



**КОНСОРЦИУМ**  
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

# КАТАЛОГ ЗАВОДОВ- ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В РФ

II квартал 2026 г.



# «ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ» - новый завод в РФ



  
**КОНСОРЦИУМ**  
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



[WWW.ELECOMPONENT.RU](http://WWW.ELECOMPONENT.RU)  
8 499 550 95 15  
[INFO@ELECOMPONENT.RU](mailto:INFO@ELECOMPONENT.RU)

**КОНТАКТЫ**

## О компании

- В настоящее время создается отечественная инфраструктура для производства электроники и обеспечение промышленности надежными печатными платами российского производства

## Преимущества

- Оборудование мирового уровня и возможность реализации сложных проектов
- Свободные мощности для партнеров
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Наследие лидера автоэлектроники – экспертиза и стандарты качества ГК «ИТЭЛМА»
- Инженерная поддержка на всех этапах проекта

## Производственные мощности

### Руднево, ОЗЗ «Технополис Москва»

- Производственная площадь **20 тыс. м²**
- 90 тыс. м²** в год мощность нового серийного санкционно-стойкого производства с максимальной локализацией
- Материалы: FR-4  $\geq Tg130$ ; FR-4 HighTg  $\geq Tg170$ ; FR-4 HighSpeed; FR-4 UltraHighSpeed
- Финишное покрытие: Leaded HASL; HASL Lead-free; ENIG; Gold Finger; OSP
- Максимальное количество слоев – 24
- Размер заготовки: 533 x 610 мм
- Класс точности – до 7 включительно
- Минимальная ширина проводника/зазора (базовая фольга 1/2 oz): 0,050 / 0,050 мм для внутренних слоев (базовая фольга 1/2 oz); 0,075 / 0,075 мм для наружных слоев (базовая фольга 1/3 oz)
- Максимальное aspect ratio для металлизированного сквозного отверстия: 12,5:1 мм, глухого отверстия: 1:1
- Заполнение паяльной маской; Диаметр сверла 0,15 – 0,5 мм: Aspect ratio 2:1 – 12,5 :1 мм; Толщина печатной платы  $\geq 0,5$  мм
- Заполнение непроводящим компаундом: Диаметр сверла 0,15 – 1 мм; Aspect ratio 2:1 – 12,5 :1 мм; Толщина печатной платы  $\geq 0,5$  мм
- Контроль импеданса:  $\pm 10\%$



## Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние



С металлизированными торцами



Многослойные типовые сборки



High speed высокоскоростные



Многослойные нетиповые сборки



С глухими и слепыми отверстиями

## Дополнительная информация

### Среди клиентов:

- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь
- Автомобильная промышленность
- Измерительные приборы
- Пожарно-охранные системы
- Медицинское оборудование
- Промышленная автоматика
- Кассовая техника
- Бытовые приборы
- Освещение и LED-экраны
- И другие отрасли

### По вопросам сотрудничества:

Коммерческий директор  
Ершов Алексей Вячеславович  
+7-915-251-31-33  
A.ERSHOV@ELECOMPONENT.RU

КОНТАКТЫ

WWW.ELECOMPONENT.RU

8 499 550 95 15

INFO@ELECOMPONENT.RU



«ЭЛЕКТРОКОННЕКТ»



## О компании

- **35 лет** на рынке
- Один из крупнейших производителей печатных плат в РФ
- Более **3 млн дм²** в год
- Полностью обновленное оборудование за период 2023 – 2024 гг.

## Преимущества

- Минимальные сроки производства
- Более **15 тыс. клиентов**
- Современные технологии и оборудование
- Выстроенная система контроля качества
- Ориентация на международный стандарт IPC-A-600F
- Соответствие требованиям ГОСТ Р 53429-2009, ГОСТ 23752-79
- Система контроля качества ISO 9001, ГОСТ РВ 15.002, ГОСТ, IPC
- Работа с российскими материалами
- **Предоставление документов по правилам Торгово-промышленной палаты РФ, согласно Постановлению Правительства РФ №719**

## Производственные мощности

Представительства в следующих городах: Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Перми, Минске и Новосибирске

- Производственная площадь более **6 тыс. м²**
- От одной штуки до серии
- От 1 до 28 слоев
- Срочное производство: заказ двухслойной платы от 3 дней, многослойной платы от 6 дней
- Изготовление нестандартных печатных плат
- Изготовление от одной печатной платы



Технологические возможности производства печатных плат



**Односторонние и двусторонние**  
от 3 рабочих дней



**Многослойные типовые сборки**  
от 6 рабочих дней



**Сверхвысокочастотные  
односторонние и двусторонние**  
от 4 рабочих дней



**Многослойные нетиповые сборки**



**Сверхвысокочастотные  
многослойные/гибридные**  
от 7 рабочих дней



**AL на металлическом основании**  
от 4 рабочих дней



**Гибкие**  
от 7 рабочих дней



**С металлизированными торцами**  
от 3 рабочих дней



**Гибко-жесткие**  
от 9 рабочих дней



**High speed высокоскоростные**  
от 7 рабочих дней

Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь
- Автомобильная промышленность
- Измерительные приборы
- Пожарно-охранные системы
- Медицинское оборудование
- Промышленная автоматика
- Кассовая техника
- Бытовые приборы
- Освещение и LED-экраны
- И другие отрасли

По вопросам сотрудничества:

Коммерческий директор  
Кононов Сергей Александрович  
+7-913-767-98-76  
SERG268@PSELECTRO.RU

КОНТАКТЫ

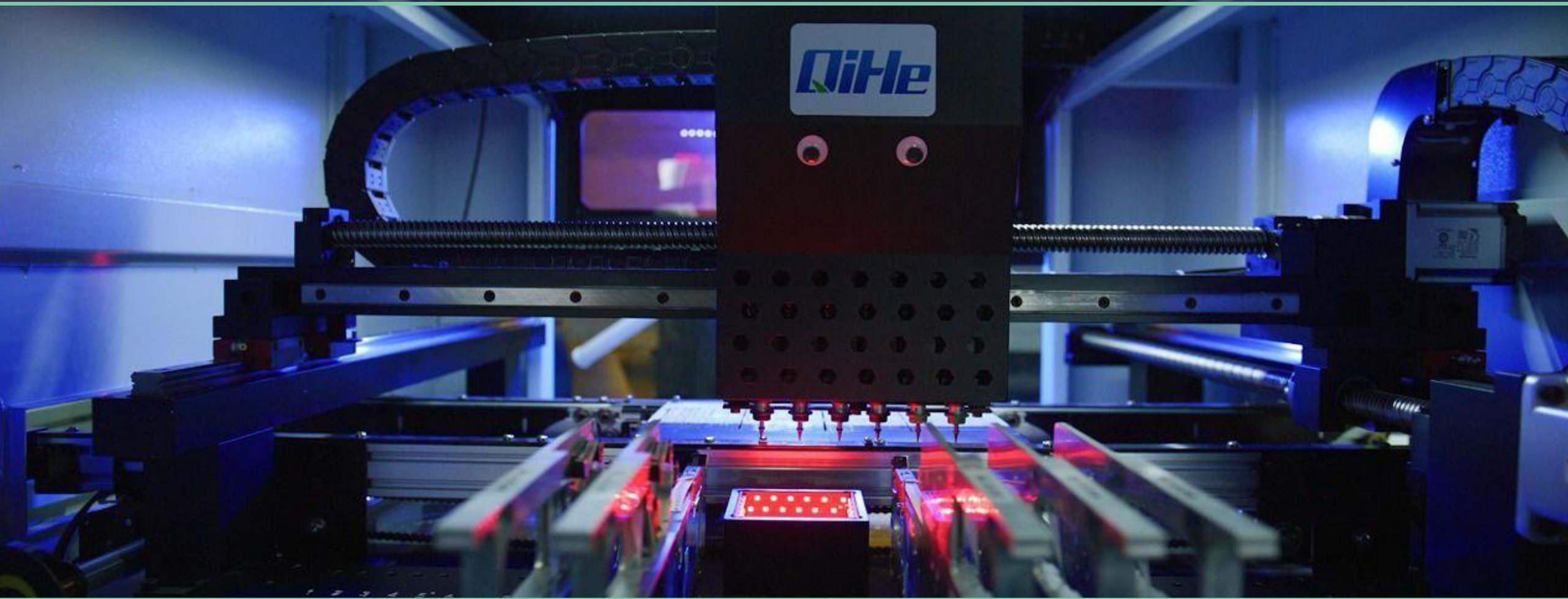
WWW.PSELECTRO.RU

8 495 787 65 01/02/03

ORDER@PSELECTRO.RU



# «КРИСТАЛЛИТ»



## О компании

- **3 года** на рынке
- Современный завод полного цикла
- В технологических цепочках используются российские расходные материалы, заготовки и химикаты
- Производство ориентировано на IPC-A-600 и ГОСТ

## Преимущества

- Современное оборудование
- Постоянная модернизация производства
- Использование собственных химических разработок при изготовлении печатных плат
- **Предоставление документов по правилам Торгово-промышленной палаты РФ, согласно Постановлению Правительства РФ №719**

## Производственные мощности

г. Серпухов, пер. Центральный, дом 30, этаж 1, помещение 17

- Более **22 тыс. дм²** печатных плат/месяц
- До **13 тыс.** элементов в час (контрактное производство)
- Одно- и двусторонние печатные платы



## Технологические возможности производства печатных плат



### Односторонние и двусторонние

от 3 рабочих дней



### Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние

от 3 рабочих дней



### Гибкие

от 5 рабочих дней

## Дополнительная информация

### Среди клиентов:

- Телекоммуникации и связь
- Промышленная автоматика
- Бытовые приборы
- Пожарно-охранные системы
- И другие отрасли

### По вопросам сотрудничества:

Руководитель отдела продаж  
Белых Ксения Вадимовна  
+7-903-153-10-33  
SALES@KRISTALLIT.RU

КОНТАКТЫ

WWW.KRISTALLIT.RU

8 800 777 34 68

SALES@KRISTALLIT.RU



«ТЕХНОТЕХ»



## О компании

- **55 лет** на рынке
- Более 110 единиц нового высокотехнологичного оборудования установлено за период 2024-2025 гг.
- Изготовление изделий «под ключ» с широким перечнем проведения испытаний

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Полный комплекс услуг – от подготовки печатных плат к производству до выпуска готового электронного узла
- Современные технологии и оборудование
- Выстроенная система контроля качества
- Разработка и изготовление технологических растворов для производства печатных плат
- Производство фольгированных диэлектриков ML FR-4, ML FR-4 HiTg
- Поставки ЭКБ
- **Предоставление документов по правилам Торгово-промышленной палаты РФ, согласно Постановлению Правительства РФ №719**

## Производственные мощности

### г. Йошкар-Ола (Республика Марий Эл)

- Производство печатных плат до 6 класса точности
- Монтаж SMD-компонентов с оптическим и рентген-контролем качества установки
- Штыревой монтаж компонентов как ручным способом, так и групповыми методами (пайка волной припоя, установка селективной пайки)
- Микросварка
- Слесарно-сборочные и регулировочные работы
- Корпусирование
- В январе 2026 г. открыта новая производственная площадка, которая станет новым шагом к технологическому суверенитету страны
- Благодаря вводу нового оборудования ООО «ТЕХНОТЕХ» планирует повысить класс сложности выпускаемой продукции (вплоть до 6 класса точности) и сократить сроки ее выхода



Технологические возможности производства печатных плат



**Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние**  
**Срочное** изготовление от 5 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 20 рабочих дней



**Печатные платы сверхвысокочастотные**  
**Срочное** изготовление от 5 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 20 рабочих дней



**Гибкие**  
**Срочное** изготовление от 5 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 20 рабочих дней



**Гибко-жесткие**  
**Срочное** изготовление от 5 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 20 рабочих дней



**Многослойные типовые сборки**  
**Срочное** изготовление от 5 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 20 рабочих дней



**С металлизированным основанием**  
**Срочное** изготовление от 5 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 20 рабочих дней



**High speed высокоскоростные**  
**Срочное** изготовление от 10 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 25 рабочих дней



**С глухими и слепыми отверстиями**  
**Срочное** изготовление от 14 рабочих дней  
Стандартное изготовление от 25 рабочих дней

Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК)
- Вычислительная техника
- Телекоммуникации и связь
- Измерительные приборы
- И другие отрасли

По вопросам сотрудничества:  
Коммерческий директор  
Малых Иван Сергеевич  
+7-912-852-16-39  
MALYH-IS@TEHNOTEH.RU

КОНТАКТЫ

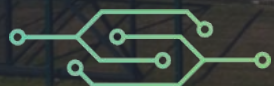
WWW.TEHNOTEH.RU

8 836 260 00 03

SD@TEHNOTEH.RU



«РЕЗОНИТ»



КОНСОРЦИУМ  
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



[WWW.REZONIT.RU](http://WWW.REZONIT.RU)

8 800 777 80 80

[PCB@REZONIT.RU](mailto:PCB@REZONIT.RU)

КОНТАКТЫ

## О компании

- **29 лет** на рынке
- Более 1450 сотрудников
- Входит в топ-10 крупнейших контрактных производителей электроники
- Лидер по производству трафаретов для SMT-монтажа

## Преимущества

- Минимальные сроки производства
- Современные технологии и оборудование
- Выстроенная система контроля качества
- Инженерная поддержка клиентов: технические консультации, Design for Manufacturing (DFM), Design for Assembly (DFA)
- Более **18 тыс. клиентов**
- **Предоставление документов по правилам Торгово-промышленной палаты РФ, согласно Постановлению Правительства РФ №719**

## Производственные мощности

### Алабушево (Зеленоград)

- Завод по производству и монтажу печатных плат
- Производственная площадь **15 тыс. м<sup>2</sup>**
- Срочное производство прототипов и мелких серий
- До **400 тыс. дм<sup>2</sup>** печатных плат/месяц
- Одно- и двусторонние печатные платы, многослойные печатные платы
- Монтаж: **180 тыс.** компонентов/час, производство трафаретов

### Зубово (Клин)

- Серийное производство, производство и монтаж сложных многослойных печатных плат
- Производственная площадь **12 тыс. м<sup>2</sup>**
- **250 тыс. дм<sup>2</sup>** печатных плат/месяц
- Монтаж: **320 тыс.** компонентов/час, расширенные дополнительные сервисы
- High-Tech печатные платы: сложные многослойные печатные платы, гибкие печатные платы и гибко-жесткие печатные платы



## Технологические возможности производства печатных плат



**Односторонние и двусторонние**  
от 1 рабочего дня



**Многослойные типовые сборки**  
от 4 рабочих дней



**Сверхвысокочастотные  
односторонние и двусторонние**  
от 5 рабочих дней



**Многослойные нетиповые сборки**



**Сверхвысокочастотные  
многослойные/гибридные**  
от 7 рабочих дней



**AL на металлическом основании**  
от 4 рабочих дней



**Гибкие**  
от 5 рабочих дней



**High speed высокоскоростные**  
от 6 рабочих дней



**Гибко-жесткие**  
от 7 рабочих дней

## Дополнительная информация

### Среди клиентов:

- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь
- Автомобильная промышленность
- Измерительные приборы
- Пожарно-охранные системы
- Медицинское оборудование
- Промышленная автоматика
- Кассовая техника
- Бытовые приборы
- Освещение и LED-экраны
- И другие отрасли

### По вопросам сотрудничества:

Коммерческий директор  
Копшарь Дмитрий Николаевич  
+7-916-902-78-11  
DNKOPSHAR@REZONIT.RU

КОНТАКТЫ

WWW.REZONIT.RU

8 800 777 80 80

PCB@REZONIT.RU



# «ЯДРО ФАБ ДУБНА»



## О компании

- **11 лет** на рынке
- Более 980 сотрудников
- Ведущий российский разработчик и производитель высокоэффективных серверов, систем хранения данных корпоративного класса
- Одно из крупнейших производств в Восточной Европе
- В 2024 г. запущено собственное производство печатных плат

## Преимущества

- Сложные печатные платы для серверов и систем хранения данных (СХД) в режиме mass-production, в том числе материнские платы
- 5 R&D центров в России и СНГ
- **Предоставление документов по правилам Торгово-промышленной палаты РФ, согласно Постановлению Правительства РФ №719**

## Производственные мощности

### г. Дубна (Московская область)

#### Производство печатных плат

- До **5 млн дм<sup>2</sup>** в год (2025 г.)
- До **12 млн дм<sup>2</sup>** в год (2027 г.)

#### Доступные производственные технологии производства жестких плат

- Комбинированный позитивный метод
- Тентинг-метод
- Заполнение сквозных отверстий по VI или VII типу по IPC-4761
- Гальваническое золочение ножевых разъемов (включая тип Short Pin)
- Сверление BackDrill
- Контроль импеданса методами TDR и VNA
- Контроль уровня потерь при помощи метода Delta-L3
- Производство плат с впрессованной «медной монетой»
- Технология лазерного сверления в т.ч. через несколько слоев



## Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние



Многослойные нетиповые сборки  
*от 4 рабочих дней*



Сверхвысокочастотные  
односторонние и двусторонние



High speed высокоскоростные



Сверхвысокочастотные  
многослойные/гибридные

## Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь
- И другие отрасли

По вопросам сотрудничества:

Старший менеджер по работе с ключевыми заказчиками

Шевцов Михаил Андреевич

+7-911-124-24-45

M.SHVETSOV@YADRO.COM

КОНТАКТЫ

WWW.YADRO.COM

8 800 777 06 11

INFO@YADRO.COM



«ТЕХНОСВЯЗЬ»



КОНСОРЦИУМ  
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



[WWW.TECHNO-SVYAZ.RU](http://WWW.TECHNO-SVYAZ.RU)

8 343 376 46 27 | 8 343 376 46 30

[TSZAKAZ@MAIL.RU](mailto:TSZAKAZ@MAIL.RU)

КОНТАКТЫ

## О компании

- **35 лет** на рынке
- 98 сотрудников
- Более **900 тыс. дм<sup>2</sup>** печатных плат/в год

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Сертифицированная Система Менеджмента Качества производства на соответствие ГОСТ РВ 0015-002
- Возможность серийного производства
- Срочное и суперсрочное производство прототипов и мелких серий

## Производственные мощности

г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 26

- Одно- и двусторонние печатные платы, многослойные до 8 слоев
- Собственные производственные мощности позволяют изготавливать продукцию 3-4 класса сложности до 8 слоев с различными защитными покрытиями, а также производить высокоточный поверхностный монтаж компонентов
- Проектирование печатных плат
- Изготовление опытных образцов (прототипов) печатных плат за 2-3 рабочих дня
- Изготовление трафаретов для SMT-монтажа
- Нарезка и зачистка проводов
- Ручной монтаж прототипов и мелких серий
- Автоматический монтаж печатных плат
- Изготовление трафаретов для SMT-монтажа



## Технологические возможности производства печатных плат



### Односторонние и двусторонние

*от 1 рабочего дня*

- Печатные платы на стеклотекстолите отечественного производства
- Печатные платы с алюминиевым основанием
- Печатные платы на ФАФ-4Д
- Печатные платы на базовых материалах импортного производства



### Многослойные типовые сборки до 8 слоев

*от 8 рабочих дней*



### Монтажно-сборочное производство

## Дополнительная информация

### Среди клиентов:

- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь
- Автомобильная промышленность
- Измерительные приборы
- Пожарно-охранные системы
- Медицинское оборудование
- Промышленная автоматика
- Кассовая техника
- Бытовые приборы
- Освещение и LED-экраны
- И другие отрасли

### По вопросам сотрудничества:

Заместитель генерального директора по производству

Савлева Анна Александровна

+7-343-376-46-27 / +7-922-180-80-31

Менеджер по качеству

Швеина Екатерина Борисовна

+7-902-585-66-31

КОНТАКТЫ

WWW.TECHNO-SVYAZ.RU

8 343 376 46 27

TSZAKAZ@MAIL.RU



«ИРЗ-ФОТОН»



  
КОНСОРЦИУМ  
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



WWW.IRZ.RU  
8 341 250 15 01  
DISP@IRZ.RU

КОНТАКТЫ

## О компании

- **54 года** на рынке
- 390 сотрудников
- Производственная площадь **7 тыс. м²**
- Высокотехнологичное предприятие
- Цель – предлагать наилучшие решения, удовлетворяющие всем требованиям потребителей

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Современные технологии и оборудование
- Минимальные сроки производства
- Выстроенная система контроля качества
- **Предоставление документов по правилам Торгово-промышленной палаты РФ, согласно Постановлению Правительства РФ №719**
- Среди клиентов предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК)

## Производственные мощности

г. Ижевск, ул. Базисная, здание 19

### Технические возможности:

- Количество слоев: от 1 до 30
- Толщина платы: от 0,1 до 6,0 мм
- Ширина проводника, min: 0,07 мм
- Зазор между элементами печатного рисунка, min: 0,07 мм
- Диаметр сквозных переходных отверстий, min: 0,15 мм
- Соотношение диаметра сквозного отверстия к толщине платы: до 1:12
- Диаметр глухих переходных отверстий, min: 0,1 мм
- Соотношение диаметра глухого отверстия к глубине: до 1:10
- Финишные покрытия: О-С(60), ГорПОС61(HASL), гальваническое золото, иммерсионное золото (ENIG), гальваническое серебро, иммерсионное серебро (IAg), иммерсионное олово (ISn)
- Толщина фольги: 18, 35, 50, 70, 105, 210 мкм
- Контроль величины волнового сопротивления:  $\pm 10\%$
- Цвет защитной маски/маркировочной краски: зеленый, черный, белый

### Материалы:

- Диэлектрики и стеклоткани типа FR-4 и FR-4 HiTg отечественного и импортного производства
- Сверхвысокочастотные материалы отечественного и импортного производства
- Материалы для гибких и гибко-жестких плат отечественного и импортного производства
- Материалы на алюминиевом основании



## Технологические возможности производства печатных плат



**Односторонние и двусторонние**



**Многослойные типовые сборки**  
от 4 рабочих дней



**Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние**



**На алюминиевом основании, в том числе двусторонние с металлизацией отверстий**



**Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные**



**Со штырьковыми лепестками**



**Гибкие**  
от 5 рабочих дней



**High speed высокоскоростные**  
от 6 рабочих дней



**Гибко-жесткие**



**С глухими и слепыми отверстиями**

## Дополнительная информация

- Печатные платы с металлизированными торцами
- и полуотверстиями
- Печатные платы на металлическом основании
- и склейка плат с корпусом
- Печатные платы с контролируемым волновым сопротивлением
- Многослойные печатные платы с несколькими уровнями глухих отверстий
- Печатные платы с глухими металлизированными вырезами под установку кристаллов
- Гибкие кабели с металлизацией отверстий
- Гибко-жесткие печатные платы с металлизированными отверстиями в гибкой части
- Сверление Back Drill
- Монтаж SMD-компонентов с оптическим и рентген-контролем качества установки
- Штыревой монтаж компонентов ручным и автоматическим способом (селективная пайка)

### По вопросам сотрудничества:

Менеджер Селин Александр Иванович  
+7-341-250-11-19 / +7-982-120-17-06  
FOTON@IRZ.RU

КОНТАКТЫ

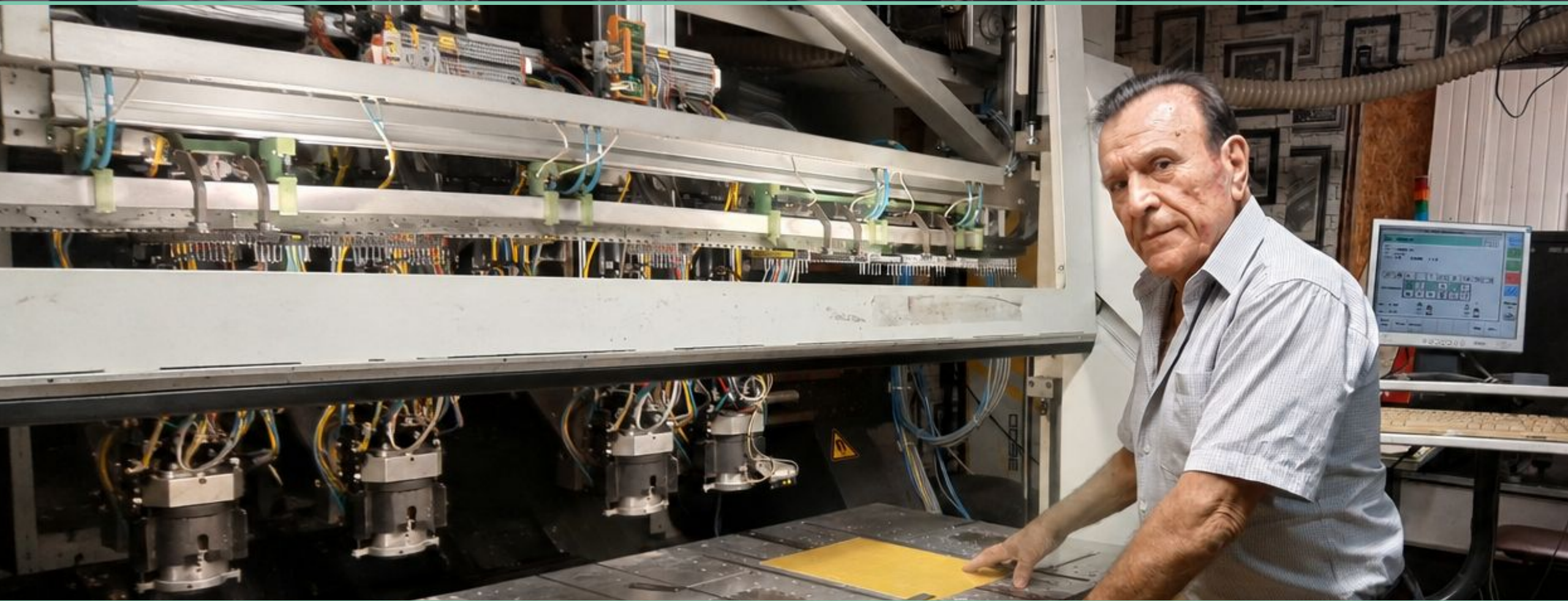
WWW.IRZ.RU

8 341 250 15 01

DISP@IRZ.RU



# «РУБИН-АВАНГАРД»



## О компании

- **Более 30 лет** на рынке
- 32 сотрудника
- **2 тыс. м²** собственных производственных площадей
- Привлекаем инвесторов или соучредителей для расширения производства и освоения изготовления печатных плат с новыми техническими характеристиками

## Преимущества

- Мелкосерийный монтаж электронных блоков
- Срочное производство прототипов и мелких серий
- Доставка печатных плат заказчику
- Проектирование топологии печатных плат
- Фрезерование плат любой формы

## Производственные мощности

### г. Орел (Орловская область)

- Производственная площадь: **2 тыс. м²**
- Срочное производство прототипов и мелких серий
- До **20 тыс. дм²** печатных плат/месяц
- Одно- и двусторонние печатные платы, многослойные печатные платы (до 8 слоев)
- Печатные платы на алюминиевом основании, керамике
- Мелкосерийный монтаж электронных блоков



## Технологические возможности производства печатных плат



**Односторонние и двусторонние**  
от 3 рабочих дней



**Многослойные нетиповые сборки**



**Гибкие**  
от 6 рабочих дней



**AL на металлическом основании**  
от 3 рабочих дней



**Многослойные типовые сборки**  
от 15 рабочих дней

## Дополнительная информация

### Среди клиентов:

- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь
- Автомобильная промышленность
- Измерительные приборы
- Пожарно-охранные системы
- Медицинское оборудование
- Промышленная автоматика
- Кассовая техника
- Бытовые приборы
- Освещение и LED-экраны
- И другие отрасли

### По вопросам сотрудничества:

Технический директор  
Самохвалов Валерий Сергеевич  
+7-910-260-65-40  
RUBIN-AVANGARD@YANDEX.RU

КОНТАКТЫ

WWW.RUBIN-OREL.COM

8 4862 44 07 76

RUBIN-AVANGARD@YANDEX.RU

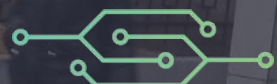


«НПО «МАРС»



1441

ПОЖАЛОВАТЬ!

  
КОНСОРЦИУМ  
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



WWW.NPOMARS.RU  
8 842 226 23 69  
MARS@MV.RU

КОНТАКТЫ

## О компании

- **27 лет** на рынке
- Более 90 сотрудников
- Полный цикл изготовления приборной техники
- Один из лидеров промышленного комплекса

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Использование передовых информационных технологий
- Формирование научно-технического задела, улучшающего характеристики продукции

## Производственные мощности

г. Ульяновск, ул. Солнечная, д. 20

- Серийное производство, производство и монтаж сложных многослойных печатных плат
- Одно- и двусторонние, многослойные печатные платы
- 4-5 классы точности по ГОСТ Р 53429
- Срочное производство прототипов и мелких серий до **12 тыс. дм<sup>2</sup>** печатных плат/месяц



## Технологические возможности производства печатных плат



**Односторонние и двусторонние**  
*от 3 рабочих дней*



**Гибкие**  
*от 5 рабочих дней*



**Сверхвысокочастотные  
односторонние и двусторонние**  
*от 3 рабочих дней*



**Многослойные типовые сборки**  
*от 8 рабочих дней*



**Сверхвысокочастотные  
многослойные/гибридные**  
*от 10 рабочих дней*



**Многослойные нетиповые сборки**

## Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК)

По вопросам сотрудничества:

Начальник производства печатных плат  
Алёшин Кирилл Игоревич  
+7 (842) 226-23-69  
MARS@MV.RU

КОНТАКТЫ

WWW.NPOMARS.RU

8 842 226 23 69

MARS@MV.RU



# ЗАВОД «КРАСНОЕ ЗНАМЯ»





# Завод «Красное Знамя»

## О компании

- **20 лет** на рынке контрактного производства печатных плат
- Более 400 сотрудников
- Входит в топ 5 крупнейших производителей печатных плат в России

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Новое высокоточное оборудование
- Высокая квалификация персонала
- Конструкторско-технологический контроль конструкторской документации заказчика
- Изготовление печатных плат до 7 класса точности включительно
- Работа с российскими материалами
- Наличие сертификатов соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020 и системы менеджмента бережливого производства требованиям ГОСТ Р 56404-2021

## Производственные мощности

### г. Рязань

- Производственная площадь **11 400 м²**
- Специализированное технологическое оборудование ведущих фирм
- До **250 тыс. дм²/месяц**
- Одно- и двусторонние печатные платы, многослойные печатные платы
- Сверхвысокочастотные печатные платы
- Платы на металлическом основании
- Гибкие и гибко-жесткие печатные платы
- Гибридные печатные платы, с встроенными компонентами
- Тонкопленочные платы (подложка из поликора, ситалла)
- Автоматический монтаж: **125 тыс.** компонентов/час
- Монтаж в отверстия методом селективной пайки



«ОНИИП»



## О компании

- Более чем **65-летняя** практика
- Свыше 350 выполненных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
- Более 3000 сотрудников
- Парк обрабатывающего оборудования включает порядка 3000 единиц различного назначения

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Предоставление заключений ВП по цене
- Крупный научно-производственный комплекс с разветвленной структурой, заслуживший репутацию высокопрофессионального разработчика и производителя систем связи
- Собственная база интегральной и функциональной электроники
- Обеспечение полного спектра работ всего жизненного цикла изделий
- **Предоставление документов по правилам Торгово-промышленной палаты РФ, согласно Постановлению Правительства РФ №719**

## Производственные мощности

### г. Омск, ул. Масленникова, 231

- Количество слоев МПП: 12
- Используемые материалы: FR-4, Rogers, СТФ, ФАФ-4Д
- Максимальная толщина платы: 3 мм
- Максимальный размер платы ОПП, ДПП: 430x430
- Максимальный размер платы МПП: 387x280мм
- Толщина фольги: 18,35,50,70,105мкм
- Минимальная ширина проводника/минимальный зазор: 0,1/0,1 мм
- Минимальный диаметр отверстий: 0,25мм. при соотношении диаметра
- Отверстия к толщине платы 1:8
- Защитная паяльная маска: TAYO PSR-4000 (зеленая, глянцевая)
- Минимальная ширина линий маркировки: 0,1 мм
- Покрытие: ПОС -63 (HAL), иммерсионное олово
- Покрытие ножевых разъемов: золото-кобальт, никель
- Механическая обработка контура: фрезеровка, скрайбирование, штамповка
- Электрический контроль печатных плат



## Технологические возможности производства печатных плат



**Односторонние и двусторонние**  
*от 20 рабочих дней*



**Многослойные типовые сборки**  
*от 30 рабочих дней*



**Полосковые**



**Монтажно-сборочное  
производство**

## Дополнительная информация

- Производство оснащено комплексом современного оборудования, позволяющим проектировать, выпускать и производить высококачественные печатные платы 4 класса точности

### По вопросам сотрудничества:

Руководитель направления  
Кабанов Денис Сергеевич  
+7 (3812)44-87-43  
Info@oniip.ru, prod@oniip.ru

КОНТАКТЫ

WWW.ONIIP.RU

8 3812 44 87 43

PROD@ONIIP.RU



ИЖЕВСКИЙ МОТОЗАВОД «АКСИОН-ХОЛДИНГ»

# АКСИОН

Создаём **будущее** вместе



[WWW.AXION.RU](http://WWW.AXION.RU)

8 341 256 08 99

[OFFICE@AXION.RU](mailto:OFFICE@AXION.RU)

КОНТАКТЫ

## О компании

- Современное многопрофильное предприятие
- Передовые технологии
- Создание высокотехнологичных изделий

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Разработка, производство, поставка и дальнейшее обслуживание продукции во взаимодействии с ведущими научно-исследовательскими институтами и конструкторскими бюро страны
- Печатные платы разных типов до 7-го класса точности по ГОСТ Р 53429

## Производственные мощности

### Конструкция и технологические возможности:

- Класс точности по ГОСТ Р 53429 – 5 (индивидуально до 7)
- Количество печатных слоев – от 2 до 24
- Толщина плат – от 0,1 до 6,0 мм
- Ширина проводника, мин – 0,05 (внутренние слои)
- Ширина проводника, мин – 0,08 (наружные слои)
- Зазор между элементами, мин – 0,1 мм
- Диаметр сквозных переходных отверстий, мин – 0,2 мм
- Соотношение диаметра сквозного отверстия к толщине платы – до 1/18
- Диаметр глухих отверстий, мин – 0,1 мм
- Соотношение диаметра глухого отверстия к глубине – до 1/0,8
- Финишные покрытия – ПОС, HASL, иммерсионное золото, гальваническое золото, гальваническое серебро, олово-висмут
- Толщина фольги – 9, 12, 18, 35, 70, 105, 210, 300 мкм

### Применяемые материалы:

- Диэлектрики – отечественные и импортные
- Полиимиды – отечественные и импортные
- Паяльные маски – сухие и жидкие, отечественные и импортные





# Завод «Красное Знамя»

## Технологические возможности производства печатных плат



**Односторонние и двусторонние**  
от 3 рабочих дней



**Многослойные типовые сборки**  
от 7 рабочих дней



**Сверхвысокочастотные  
односторонние и двусторонние**  
от 5 рабочих дней



**С встроенными компонентами**  
от 20 рабочих дней



**Сверхвысокочастотные  
многослойные/гибридные**  
от 7 рабочих дней



**AL на металлическом основании**  
от 20 рабочих дней



**Гибкие**  
от 7 рабочих дней



**High speed высокоскоростные**  
от 20 рабочих дней



**Гибко-жесткие**  
от 20 рабочих дней

## Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК)
- Научно-исследовательские организации
- Конструкторские бюро
- Авиационная промышленность
- Атомная промышленность
- Ракетно-космическая промышленность
- IT – компании
- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Измерительные приборы
- Телекоммуникационное оборудование
- Медицинское оборудование

**По вопросам сотрудничества:**

Заместитель директора КЦК ППП по маркетингу  
Абрамов Михаил Юрьевич  
+7 (4912) 93-83-75  
ABRAMOVMY@KZNAMYA.RU

КОНТАКТЫ

WWW.KZNAMYA.RU

8 4912 93 84 93

CPPPP@KZNAMYA.RU



## Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и  
двусторонние



Многослойные типовые сборки



Сверхвысокочастотные  
односторонние и двусторонние



Сборные многослойные печатные  
платы



Сверхвысокочастотные  
многослойные



С металлизированными  
торцами



Гибкие



Для силовых применений



Гибко-жесткие

## Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Приборная техника
- Телеметрические системы
- Автоматизированные комплексы и системы обмена данными
- Аппаратура специальной связи и радиотехнических систем
- Системы контроля электропараметров электротехнических изделий
- Медицинская техника
- Автомобильная промышленность
- Товары народного потребления
- Энергосберегающее оборудование

**По вопросам сотрудничества:**

Специалисты по приему заявок

+7 (3412) 60-13-27

OFFICE@AXION.RU

КОНТАКТЫ

WWW.AXION.RU

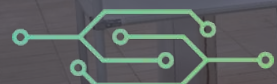
8 3412 60 13 27

OFFICE@AXION.RU



# КОНЦЕРН «ОКЕАНПРИБОР»



  
КОНСОРЦИУМ  
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



[WWW.OCEANPRIBOR.RU](http://WWW.OCEANPRIBOR.RU)  
8 813 622 47 69  
[KF@OCEANPRIBOR.RU](mailto:KF@OCEANPRIBOR.RU)

КОНТАКТЫ

## О компании

- **Более 10 лет** на рынке
- Более 40 постоянных заказчиков
- Входит в интегрированную структуру АО «Концерн «Океанприбор»

## Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Высокотехнологичное оборудование и автоматизация технологической подготовки
- Выпуск всех видов печатных плат
- Контроль качества военным представительством МО РФ

## Производственные мощности

### г. Кировск, Ленинградская область (30 км от Санкт-Петербурга)

- Основано в 2015 году, оборудование модернизировано в 2019 году
- Малосерийное многономенклатурное производство печатных плат
- Класс точности до «6» по ГОСТ Р 53429-2009
- Изготовление многослойных печатных плат до 20 слоёв, плат с глухими отверстиями и гибко-жестких плат
- Толщина заготовок 0,1–4 мм, мин. диаметр металлизированного отверстия 0,1 мм, макс. размер заготовки 310×457 мм



## Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние



Многослойные типовые сборки  
*до 24 слоев*



Сверхвысокочастотные  
односторонние и двусторонние



Многослойные нетиповые сборки



Сверхвысокочастотные  
многослойные/гибридные



Гибко-жесткие

## Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Предприятия интегрированной структуры АО «Концерн «Океанприбор»
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь

По вопросам сотрудничества:

Начальник производства  
Богатина Наталия Александровна  
+7 (813) 627-88-38  
KF@OCEANPRIBOR.RU

КОНТАКТЫ

WWW.OCEANPRIBOR.RU

8 8136 22 47 69

KF@OCEANPRIBOR.RU



Производство печатных плат. По классам точности 2026-2030 гг.

| Производитель               | Серийный класс печатных плат 2026 | Серийный класс печатных плат 2030 | Максимальный класс печатных плат 2030 | Планируемая доля 5 - 7 класса в производственной мощности 2030 | Объем производства 5 - 7 класса, млн дм2/год | Среднее количество слоев ПП | Печатные платы с категорией качества ВП |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Ядро Фаб, Дубна             | 6                                 | 6                                 | 7                                     | 100%                                                           | >14,4                                        | 16                          |                                         |
| Резонит, Зеленоград         | 5                                 | 6                                 | 7                                     | 25%                                                            | >3                                           | 6                           |                                         |
| Электроконнект, Новосибирск | 5                                 | 5                                 | 7                                     | 30%                                                            | > 1,5                                        | 6                           |                                         |
| Технотех, Йошкар-Ола        | 5                                 | 5                                 | 6                                     | 30%                                                            | >1,4                                         | 6                           | ✓                                       |
| Красное Знамя, Рязань       | 5                                 | 6                                 | 6                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| Кварц, Калининград          | 3                                 | 3                                 | 3                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| Электроприбор, Пенза        | 5                                 | 6                                 | 6                                     | 30%                                                            |                                              | 10                          | ✓                                       |
| Рубин-Авангард, Орел        | 3                                 | 3                                 | 3                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| ТЕХНОСВЯЗЬ, Екатеринбург    | 4                                 | 5                                 | 5                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| ИРЗ-Фотон                   | 5                                 | 6                                 | 7                                     | 50%                                                            |                                              | 10                          | ✓                                       |
| Элара, Чебоксары            | 3                                 | 3                                 | 3                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| Марс, Ульяновск             | 4                                 | 5                                 | 5                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| Кристаллит, Серпухов        | 5                                 | 5                                 | 5                                     | 100%                                                           |                                              | 2                           |                                         |

# КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

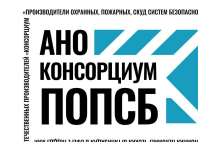


## Производство печатных плат. По классам точности 2026-2030 гг.

| Производитель                                   | Серийный класс печатных плат 2026 | Серийный класс печатных плат 2030 | Максимальный класс печатных плат 2030 | Планируемая доля 5 - 7 класса в производственной мощности 2030 | Объем производства 5 - 7 класса, млн дм2/год | Среднее количество слоев ПП | Печатные платы с категорией качества ВП |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Океанприбор, СПб                                | 3                                 | 3                                 | 3                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| НИЦЭВТ, Москва                                  | 4                                 | 5                                 | 5                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| Аксион, Ижевск                                  | 4                                 | 5                                 | 5                                     |                                                                |                                              | 4                           | ✓                                       |
| ГРПЗ Рязань                                     | 5                                 | 5                                 | 7                                     | 90%                                                            |                                              | 16                          | ✓                                       |
| Электронные компоненты (Итэлма), Москва         |                                   | 5                                 | 7                                     | 40%                                                            | 6                                            | 8                           |                                         |
| ОНИИП, Омск                                     | 4                                 | 6                                 | 6                                     | 20%                                                            |                                              | 6                           | ✓                                       |
| Луч, Вологда                                    |                                   | 6                                 | 7                                     | 50%                                                            | 9                                            | 4                           |                                         |
| Пульс развития (GS Group)                       |                                   | 7                                 | 7                                     | 98%                                                            | 29,4                                         | 20                          |                                         |
| Объединенные печатные платы, Московская область |                                   | 6                                 | 7                                     | 90%                                                            | 13,5                                         | 12                          |                                         |
| Бештау, Краснодар                               |                                   | 5                                 | 6                                     | 70%                                                            | 0, 294                                       | 8                           |                                         |
| Трилайн Электроникс (Файн Лайн), Хабаровск      |                                   | 5                                 | 7                                     | 80%                                                            | 14                                           | 8                           |                                         |
| ИТОГО                                           |                                   |                                   |                                       | ~90%                                                           | 92,5                                         |                             |                                         |

# ЭКОСИСТЕМА

---



---

## КОНТАКТЫ

Ольга Кожуховская  
Генеральный  
директор

почта: [ano-kpp@yandex.ru](mailto:ano-kpp@yandex.ru)

<https://ano-kpp.ru/>



АНО «Консорциум печатных плат» выражает искреннюю благодарность  
ФГБУ «ВНИИР» за неоценимую помощь и поддержку в подготовке  
«Каталога заводов-изготовителей печатных плат в РФ».

Основная задача каталога — предоставить заказчикам  
радиоэлектронной продукции структурированную и достоверную  
ключевую информацию о производственных мощностях. Мы стремились  
не просто собрать перечень предприятий, но и показать российские  
заводы, которые прошли проверку и готовы к выполнению заказов.

Содействие ФГБУ «ВНИИР» позволило нам повысить качество  
экспертизы представленных данных.

---

[www.ano-kpp.ru](http://www.ano-kpp.ru)

**почта:**

[ano-kpp@yandex.ru](mailto:ano-kpp@yandex.ru)

[info@ano-kpp.ru](mailto:info@ano-kpp.ru)