

Redhead
ELECTRONICS
ДИЗАЙН-ЦЕНТР ЭЛЕКТРОНИКИ

Услуги дизайн-центра электроники

- контрактная разработка электроники;
- производство опытных образцов радиотехники;
- исследования и эксперименты;
- технические консультации.



Добрый день, меня зовут Роман, я инженер дизайн-центра электроники Redhead Electronics. Наша компания предоставляет услуги контрактной разработки электронных устройств, консультирует по вопросам проектирования, изготовления и настройки радиоаппаратуры, а также систем промышленной автоматики.

1. Разработка электроники

Мы предлагаем услуги контрактной разработки электроники для применения в телекоммуникационных, бортовых и автомобильных системах, а также для автоматизации производства.

Специализация – радиоаппаратура

- антенные устройства;
- блоки приема и обработки информации;
- интерфейсные платы;
- алгоритмы обработки информации.

Специализация – промышленная автоматика

- распределенные системы управления;
- системы диспетчеризации и управления SCADA;
- системы противоаварийной защиты.

1. Разработка электроники

Электронные устройства от идеи до опытного образца

- подготовка технических заданий на радиоэлектронные изделия, их составные части и ПО;
- оптимальный подбор современной комплектации под конкретную задачу;
- применение типовых решений;
- разработка печатных плат (схемотехника, топология);
- разработка ПО, настройка микроконтроллеров (МК) ATmega, STM;
- разработка методик и проведение проверок радиоэлектронных изделий;
- разработка и оформление технической документации согласно ГОСТ и ЕСКД;
- подготовка инструкций и прочей документации.

2. Производство опытных образцов

Наши инженеры помогут реализовать проект по созданию опытного образца радиотехники, проконсультируют по вопросам технологии приборостроения, а также помогут разработать конструкторскую документацию (КД и РКД) для серийного производства.

Полный комплекс услуг по производству опытного образца

- приобретение ПКИ и электронных компонентов по спецификации;
- изготовление и монтаж печатных плат опытного образца;
- ручной и поверхностный монтаж печатных плат;
- объемный монтаж узлов и блоков;
- сборка и настройка изделий;
- корпусирование.

2. Производство опытных образцов

Преимущества работы с нами

- минимальные сроки реализации проектов;
- низкий уровень накладных расходов;
- отсутствие бюрократических проволочек;
- широкая кооперационная сеть;
- налаженные связи с поставщиками компонентов.

3. Исследования и эксперименты

Проведение НИОКР в рамках компетенций

Одним из видов деятельности дизайн-центра Redhead Electronics является проведение научных исследований и опытно-конструкторских работ по двум ключевым направлениям:

- распространение радиоволн в различных средах;
- термостатирования электроники.

Наши компетенции

- моделирование распространения радиоволн в пространстве;
- расчёт и макетирование антенных устройств;
- разработка систем термостабилизации компонентов электронных устройств;
- радиоэлектронные измерения, в том числе разработка и реализация алгоритмов автоматических измерений.

Наши инженеры готовы осуществить постановку эксперимента, натурного эксперимента, а также провести испытания готовых устройств.

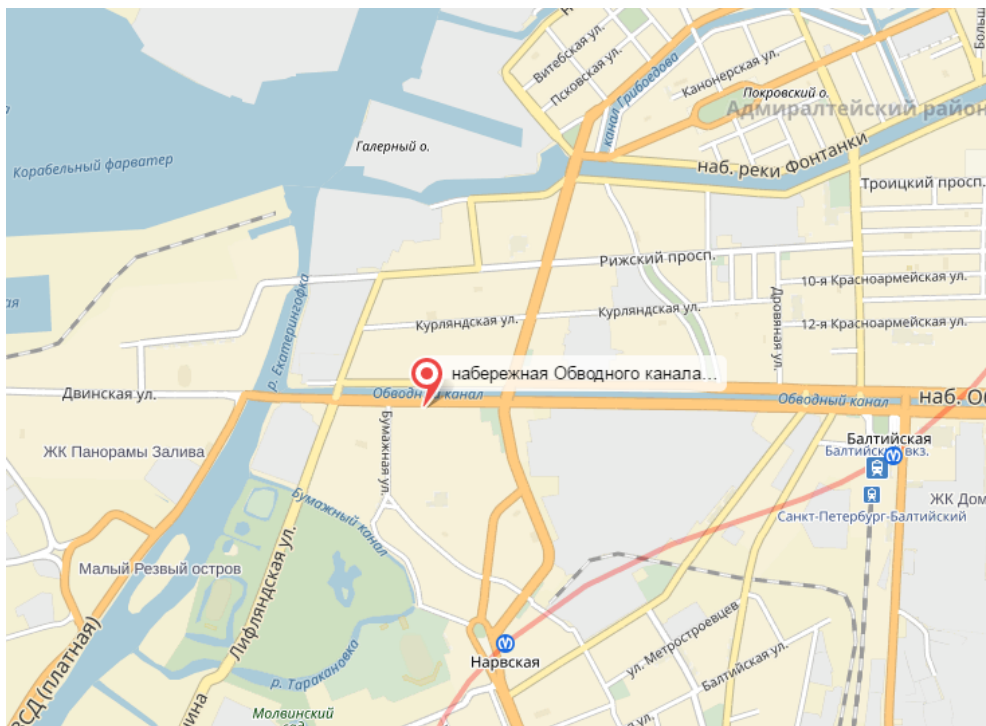
4. Технические консультации

Помогаем с обоснованием и подготовкой документов для ФЦП и НИОКР

- разработка справок и технико-экономических обоснований на открытие НИР (ОКР)
- подготовка презентаций и защита проектов для конкурсов и ФЦП
- документальное сопровождение исполнения НИОКР/ФЦП

Также мы консультируем по вопросам управления проектами и отладки производственных процессов создания радиоэлектронных изделий.

Наши контакты



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

📍 190020, Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150, офис 607

☎ +7 (812) 407-16-59

✉ info@rh-electronics.ru