


ПОСТАВЩИКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

| | Производитель | Сайт | Мониторинг состояния заказа, по запросу/ on-line | Сертифицированная система качества предприятия | Технологические особенности | | | | | | | | | | Условия поставки | | | |
|--|--|------------------------|---|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|---|--------------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|
| | | | | | Класс точности серийного (прототипного) производства ¹ | Количество слоев (размер платы, мм) | Формат исходных файлов ² | Тип покрытия | Маркировка ³ | Маска ⁴ | Материалы | Обработка контура ⁵ | Контроль качества ⁶ | СВЧ-плата, ГПП (глубие ПП) | Проектирование печатных плат | Монтаж компонентов | Сроки изготовления прототипов, дни | Доставка ⁷ |
| ICAPE | ICAPE | www.icape-group.com/ru | по запросу | ISO 9001:2015 | любой | от 1 до 24 слоев (стандарт) | любой | любой | любая | любая | любой | любой | А, О, Э, Щ | ✓ | ✓ | 1-10 | Р или С | |
| MicroEM Technologies LLC, 000 | 124489, Москва, Зеленоград, Сосновая аллея, д. 6А, стр.4 +7(499)7000-99-0 www.microem.ru pcb@microem.ru | www.microem.ru | по запросу | ISO 9001-2011 | любой | от 1 до 24 | G, PC | любой | С | FR4, CEM, AI, СВЧ | любой | любая | А, О, Э, Щ | ✓ | ✓ | 3-10 | транспортные компании | |
| А-КОНТРАКТ | 197376 Санкт-Петербург, Аптекарский пр., д. 6, офис 708 тел/факс (812) 703-00-55 info@acont.ru www.a-contract.ru | www.a-contract.ru | по запросу | ISO | 5 | Любой | Любой | HASL, Flash Gold, Immersion Gold, Gold Fingers, Ni, OSP, Carbon, Peelable solder mask | С (цветная) | Ж, ФЭ | CEM, FR4, Rogers, полиимид, Taconic, Arlon, Nelco, Verqul-st, платы на металлическом основании | В, С, Ф, Ш | В, О, Э, Щ, X-тау | СВЧ, ГПП | Да | Да | 3-5 | БМ, БСПб, Р, К, Э, С |
| Вектор Технолджи, 000, | г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20, тел. (812) 329-3801, vectechspb@yandex.ru | www.vectechspb.ru | | | 5 | 16 | D,G,PC | HASL, Ni/Au | С | Ф | FR4, CEM1, СВЧ | С, Ф | В, Э | ✓ | ✓ | 5 | Р, С, Э | |
| Государственный Рязанский приборный завод (ГРПЗ) ПТК "Печатные платы", АО, | Россия, г. Рязань, pcb@grpz.ryazan.zu | www.grpz.ru | По запросу | ГОСТ Р ИСО 9001-2015; ГОСТ РВ 0015-002-2012; ГОСТ Р ЕН 9100-2011 | 6 (7) | 25 (max 500x450) | G-GERBER PC-CAD | HAL, Хим. Ni/Au, Гальв.Ni/Au | С, Ф, СП | Ж, ЖI | FR-4, IS-420 ф.Изола, полиимид Pyralux ф. Du Pont, ФАФ, Rogers, Polyuretm | Ф, О | В, О, Э | МПП, ГПП, СВЧ-платы, ГЖМПП, Постоянное наращивание | ✓ | ✓ | 14(ДПП), 21-28(МПП), 30-40(ГЖМПП) | С, К |
| ДОЛОМАНТ НПО, ЗАО, | 117437, г. Москва, ул. Введенского, д. 3; (495) 739-0775, pcb@dolomant.ru, www.dolomant.ru | www.dolomant.ru | по запросу | ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012. Квалифицированный поставщик. Свидетельство № ЭС 01.101.023Ф-2016 | 6(6) | 1-64 (580x1040) | G, PC | HASL, бесвишовой HASL, иммерсионное золото, гальваническое золото, иммерсионное серебро/опово, органическое покрытие ENTEK | С (белый, желтый, черный) | Ж (зеленый, синий, красный, белый, желтый, черный) | FR4, FR4 High Tg, FR4 Halogen free, Rogers, Arlon, металлическое основание, Bergquist, полиимид | С, Ф, Ш | В, О, Э, Щ, А | Да + гибко-жесткие | ✓ | ✓ | 7-10 рабочих дней | БМ, БСПб, С, Э |
| НПО "Квант", АО, | 173001, г. Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, д. 73, (8162) 68-40-04, www.kvant-vn.ru, ao@kvant-vn.ru | www.kvant-vn.ru | | ГОСТ РВ 0015-002, ГОСТ Р ЕН 9100 | 5 | 360x460 | PC | О-Ву ПОС-63 | С | ФЭ | Стеклоэпоксид СО, FR4, СМТ, СТНО, Флан, Фторопласт, ТММ, РО | Ф | В, Э | Да | | 5-15 | Транспортные компании | |
| Марафон, 000 | 119330, г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 17Б, (495) 988-27-26, (495) 939-56-59, plat@marathon.ru | www.marathon.ru | по запросу | | 5 | 24 | С, D, E, G, PC | ПОС-61, HASL, HAL, ENIG, гальваническое золото, гальваническое серебро | С | Ж, С | FR4, Rogers, полиимиды, ФЛАН | В, С, Ф | В, Э | СВЧ-платы, ГПП (гибкие ПП) | Проектирование печатных плат | монтаж компонентов | 3-28 | К, Р, С |

ПОСТАВЩИКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ (продолжение)

| | Производитель | Сайт | Мониторинг состояния заказа, по запросу/ on-line | Сертифицированная система качества предприятия | Технологические особенности | | | | | | | | | | Условия поставки | | |
|---|---------------------------------------|------------------------|--|--|---|--|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|--|
| | | | | | Класс точности серийного (прототипного) производства ¹ | Количество слоев (размер платы, мм) | Формат исходных файлов ² | Тип покрытия | Маркировка ³ | Маска ⁴ | Материалы | Обработка контура ⁵ | Контроль качества ⁶ | СВЧ-платы, ГПП (глубие ПП) | Проектирование печатных плат | Монтаж компонентов | Сроки изготовления прототипов, дни |
| <p>МИКРОЛИТ, ООО, 124527, г. Москва, Зеленоград, Солнечная аллея, д. 6, (495) 221-73-44, smt@microlit.ru</p> | 000 «Микролит» | www.microlit.ru | On-line / По запросу | ISO 9001:2008 | 6 | Срочное/Серийное производство: До 16 / 40 слоев до 390x485 / 600x600 мм (ОПП, ДПП) до 350x475 / 800x500 мм (МПП) | A, C, D, G, O, PC | ПОС63 (HASL), иммерсионное золочение (ENIG), иммерсионное серебрение (ImmAg), ENERPIG, Hard Gold, Gold Fingers, Carbon Ink | C, СП, Ф | Ж, Ж1, Ф, ФЭ | Гекстекстолит FR4, FR4 HiTg, FR2, СЕМ1, СЕМ3, материалы на металлическом основании, СВЧ-материалы, полиимиды и другие | C, Ф, Ш | В, О, Э, Ц | V | V | V | 1-3 раб.дн (ОПП, ДПП), 5-7 раб.дн. (МПП) КМ, КСПб, Р.С.Э. БР (при объеме свыше 500 дм.кв.) |
| <p>НЭК, ООО, г. Новосибирск, ул. Аэропорт, д. 1Б, (383) 209-30-10, (383) 209-30-20, info@nec-nsk.ru</p> | | www.nec-nsk.ru | | V | 5(7) | 1-2 (600x900), 4-40 (635x508) | любой | HASL, OSP ENIG, ENERPIG, ImAg, ImSn, Hard Gold, Soft Gold | C, СП | Ж, П, Ф, ФЭ | FR-4, Rogers, Taconic, AL-based и др. | В, О, С, Ф, Ш | В, О, Э, Ц | V | V | 2-4 | Б, Р, С, Э |
| <p> Pacific Microelectronics Inc — тайваньский производитель печатных плат и электронных модулей, одно из крупнейших и наиболее современных производств в Юго-Восточной Азии. Уже несколько десятков лет Pacific Microelectronics предлагает российским заказчикам производственный сервис по комплексному контрактному производству электроники. Опираясь на опыт, полученный в многолетнем сотрудничестве с лидерами мировой электроники из США и Японии, мы решаем весь комплекс задач от производства печатных плат и закупки электронных компонентов до производства корпусов и финальной сборки и тестирования изделия. Высокая мобильность нашего производства позволяет выполнить как крупные, так и небольшие заказы в соответствии с потребностями наших заказчиков и 100% гарантией качества.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Пасифик микроэлектроникс М, АО, 19019, г. Москва, Нащокинский переулк, д. 10, (495) 933-27-37, (800) 700-58-83 (беспл.), moscow-fice@pacific.ru</p> | Pacific microelectronics Inc., Taiwan | http://www.pacific.ru/ | V | ISO 9001:2011 | 5 | до 24 слоев, 500x800 | A, C, E, G, O, PC, PR | HASL, HAL, Immersion gold, ENIG, Hard gold, gold fingers, Soft Gold, OSP, Lead-free HAL | C, СП | Ф | FR4, FR4 High Tg, СЕМ1, ламинаты на основе из алюминия, СВЧ-материалы | В, О, С, Ф, Ш | В, О, Э, Ц | V | V | 30 | Б |
| <p>РЕЗОНИТ, ООО 124527, Москва, Зеленоград, Солнечная аллея, д. 6. (495) 777-80-80 pcb@rezonit.ru</p> | 000 «Резонит» | www.rezonit.ru | On-line через Личный кабинет, уведомления по электронной почте | ISO 9001:2008 ГОСТ РВ 0015-002-2012 | 6 | Срочное/Серийное производство: До 16 / 40 слоев до 390x485 / 600x600 мм (ОПП, ДПП) до 350x475 / 800x500 мм (МПП) | A, C, D, G, O, PC | ПОС63 (HASL), иммерсионное золочение (ENIG), иммерсионное серебрение (ImmAg), ENERPIG, Hard Gold, Gold Fingers, Carbon Ink | C, СП, Ф | Ж, Ж1, Ф, ФЭ | Стеклотекстолит FR4, FR4 HiTg, FR2, СЕМ1, СЕМ3, материалы на металлическом основании, СВЧ-материалы, полиимиды и другие | C, Ф, Ш | В, О, Э, Ц | V | V | 1-3 раб. дн (ОПП, ДПП), 5-7 раб.дн. (МПП) КМ, КСПб, Р.С.Э. БР (при объеме свыше 500 дм.кв.) | |
| <p>Телерем-СП, ООО Московская область Солнечногорский район, поселок Менделеево, Промзона +7 (495) 739-07-27, www.telere.ru, baza@telere.ru</p> | | www.telere.ru | по запросу | | 5 | до 24 | любой | любой | Ф | Ж, ФЭ | FR4, FR4(HiTg), СЕМ-1, AL-base | Ф, Ш, С | В, О, Э, Ц | V | V | от 2 | С, Э, КМ, Р |

¹ Класс точности печатных плат определяется по ГОСТ 23.751-86 (см. вводную таблицу)

² Формат исходных данных: A - ACCEL EDA, B - BRD, C - CAM 350, D - "бумажная" документация, E - Eagle, G - GERBER, O - OrCAD, PC - PCAD, PR - Protel

³ Маркировка: C - сеткография, СП - струйная печать, Ф - фотомаска

⁴ Маска: Ж - жидкая, Ж1 - жидкая Itadecure, П - пленочная, С - сухая, CD - сухая DYNAMASK, Ф - фотомаска жидкая, ФЭ - фотозэкспонируемая термоотверждаемая, DM

⁵ Обработка контура: В - вырубка (гильотина), О - обрезка, С - скрайбирование, Ф - фрезеровка, Ш - штамповка

⁶ Контроль качества: В - визуальный, О - оптический, Э - электроконтроль, Ц - адаптер "летающий шуп"

⁷ Доставка: Б - бесплатная по России (БР), Москве (БМ), Санкт-Петербургу (БСПб), Екатеринбург (БЕ); К - курьерская доставка по Москве (КМ), Санкт-Петербургу (КСПб); Р - доставка по России; С - самовывоз; Э - экспресс-почта