

В МИРЕ:

1. По прогнозу аналитической компании **IC INSIGHTS** ежегодные R&D-расходы полупроводниковых компаний в ближайшие пять лет достигнут 5,5% от оборота, что заметно превышает уровень предыдущих 10-ти лет (3,3%...3,6%). Однако, если вспомнить 90-е годы прошлого века, то тогда тот же показатель достигал величины в 22,4%, а обычно находился на уровне 15%. Прогнозируемый рост аналитик связывает с произошедшей в отрасли консолидацией, а также с появлением технологии 3D-упаковки кристаллов.
2. Международная Ассоциация Дистрибьюторов Электроники **IDEA** объявила о назначении новым президентом Георга Штайнбергера [*Georg Steinberger*]. Занимавший этот пост на протяжении 35-ти лет Сильвио Барончелли [*Silvio Baronchelli*] станет Почетным президентом. Госп. Штайнбергер является вице-президентом по маркетингу и коммуникациям компании **AVNET EMEA**, а также возглавляет ассоциацию дистрибьюторов Германии **FBDI** и **DMASS**, аналитика европейского рынка дистрибуции полупроводников. Пост председателя **IDEA** остается за Адамом Флетчером [*Adam Fletcher*].
3. Компания **APPLE** отчиталась о 10% увеличении закупок комплектующих у американских производителей. В 2018 году у 9 тысяч американских поставщиков было заказано комплектующих на общую сумму \$60 млрд., что, помимо прочего, обеспечило рабочими местами более 450 тыс. человек. Правда, в эту сумму включены и инвестиционные выплаты из специального фонда [*Apple's Advanced Manufacturing Fund*]. Так, к примеру, компания **FINISAR** получила \$390 млн. на расширение производства *TrueDepth*-камеры.
4. Физический объем рынка полупроводников подсчитать весьма непросто, однако аналитическая компания **IC INSIGHTS** проделала такую работу. И выяснилось, что в 2018 году, впервые в истории, число отгруженных микросхем и OSD-приборов [*Optoelectronics-Sensors-Discretes*] перевалило за 1 трлн. штук. Точная цифра - 1,068 трлн. штук, а в 2019 году ожидается уже 1,143 трлн. штук. Для сравнения в 1978 году эта величина равнялась всего 32,6 млрд. штук, т.е. CAGR за 40 лет составил внушительные 9,1%. Показательно также, что доля ИС с 22% в 1980 году, вырастет до 30% в году 2019.
5. По оценке аналитической компании **IC INSIGHTS** суммарный объем M&A-сделок в полупроводниковой промышленности в 2018 году составил всего \$23,2 млрд. по сравнению с \$107,3 млрд. в рекордном 2015 году и уже "скромными" \$28,1 млрд. в 2017. Показательно, что 65% всего объема сделок 2018 года пришлось на две крупнейшие: **MICROCHIP** [купил](#) **MICROSEMI** за \$8,35 млрд. и **RENESAS** [купил](#) **IDT** за \$6,7 млрд.
6. Французский контрактный производитель электроники, компания **EOLANE GROUP** запустила новую фабрику площадью 11 тыс. м² в таллинском районе Ласнамаэ. 500 сотрудников предприятия **EOLANE Tallinn**, 4-го по величине производителя электроники в Эстонии, выпустили в прошедшем году продукции на €68 млн., что составило 20% от оборота всей группы. **EOLANE Tallinn** была основана в 2012 году, путем покупки производственных мощностей финского EMS-провайдера **ELCOTEQ**, обанкроченного в 2011 году.
7. Аналитик рынка полупроводников, компания **IC INSIGHTS** подсчитала, что за последние 10 лет рыночная доля компаний из Top-10 достигла 60%, по сравнению с тем же показателем в 2008 году - 45%. Причина двояка: консолидация отрасли и взрывной рост объемов продаж у производителей памяти.

8. Финский контрактный производитель электроники, компания **TEPCOMP** увеличила до 2.500 м² площади своих производственных мощностей на острове Сааремаа (Эстония). На эстонской фабрике в настоящее время трудится 60 человек.

9. Число производителей керамических конденсаторов, расширяющих производственные мощности на фоне повышенного спроса, продолжает расти. Тайваньская компания **HOLY STONE** начинает строительство новой фабрики по производству smd-mlcc конденсаторов размера 1206, 0805 и 0603. После ввода новой фабрики в строй в 2020 году производство конденсаторов бренда **HOLY STONE** вырастет на 60% и достигнет 1,6 млрд. штук в месяц.

10. В январе объявлено об одной M&A-сделке:

- Японская корпорация **TDK** в лице своей дочерней компании **TDK-LAMBDA** www.tdk-lambda.com объявила о приобретении швейцарского производителя dip-реечных источников питания, компании **NEXTYS** www.nextys.com. Основанная в 1998 году **NEXTYS**, специализируется на производстве промышленных модулей питания, в т.ч. бесперебойного. В России **NEXTYS** представлена локальными дистрибьюторами ВЕСТ-ЭЛ и СЕМИЛИНК. Станут ли они дистрибьюторами **TDK-LAMBDA** - вопрос...

ГОСЭЛЕКТРОНИКА:

1. Январь - месяц традиционного затишья в госструктурах.

НОВОСТИ ДИСТРИБЬЮТОРОВ:

1. Компания **VD MAIS** стала дистрибьютором норвежского производителя MEMS-датчиков, компании **SENSOROR**. Компания **ГАММА Выборг** заключила дистрибьюторское соглашение с китайским производителем ВОЛС-оптомодулей **APAT**. Компания **СКАНТИ** стала дистрибьютором **RENESAS**.

2. Компания **РАДИОКОМП** переезжает в новый офис на Волгоградском проспекте, 42 (технополис «Москва»).

3. Компания **ТЕСОН** открыла офис в С.-Петербурге.

4. Случилось так, что прошедшая в ноябре мюнхенская ELECTRONICA, стала для меня юбилейной, 10-ой 😊 Впечатления изложены в статье [«Десять выставок спустя...»](#)

5. В январе, как и ожидалось, семинары дистрибьюторами не проводились.