

Поставки ЭКБ и оборудования для ответственных применений



Комплексные поставки
электронных компонентов



Инженерная
поддержка



Проектные
решения



Надежность
Ответственность
Эффективность



Мы умеем ориентироваться в сложной ситуации, не останавливаемся на достигнутом и непрерывно ищем новые возможности, технологии, производителей и поставщиков.

Наши инженеры готовы оказать квалифицированную поддержку, дать развернутую техническую консультацию, помочь в выборе и предложить наиболее подходящий вариант продукции.

Мы открыты и прозрачны в ведении своего бизнеса, стремимся к долгосрочному партнерству с заказчиками за счет надежных поставок ЭКБ и оказания полного спектра инженерно-технической поддержки.





> 10 лет



Работаем на рынке электронных компонентов и оборудования

> 1 000



Производителей и поставщиков электронной компонентной базы

> 1 000 000



Наименований продукции в программе поставок



Почему нам доверяют



Сертификаты

Работаем по 275 ФЗ. Являемся квалифицированным поставщиком ЭКБ. Имеем соответствующие сертификаты ГОСТ Р ИСО 9001 и ГОСТ РВ 0015-002.



Техподдержка

Специалисты с высоким уровнем инженерной подготовки.



Контроль качества

Входной контроль качества в соответствии со стандартами с использованием специального оборудования.



Надёжность

Входим в ТОП-10 поставщиков ЭКБ в России.



Финансовые условия

Реализация контрактов с казначейским и банковским сопровождением.



Логистика, склад

Надежные каналы поставок, собственный склад хранения продукции.



Сферы сотрудничества

Наша компания — надежный поставщик с серьезными компетенциями, квалифицированным персоналом и определенными принципами в части выполнения своих обязательств.

Экспертное знание мирового рынка электроники, практический опыт наших инженеров, которые участвовали в разработке сложных технических изделий — помогли нам завоевать доверие клиентов и поставщиков.

более 1000 клиентов
и поставщиков

Мы предлагаем сотрудничество в следующих сферах:



Поставка высоконадежной электронной компонентной базы

Более 1 000 000 наименований продукции в программе поставок. Полный цикл гарантийного и постгарантийного обслуживания.

1

Комплексная инженерно-техническая поддержка и сопровождение

Команда высококвалифицированных инженеров и бренд-менеджеров. Сопровождение проектов на всех этапах.

2

Обучающие семинары и консалтинг

Технические семинары для заказчиков с привлечением ведущих экспертов и специалистов отрасли.

3

Контрактное производство

Изготовление компонентов, печатных плат, подсистем и систем под индивидуальные проекты заказчика.

4



Категории продукции

Многолетний опыт специалистов и инженеров нашей компании позволяет осуществлять бесперебойные поставки электронных компонентов и оборудования от надежных производителей, в том числе в условиях подбора альтернативных вариантов замены.



1 Системы отображения информации

- TFT дисплеи промышленного и специального назначения
- Сенсорные устройства ввода
- Публичные информационные дисплеи (PID)
- Сегментные индикаторы
- Матричные светодиодные индикаторы
- Буквенно-цифровые индикаторы
- Микродисплеи
- Вытянутые дисплеи
- ЖК модули без подсветки



2 Активные компоненты

- Компоненты питания
- ПЛИС, САПР, ЦСП, АЦП, ЦАП
- Интерфейсные микросхемы
- Микросхемы памяти
- Цифровые изоляторы



3 Вторичные источники электропитания

- AC-DC преобразователи
- DC-DC преобразователи



4 Встраиваемые вычислительные системы

- Магистрально-модульные системы
- Платы стандарта PC104
- Компактные одноплатные компьютеры
- Системы на модуле (COM)
- Материнские платы индустриального исполнения
- Накопители
- Промышленные компьютеры



5 ВЧ и СВЧ компоненты

- Полупроводниковые СВЧ-приборы
- Функциональные блоки и модули
- Измерительные антенны
- Пассивные ВЧ-компоненты
- Элементы волноводного тракта
- GaN / GaS транзисторы и усилители мощности
- Малоумящие усилители

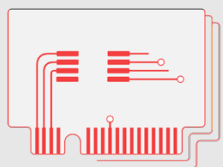


6 Кабельно-проводниковая продукция

- Жгуты и кабели
- Кабельные сборки
- Соединители

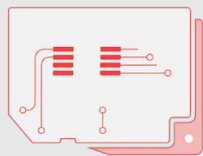


Контрактное производство печатных плат



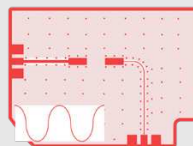
Многослойные печатные платы

- Основа для ВСЕХ высококачественных устройств
- Стандартные (32сл) HDI (3N3)



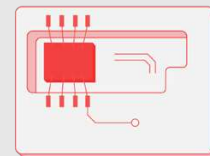
Алюминиевые печатные платы

- ЛУЧШЕЕ решение для высокомошных применений
- До 390*480 проводник 0,22/0,22



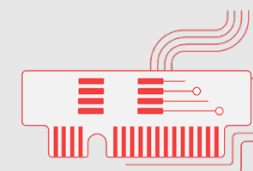
СВЧ печатные платы

- УНИКАЛЬНЫЕ технологии
- Rogers, Arlon, Taconic (и их аналоги)
- Au (до 50um), Ag (до 20um)



Низкотемпературная керамика – LTCC

- Подложки от 0.3мм
- Толщина слоя от 0,095
- До 30 слоев / Потери не более 0,006



Гибкие и гибко-жесткие

- Шлейфы для САМЫХ строгих габаритных ограничений
- До 20 слоев от 0.2мм

Контрактное производство, инженерная поддержка, квалифицированные поставки, помощь в разработке и изготовлении печатных плат.



Основные партнёры

Среди наших ключевых заказчиков

АО «Российские космические системы» и АО «Ярославский радиозавод», предприятие концерна ВКО «Алмаз-Антей» – АО «Завод радиотехнического оборудования» (АО «ЗРТО»), АО «Центральное конструкторское бюро аппаратостроения» (АО «ЦКБА») – входит в состав холдинга АО «НПО «Высокоточные комплексы» ГК «Ростех», АО «НТЦ ЭЛИНС», ООО «НПО программные комплексы реального времени» (ООО «НПО ПКРВ»), АО «НПП Радиосвязь», АО Концерн «Калашников».



«АО «Российские космические системы» выражает благодарность коллективу ООО «Фрегат» за многолетнее сотрудничество в области поставки электронных компонентов и оборудования. Отдельно хочется выделить качество поставляемой компонентной базы в наш адрес, которая обеспечивает надежность нашей продукции, а также комплексный подход руководства к решению рабочих вопросов, высокий профессионализм специалистов ООО «Фрегат».

Начальник службы снабжения АО «РКС»

«НИКИРЭТ – филиал АО «ФНПЦ «ПО Старт» им. М.В. Проценко» выражает благодарность коллективу ООО «Фрегат» за сложившиеся отношения. Мы ценим честность, ответственность и оперативность в соблюдении договорных обязательств, которые мы отмечали в течение всего времени сотрудничества с Вашей компанией. Надеемся на долгосрочное сотрудничество!»

Начальник отдела снабжения НИКИРЭТ – филиал АО «ФНПЦ «ПО Старт» им. М.В. Проценко»



Наши сертификаты

Работаем по 275-ФЗ, 223 - ФЗ

ФРЕГАТ имеет соответствующие сертификаты и свидетельства о квалификации, что позволяет закупать, хранить и поставлять ЭКБ для российских разработчиков и производителей электроники, научно-исследовательских и промышленных предприятий. Наша компания выступает в качестве поставщика на всех торговых площадках, в том числе на АСТ ГОЗ.





Схема работы

01



Поиск компонентов, подбор аналогов

Подбираем компоненты из наличия или под заказ. Если требуется замена, наши инженеры проконсультируют по аналогам.

02



Схема поставок

Мы связываемся с поставщиками и детально прорабатываем схему поставок.

03



Поступление заказа на склад Входной контроль

Склад хранения продукции соответствует требованиям ГОСТ, оснащен современным контрольным и измерительным оборудованием для проведения ключевых этапов входного контроля.

04




Доставка

Отправляем товар клиенту в соответствии с условиями поставки.


С каждым заказчиком работает наша профессиональная команда: менеджер по продажам, бренд-менеджер и инженер, которая учитывает индивидуальные особенности каждого проекта и каждого заказа.



 Санкт-Петербург

 8 (800) 301-96-04

Бесплатно по всей России

 +7 (812) 325-09-72

г. Санкт-Петербург



fregat.ru
info@fregat.ru