

В МИРЕ:

1. Спад на рынке микросхем выразился в -17,6% в 1-ом квартале 2019 года относительно 4-го квартала года 2018. По подсчету аналитической компании **IC INSIGHTS** это четвертый результат за всю историю наблюдения данного сегмента рынка с 1984 года. Хуже было только в 1-ом квартале 1985 года - -18% и в 1-ом полугодии 2001 года - -20,5%. Аналитик прогнозирует годовой спад на уровне -9%. Ассоциация **SIA** отчиталась об аналогичных показателях для всего рынка полупроводников - -15,5% в 1-ом квартале 2019 года по сравнению с предыдущим кварталом. По сравнению с 1-ым кварталом 2018 года ситуация еще тревожнее - во всех регионах спад порядка -10%, а в Америке даже -26,6%. На этом фоне не удивляет и -5,6% спад на рынке полупроводниковых пластин, от которого сообщает **SEMI** по итогам того же 1-го квартала.
2. Компания **ROHM** объявила о покупке части бизнеса дискретов у компании **PANASONIC**. Сумма сделки не разглашается, известно только, что она завершится в октябре 2019 года и включает в себя биполярные, "цифровые" и полевые транзисторы, а также "быстрые" диоды, диоды Шоттки, стабилитроны и сапрессоры.
3. Компания **SAMSUNG** в ближайшие 10 лет планирует инвестировать €102,9 млрд. в "логические" микросхемы и *foundry*-бизнес. Эта сумма почти поровну делится между R&D и производственными мощностями. Программа предусматривает создание 15 тыс. новых рабочих мест. Аналитики связывают данный шаг с желанием компании избавиться от чрезмерной вовлеченности в сегмент микросхем памяти и усилить направление LSI-микросхем системного уровня.
4. Компания **ON SEMI** договорилась о покупке у **GLOBALFOUNDRIES** за \$430 млн. 300мм полупроводниковой фабрики в штате Нью-Йорк. Данная фабрика под именем *Fab10*, ранее принадлежала компании **IBM MICROELECTRONICS** и называлась *Building 323* и способна выпускать КМОП микросхемы с топологическими нормами до 14нм. Подписанное между компаниями соглашение подразумевает передачу know-how на усовершенствованную КМОП-технологии 65нм и 45нм.
5. По оценке аналитической компании **GARTNER** мировой рынок полупроводников вырос в 2018 году на 12,5%, что существенно ниже того же показателя годом ранее - +21,9% в 2017 г. Характерно, что компании из [Top-10 рейтинга](#) продемонстрировали несколько больший рост - +16,3%. Сам рейтинг практически не изменился, за исключением возвращения в него компании **STMICROELECTRONICS**, заменившей на 8-ом месте компанию **TOSHIBA**. Замедление роста рынка аналитики связывают в первую очередь со снижением ASP на микросхемы памяти, хотя последние все еще являются крупнейшим сегментом с долей 34,3%. Ожидается, что следствием явится и возвращение компании **INTEL** на первое место в рейтинге, поскольку оборот **SAMSUNG**а на 88% обеспечивается именно микросхемами памяти, и FLASH, и DRAM.
6. Аналитическая компания **IC INSIGHTS** представила [Top-10](#) OSD-рынка (*Optoelectronics-Sensors-Discretes*). Проранжированные компании владеют 39% рынка, что почти вдвое ниже доли Top-10 производителей микросхем. Географически компании распределены весьма равномерно - 3 из Японии, 3 из Европы, 2 из США и 2 из Азии. С заметным отрывом в рейтинге лидирует компания **SONY** - главный производитель КМОП датчиков изображения. Еще один производитель этой продукции, компания из Кремниевой Долины **OMNIVISION** (куплена китайскими инвесторами в 2015 году), поднялась в рейтинге на 10-е место, вытеснив с него японскую **RENESAS**.

7. Английская компания **ELECTROCOMPONENTS**, владеющая глобальными каталожными дистрибьюторами **RS COMPONENTS** и **ALLIED ELECTRONICS & AUTOMATION**, запустила новую интернет-площадку **OKdo**, сфокусированную на одноплатных компьютерах (*SBC - Single Board Computers*) и интернете вещей (*IoT - Internet of Things*). Платформа ориентирована в первую очередь на мейкеров, предпринимателей, разработчиков, реселлеров и образовательные проекты. Это еще одно свидетельство растущего интереса глобальной дистрибуции ЭК к *embedded*-тематике, реализуемой вне традиционной промышленности. Вообще же, для компании, продемонстрировавшей в 2018 году рост продаж на 12,8% (до £1,7 млрд.) и имеющей успешный опыт продвижения на рынок бренда **Raspberry Pi** - шаг вполне естественный.

8. По подсчетам аналитика EMS-рынка, компании **Manufacturing Market Insider** в 2018 году Top50 контрактных производителей электроники показали суммарный оборот в \$333 млрд., на 10,9% превысив результат 2017 года. Весь же EMS-рынок по итогам 2018 года оценивается в \$478 млрд.

9. Аналитическая компания **IC INSIGHTS** ожидает, что OSD-рынок (*Optoelectronics-Sensors-Discretes*), составивший в 2018 году 16% от общего рынка полупроводников, в следующем году снизит темпы роста до 6%, от 9% в 2018 году. Рекордный рост имел место в 2017 году - тогда он составил 11%! Аналитики связывают такое снижение темпов роста с общим спадом в экономике, но уверяют, что в 2019 году OSD-сегмент достигнет планки в \$87,1 млрд.

10. Компания **DIODES** за £50 млн. выкупила у **TEXAS INSTRUMENTS** полупроводниковую фабрику в шотландском городе Гринок [*Greenock*]. Фабрика площадью почти 30 тыс. м² была построена в 1970 году компанией **NATIONAL SEMICONDUCTOR** и способна выпускать до 256 тыс. эквивалентных 8" пластин в месяц. В 2011 году она перешла в собственность **TI** (после покупки **NATSEMI**) и о планах ее закрытия было объявлено еще в 2016 году. Для 400 работников фабрики решение **DIODES** очень радостное - не случайно местные власти инвестировали £15 млн. в процесс покупки.

11. В апреле M&A-сделки отмечены не были.

ГОСЭЛЕКТРОНИКА:

1. Компания «Ангстрем» рапортует о важном достижении – освоен выпуск полупроводниковых приборов в корпусе ТО-247, сертифицированном для военной приемки.

2. Счетчик на сайте компании «Миландр» преодолел порог в 2 млн. отгруженных микросхем. Также сообщается, что микроконтроллер 1986BE9x добавлен в среду проектирования компании **IAR**.

3. В Москве прошла 22-я ЭкспоЭлектроника. По данным организаторов, число участников приближается к 500, но все отметили, что практически половина из них – компании из ЮВА. Выставка прошла в новом формате и весьма активно. На выставке обнаружился стенд новой компании с неприятным названием ООО «Элемент» - это то самое СП между Ростехом и АФК «Система», вобравшее в себя и «Микрон», и НИИМА «Прогресс», и НИИЭТ, плюс еще порядка 20-ти предприятий электронной отрасли. Однако, официального сообщения о завершении формирования СП пока не обнаружено...

НОВОСТИ ДИСТРИБЬЮТОРОВ:

1. Компания **ПЛАТАН** стала дистрибьютором корейской компании **TAEJIN TECHNOLOGY (HTC)**.

2. Компания **ГАММА СПб** представила новый дизайн сайта. И компания теперь называется **ГАММА ИНЖИНИРИНГ**.

3. В марте состоялось 4 семинара. С полным списком можно ознакомиться по [ссылке](#).