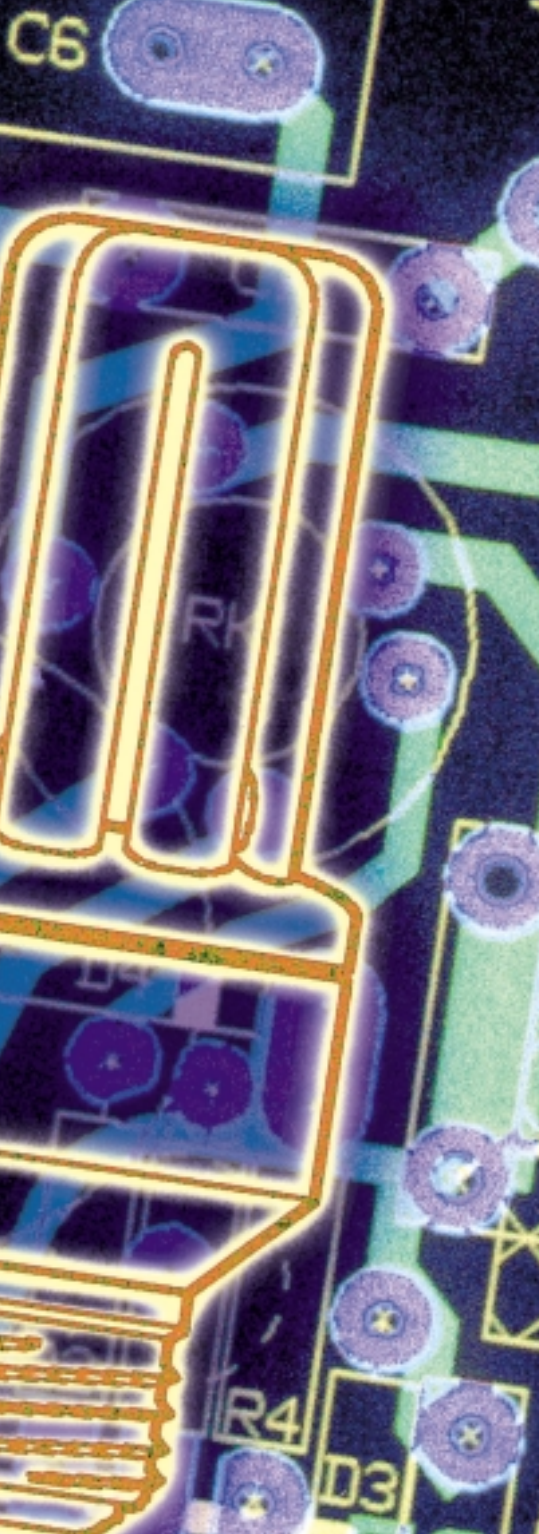
Цель разработки: повышение экономичности. Люминесцентная лампа OSRAM ENDURA® с рабочим ресурсом 60 000 часов. Это в 4-5 раз больше рабочего ресурса обычных люминесцентных ламп!



Цель разработки: более интенсивный свет небольших автомобильных фар. Для современных компактных фарных систем фирма OSRAM разработала газоразрядную лампу XENARC® D2.

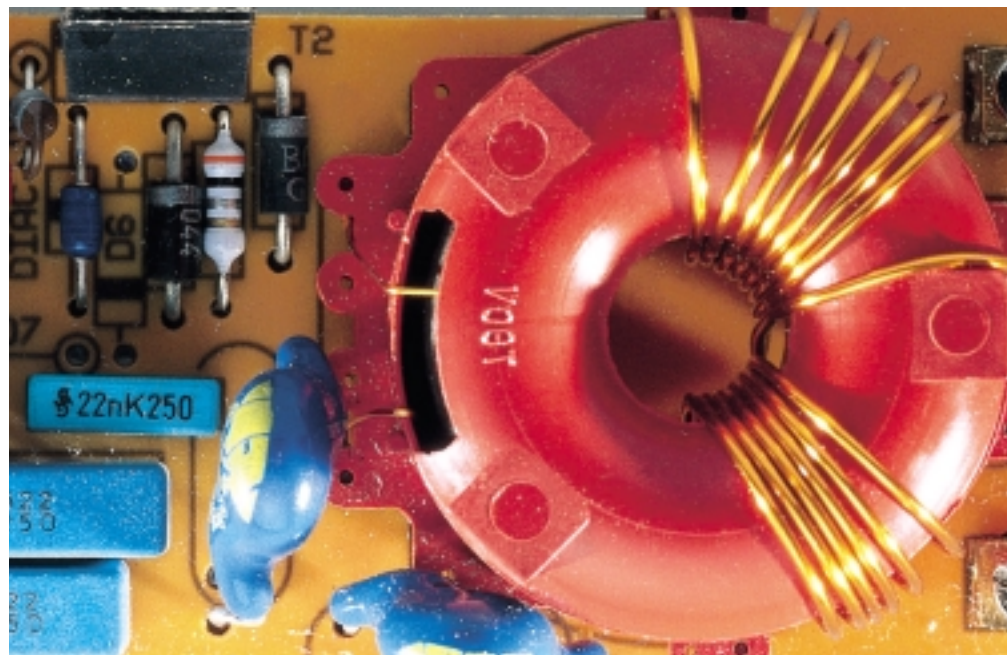
Цель разработки: создание инновационных изделий. Более 30 % оборота фирме OSRAM приносят изделия, которые были созданы менее пяти лет назад. Одним из таких изделий является разработанная специально для работы в жестких условиях эксплуатации лампа DECOSTAR® IRC, отличающаяся постоянно белым светом и значительно большей по сравнению с лампой DECOSTAR® TITAN энергоэкономичностью.





Новая лампа только начинает принимать свою форму. Разработка компактной люминесцентной лампы OSRAM DULUX® EL.

Цель разработки: создание более качественных и экономичных источников света для уличного освещения. Система OSRAM CityLight® DS® с управляемым от микропроцессора ПРА излучает приятный белый свет и обеспечивает экономию электроэнергии благодаря своей схеме ночного режима работы.



Цель разработки: обеспечение безупречного качества света с помощью одной системы. Для таких инновационных источников света, как люминесцентные, компактные люминесцентные лампы, газоразрядные лампы высокого давления и низковольтные галогенные лампы накаливания, фирма OSRAM разработала самые современные пускорегулирующие аппараты.

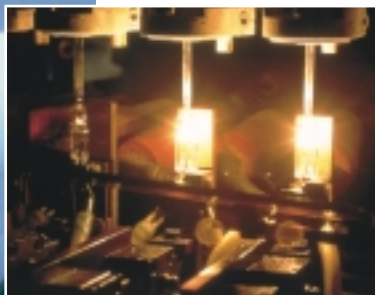
Цель разработки: увеличение световой отдачи примерно на 25%. Новая керамическая горелка лампы HCL® обеспечивает постоянно белую цветность света и значительно улучшенную цветопередачу на протяжении всего срока службы лампы. Идеальный источник света для эффективной подсветки торговых помещений и архитектурных объектов.



TOTAL QUALITY MANAGEMENT
КАЧЕСТВО, КОТОРОЕ ВОСХИЩАЕТ.



Чтобы гарантировать высочайшее качество своей продукции, большую часть технологического оборудования с интегрированными автоматическими постами контроля качества фирма OSRAM разрабатывает сама. На данном снимке зафиксирован процесс тестирования люминесцентных ламп.



Интегрированный в технологический процесс функциональный контроль: каждая низковольтная галогенная лампа OSRAM проходит тестирование еще в процессе изготовления.

Главным поставщиком оборудования для фирмы OSRAM является сама же фирма OSRAM: один из основных принципов фирмы состоит в том, чтобы разрабатывать как можно больше средств производства собственными силами. Начиная с производства комплектующих деталей для ламп, разработки собственных технологий производства и заканчивая строительством комплексного технологического оборудования с компьютерным управлением.

При изготовлении газоразрядных ламп должны выдерживаться минимальные допуски. Поэтому фирма OSRAM внедрила на своем производстве полностью автоматизированный, контролируемый компьютерами технологический процесс.

Контроль качества на фирме OSRAM охватывает абсолютно весь технологический процесс: на снимке показан контроль качества ртутных короткодуговых ламп HBO®

Высочайшие требования к качеству, предъявляемые фирмой OSRAM, нашли отражение и в ее философии "Total Quality Management" (TQM) — "Тотальное управление качеством". В этой философии определены критерии качества, обязательные для каждого предприятия фирмы, где бы оно ни находилось. И именно на эти критерии должны ориентироваться в своей работе абсолютно все сотрудники фирмы. Все свои изделия фирма OSRAM разрабатывает и изготавливает по стандарту качества DIN EN ISO 9001.



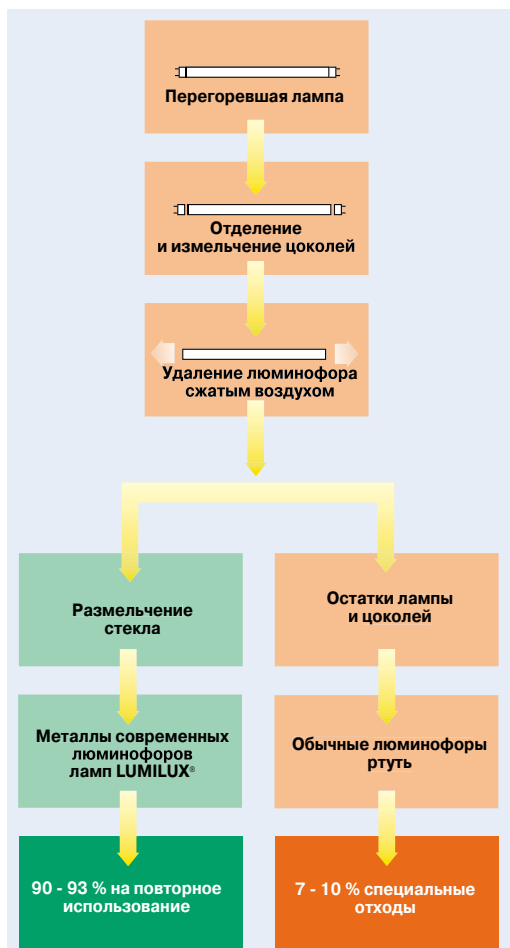
ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДО 93% ИЗДЕЛИЙ ВМЕСТО 100% МУСОРА Источники света и экология: удачный союз!

Фирма OSRAM является активным сторонником движения по защите окружающей среды и в полной мере осознает всю ответственность по сохранению природы и жизни: именно поэтому самая важная продукция отделений фирмы, занимающихся производством ламп для общего освещения и автомобильных ламп, проходит экологический контроль, после которого выдаются соответствующие сертификаты. В них отражается влияние как самих изделий, так и предприятий на окружающую среду. Наряду с этим нами был проведен анализ влияния используемой в местах производства ламп для общего освещения энергии на окружающую среду. Результаты анализа показали, что по сравнению с потребляемой готовой продукцией энергией количество потребляемой энергии на всех производственных объектах является минимальным.

Фирма OSRAM работает над технологиями 100% переработки всех своих изделий. Многие виды ламп уже успешно перерабатываются по такой технологии.



По истечении срока службы лампы могут использоваться как вторичное сырье.



Надежная охрана природы: эффективность переработки ламп с помощью разработанной фирмой OSRAM технологии утилизации на примере одной люминесцентной лампы 36 Вт Т8 LUMILUX®: стекло и детали из металла могут использоваться как вторичное сырье для производства ламп.

Охрана окружающей среды является для фирмы OSRAM важной задачей. В рамках нашей программы по охране окружающей среды в 1997/98-м финансовом году мы продолжили начатую годом ранее сертификацию наших заводов по стандарту DIN ISO 14001. Все заводы на территории Германии, а также производства во французском Мольсхайме и итальянских городах Тревизо и Бари успешно прошли экологическую аттестацию. В ближайшие годы сертификацию должны пройти абсолютно все заводы OSRAM, расположенные за пределами Германии.

