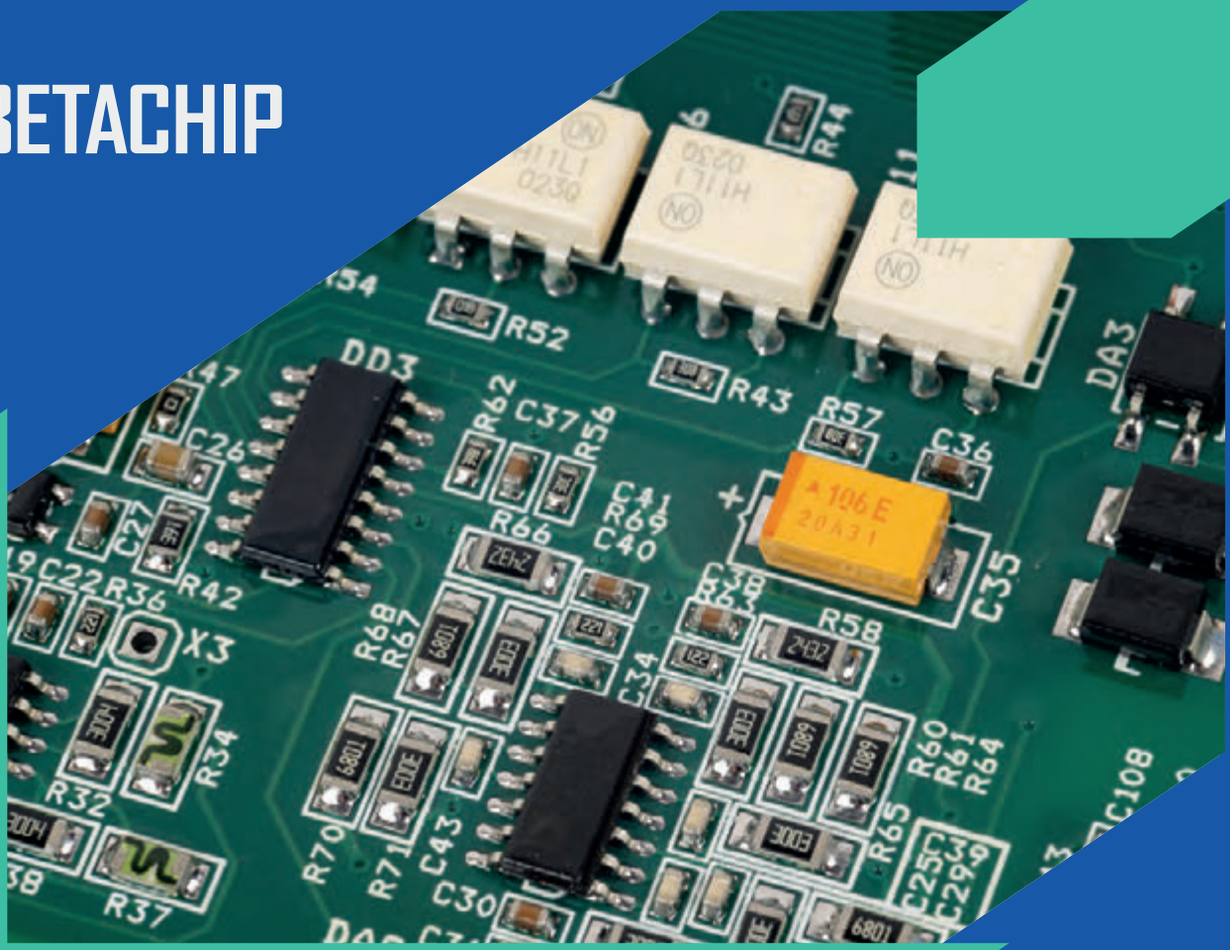
BETACHIP




# КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА

От макетного образца до серийной партии с безупречной точностью.
От малых партий до крупных заказов.

www.betachip.ru

# Преимущества работы Betachip

## 1 Индивидуальный подход к каждому клиенту

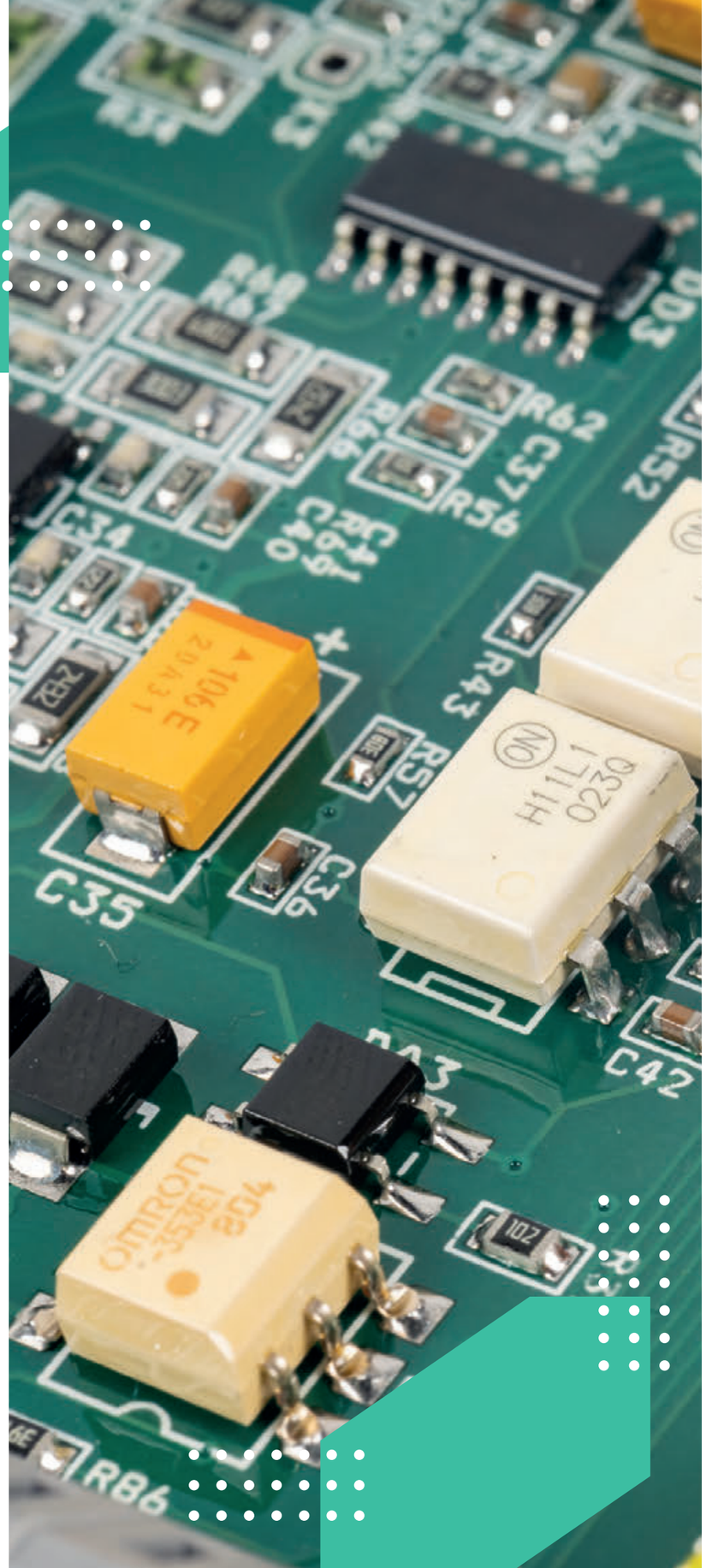
Независимо от сферы вашей деятельности, мы готовы подключиться к проекту даже при отсутствии полного комплекта документов. Поможем с разработкой конструкторской документации и обеспечим полное сопровождение на всех этапах производства.

## 2 Пробная партия за наш счет

Предлагаем пробную партию от 1 до 10 штук бесплатно или на выгодных условиях. Это позволяет вам протестировать продукцию и убедиться в ее качестве перед запуском серийного производства.

## 3 Высочайшее качество, проверенное газовой отраслью

Мы производим электронику для критически важных отраслей, таких как газовое оборудование и электрохимическая защита. Наш опыт и профессионализм гарантируют надежность и долговечность каждого изделия.




## 4 Многоуровневый контроль качества

Используем передовые технологии, включая автоматизированный 3D-контроль, оптический и рентген-контроль. Дополнительно каждая плата проходит тщательную проверку нашими специалистами, чтобы исключить малейшие недочеты.

## 5 Быстрые сроки и гибкость

От макетного образца до серийной партии — мы работаем оперативно и адаптируемся под ваши потребности. Сокращаем время на разработку и производство без потери качества.

## 6 Современное оборудование и экспертный подход

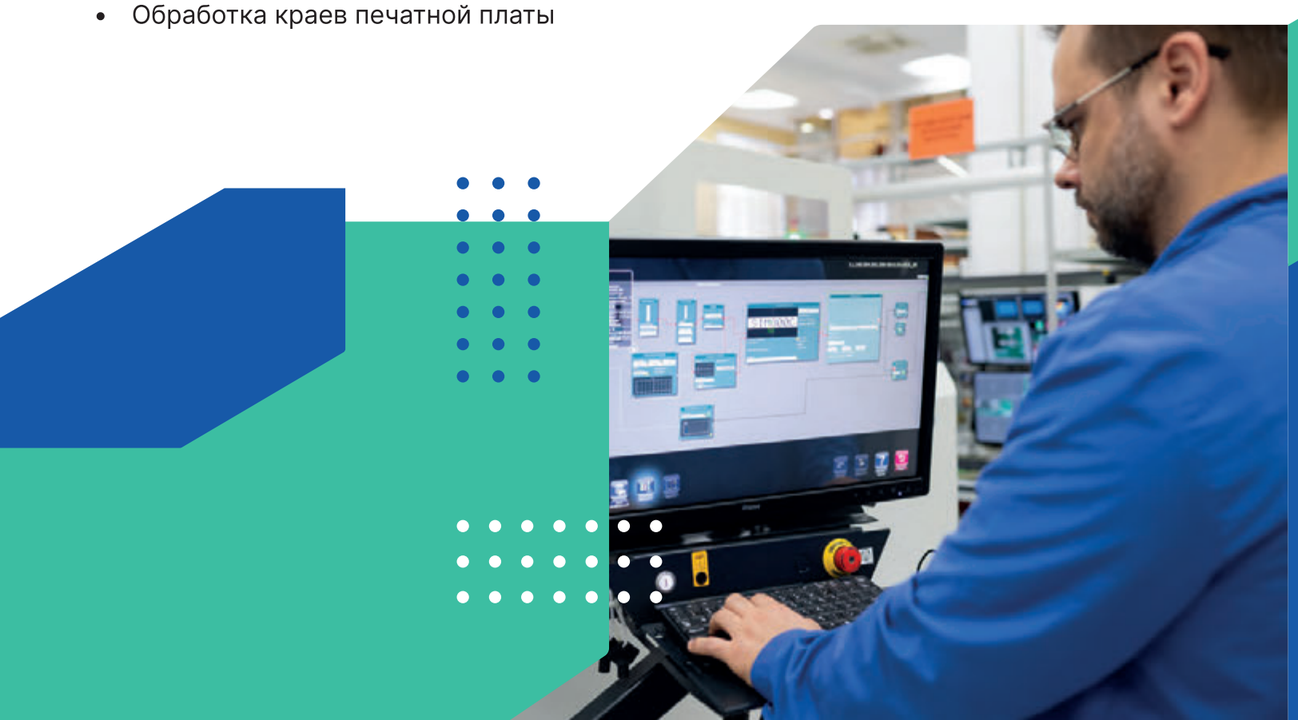
Высокоточное автоматизированное оборудование и команда профессионалов позволяют нам выполнять проекты любой сложности с безупречным результатом. Для идеального результата мы используем следующие виды контроля: визуальный, 3D, рентген и функциональный.

## 7 Прозрачность и партнерство

Мы открыты к диалогу и готовы предложить оптимальные решения для вашего бизнеса. Наша цель — стать вашим надежным партнером в производстве электроники.

# Наши производственные мощности

- Комплектование и хранение компонентов и готовых изделий в шкафах сухого хранения
- SMD монтаж
- THT монтаж
- Селективная пайка
- Контроль: автоматический оптический контроль, рентген (X-RAY), визуально-оптический
- Формовка выводов
- Заготовка монтажных проводов
- Отмывка печатных узлов
- Разделение мультизаготовок
- Обработка краев печатной платы
- Нанесение защитных покрытий: влагозащита и лакировка
- Климатические испытания
- Установка программного обеспечения и тестирование
- Изготовление жгутов
- Сборка шкафов управления
- Слесарно-сборочные работы
- Лазерная маркировка
- Упаковка готовой продукции
- Логистика



# Наши партнёры

- Телекоммуникации, связь и ИТ инфраструктура
- Медицинская техника
- Автотранспорт
- Железнодорожный транспорт, метрополитен
- Судовое оборудование, инфраструктура
- Строительство и ЖКХ
- Добыча полезных ископаемых
- Сельское хозяйство
- Автоматизация промышленного производства



BETACHIP

**Вы можете заказать комплексные или отдельные виды услуг**

# Технологические возможности

- Односторонний и двусторонний монтаж
- Сборка мультиплицированных плат
- Автоматическая пайка на линии SMD монтажа
- Ручной монтаж
- Автоматическое каплеструйное нанесение паяльной пасты (без использования трафаретов) с производительностью 200 доз / сек.
- 2D-контроль качества нанесения паяльной пасты
- Возможность работы по свинцовой и бессвинцовой технологии
- Диапазон автоматически устанавливаемых компонентов от 0402 до 56×56 мм QFP и т.п. шаг выводов до 0,4 мм;
- SOIC, PLCC, TSOP, CSP, BGA, Flip chip, MCM, MEM, UBGA, LGA, QFN
- Точность монтажа до 30 мкм
- Скорость автоматического монтажа до 6000 компл. / час
- Монтаж на печатные платы (или мультиплицированные заготовки) размером от 80×50 мм до 443×508 мм
- Оплавление паяльной пасты в семизонной конвекционной печи
- Отмывка изделий с вакуумной сушкой
- Высота устанавливаемых компонентов до 15 мм
- Точность установки при 3 сигма +/-30 мкм
- Бессвинцовый монтаж



# Сборка и обвязка крейтов и телекоммуникационного оборудования

- Проектирование и разработка изделий в CAD и ECAD системах
- Корпусирование
- Сборка крейтов
- Сборка телекоммуникационного оборудования различного назначения

# Система менеджмента качества

ISO 9001:2015

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

IPC-A-610



BETACHIP

**Возможность изготовления малых и средних партий изделий**

# Для заметок

BETACHIP

www.betachip.ru

## КОНТАКТЫ

E-maill: info@betachip.ru
Телефон: +7 (8453) 54-40-22
WhatsApp: +7 905 388-02-08

Адрес: Саратовская обл., г. Энгельс,
с. Шумейка, мкр. Дворцовый, д. 1