

## Новости российского рынка

### РЫНОК

#### Горячая линия PCBtech для инженеров-конструкторов печатных плат

Компания PCB technology, поставщик печатных плат, открыла бесплатную горячую линию для инженеров-конструкторов многослойных и гибко-жестких печатных плат.

Бесплатный телефон для звонков из городов России и с мобильных телефонов российских операторов: 8-800-333-9722 (или 8-800-333-9-PCB), с 9-00 до 17-30 по московскому времени, с понедельника по пятницу.

Многие предприятия сталкиваются со всё более сложной компонентной базой и вынуждены переходить на новые технологии конструирования многослойных печатных плат, увеличивая количество слоёв, сложность, выбирая специальные материалы и конструкции, в том числе:

- гибко-жесткие платы;
- платы, выполненные по нормам 5-го класса точности и выше;
- платы HDI (повышенной плотности, с микроотверстиями);
- платы на материалах СВЧ;
- платы на металлическом ядре.

Вопросы, возникающие при конструировании таких плат, теперь можно оперативно решать, обращаясь за бесплатной консультацией к опытным специалистам компании PCB technology (сайт [www.pcbtech.ru](http://www.pcbtech.ru), e-mail [pcb@pcbtech.ru](mailto:pcb@pcbtech.ru)).

[www.pcbtech.ru](http://www.pcbtech.ru)

Тел.: 8-800-333-9722

#### ДОЛОМАНТ расширяет производство

Компания ДОЛОМАНТ, следуя планам развития на 2011 г., значительно увеличивает производственный цех по сборке блоков и шкафов. Имеющихся сегодня мощностей недостаточно для стапельного, серийного производства, а интерес заказчиков к готовому сложному конечному оборудованию, собранному и проверенному ответственным производителем, растёт. Согласно откорректированному плану, удвоенный по площади цех, оснащённый автоматическим и полуавтоматическим оборудованием, должен быть введён в эксплуатацию на три месяца ранее запланированных сроков, уже в августе 2011 г.

Существует предварительное соглашение с компанией, представляющей извест-

ного в телекоммуникационном мире производителя, о начале серийного производства оборудования на новых мощностях ДОЛОМАНТ. Подробности сделки не раскрываются.

Одновременно, для сбалансированной нагрузки по цехам и участкам, компания ДОЛОМАНТ объявляет масштабный набор новых квалифицированных сотрудников. Несмотря на летний период, традиционно менее результативный в части подбора персонала, компания надеется за 1-2 месяца доукомплектовать штат сотрудниками, желающими работать и профессионально расти вместе с динамично развивающейся высокотехнологичной компанией.

Стоит отметить, что изменения на нынешнем этапе коснутся не только увеличения пропускной способности завода ДОЛОМАНТ за счёт новых производственных площадей и расширения кадрового состава. Речь идёт об освоении новых технологий и повышении эффективности организации производства в целом, что отвечает общей ориентации компании ДОЛОМАНТ на постоянное инновационное развитие.

[www.dolomant.ru](http://www.dolomant.ru)

Тел.: (495) 232-2033

### Элементы и компоненты

#### Ультростабильные миниатюрные кварцевые генераторы серии MXODR

Компания «Мэджик Кристалл» представляет семейство высокостабильных опорных кварцевых генераторов MXODR в металлическом корпусе размерами 20 × 20 × 12,9 мм. Конструкция этих устройств основана на высокостабильном резонаторе-термостате, корпус которого дополнительно подогревается внешним термостатом генератора, что обеспечивает этим миниатюрным устройствам очень высокую температурную стабильность частоты.

Генераторы серии MXODR изготавливаются на частоты от 8 до 250 МГц (до 120 МГц – без умножения частоты). При работе на частоте 10 МГц генераторы обеспечивают температурную стабильность час-

тоты до  $5 \times 10^{-10}$  в интервале (-40...+85°C и старение до  $3 \times 10^{-8}$  в год. При рабочей частоте 100 МГц стабильность частоты генераторов достигает  $5 \times 10^{-9}$ .

Генераторы серии MXODR имеют низкий фазовый шум – до -170 дБс/Гц при отстройке от несущей 10 кГц, а их кратковременная нестабильность частоты при рабочей частоте 10 МГц составляет  $5 \times 10^{-12}$  за 1 с. Потребляемая мощность генераторов в установившемся режиме и нормальных условиях не превышает 1,2 Вт.

Опорные генераторы MXODR предназначены для стабилизации и синхронизации различных радиоэлектронных устройств и систем.

[www.magixtal.com](http://www.magixtal.com)

Тел.: (3812) 433-967, 433-968, 381-640

#### Высоконадежные кварцевые генераторы Xsis серии XE63 для космических применений

Производитель высоконадежных кварцевых генераторов Xsis Electronics представил новую серию XE63 радиационно-стойких кварцевых генераторов, имеющих рабочую частоту от 400 кГц до 90 МГц.



Серия XE63S специально разработана для космических применений. Генераторы изготавливаются по гибридной технологии и удовлетворяют всем требованиям MIL-PRF-55310. Компоненты поставляются в корпусе для поверхностного монтажа 9 × 14 мм J Leads. Стабильность частоты составляет 10 ppm в диапазоне рабочих температур -55...+125°C. Общая доза радиации 100 кРад (Si). Генераторы имеют выход HC/ACMOS и питание 3,3 или 5 В, что позволяет применять их во многих цифровых приложениях. По требованию заказчика производитель предоставляет полный перечень протоколов испытаний в соответствии с MIL-STD-883E. Кварцевые генераторы XE63 не подпадают под ITR-лицензирование, что

