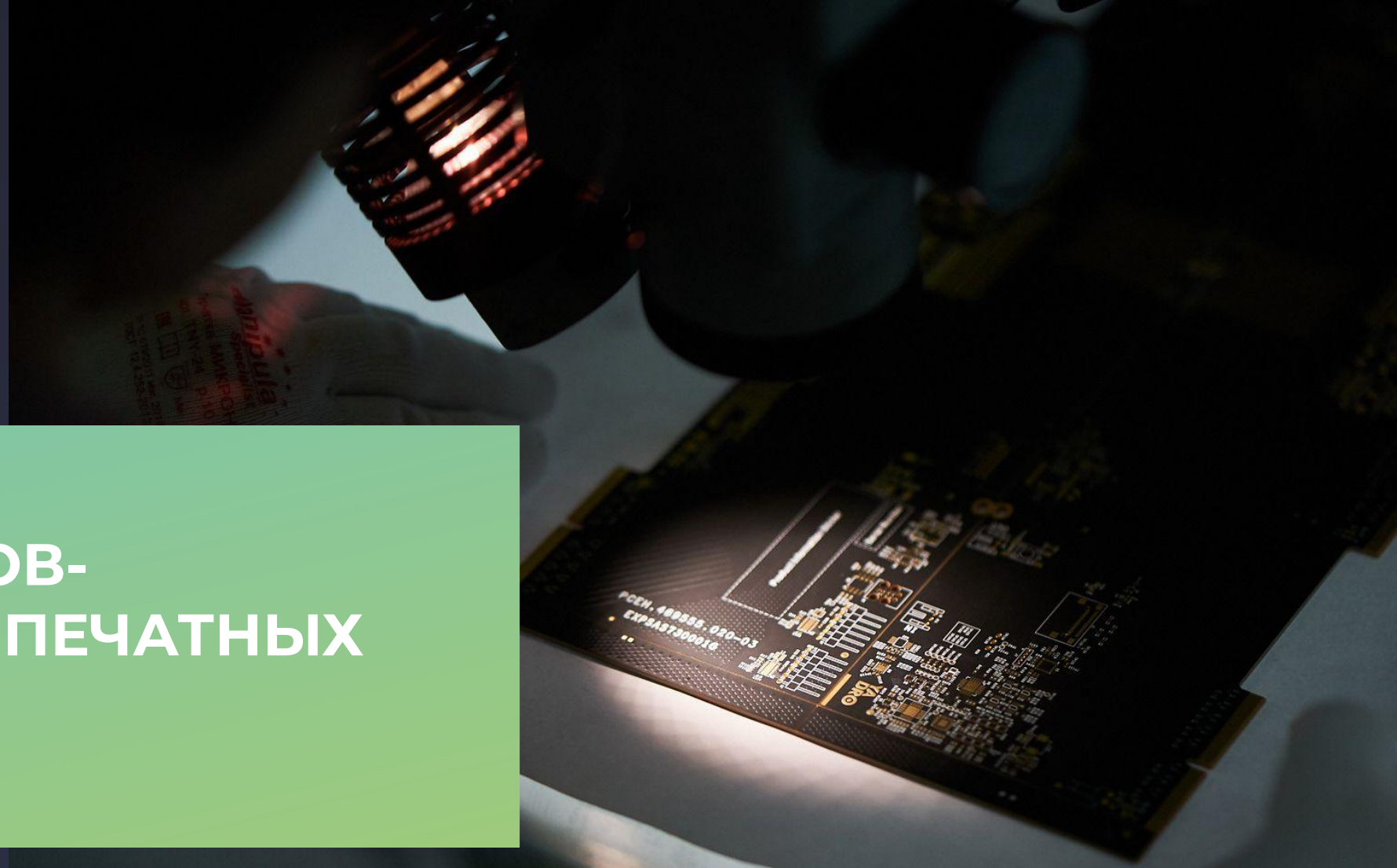
КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

КАТАЛОГ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ В РФ

III квартал 2026 г.



ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

«ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ» - новый завод в РФ



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.ELECOMPONENT.RU
8 499 550 95 15
INFO@ELECOMPONENT.RU

КОНТАКТЫ

«Электронные компоненты»

Итэлма
Электронные компоненты

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, ОЭЗ «Технополис Москва»

- Производственная площадь **20 тыс. м²**
- **90 тыс. м²** в год мощность нового серийного санкционно-стойкого производства с максимальной локализацией
- Материалы: FR-4 ≥Tg130; FR-4 HighTg ≥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 ≥ 0,5 мм
- Заполнение непроводящим компаундом: Диаметр сверла 0,15 – 1 мм; Aspect ratio 2:1 – 12,5 :1 мм; Толщина печатной платы ≥ 0,5 мм
- Контроль импеданса: ± 10%









КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«Электронные компоненты»

Итэлма
Электронные компоненты

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние



Многослойные типовые сборки



Многослойные нетиповые сборки



С металлизированными торцами



High speed высокоскоростные



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

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ











«ЭЛЕКТРОКОННЕКТ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.PSELECTRO.RU
8 495 787 65 01/02/03
ORDER@PSELECTRO.RU

КОНТАКТЫ

«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

г. Новосибирск, ул. Инженерная, 4
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

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«ЭЛЕКТРОконнект»

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
от 3 рабочих дней



Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние
от 4 рабочих дней



Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные
от 7 рабочих дней



Гибкие
от 7 рабочих дней



Гибко-жесткие
от 9 рабочих дней



Многослойные типовые сборки
от 6 рабочих дней



Многослойные нетиповые сборки



AL на металлическом основании
от 4 рабочих дней



С металлизированными торцами
от 3 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

«ТЕХНОСВЯЗЬ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.TECHNO-SVYAZ.RU
8 343 376 46 27 | 8 343 376 46 30
TSZAKAZ@MAIL.RU

КОНТАКТЫ

«ТехноСвязь»

О компании

- **35 лет** на рынке
- 98 сотрудников
- Более **900 тыс. дм²** 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 изготовлять 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



«ТехноСвязь»

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

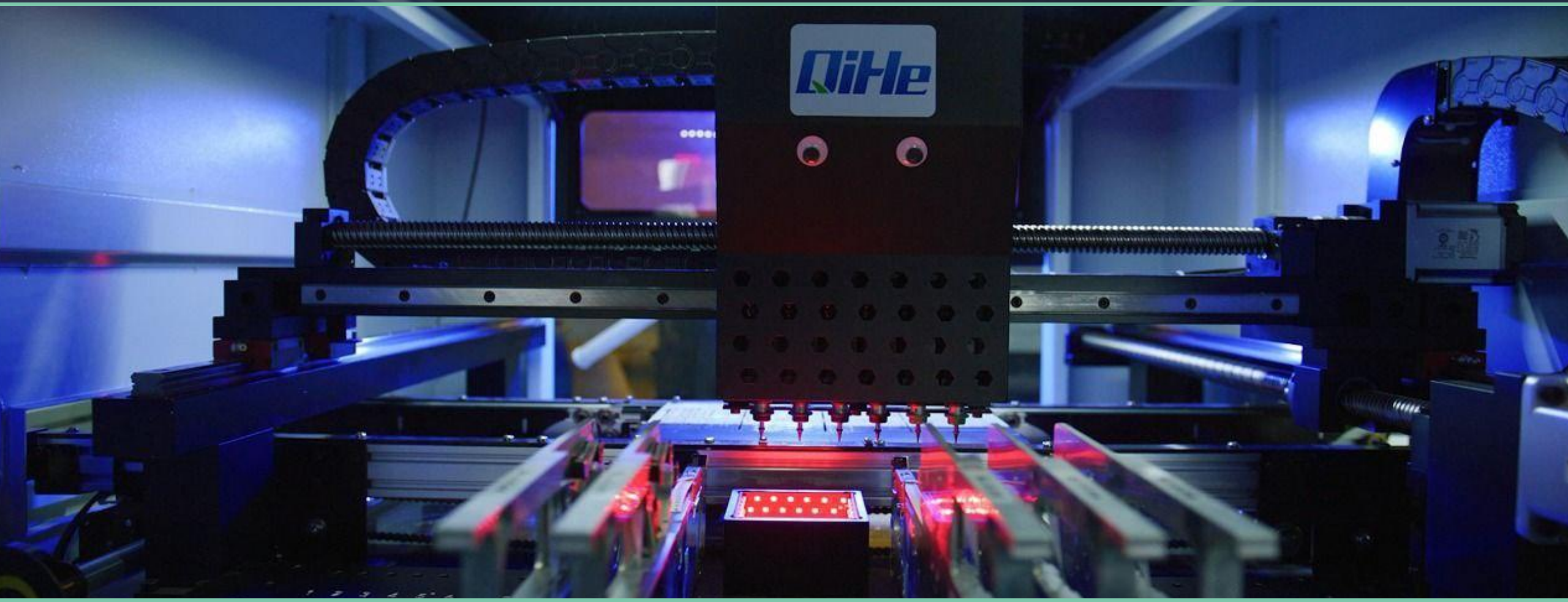
Дополнительная информация

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 производства
Савлева Анна Александровна
+7-343-376-46-27 / +7-922-180-80-31
Менеджер по качеству
Швеина Екатерина Борисовна
+7-902-585-66-31

«КРИСТАЛЛИТ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.KRISTALLIT.RU
8 800 777 34 68
SALES@KRISTALLIT.RU

КОНТАКТЫ

«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

Производственные мощности

г. Серпухов, пер. Центральный, 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

Преимущества

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



КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«Кристаллит»

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

«ТЕХНОТЕХ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.TEHNOTEH.RU
8 836 260 00 03
SD@TEHNOTEH.RU

КОНТАКТЫ

«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), ул. Строителей, 98

- 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

КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

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

«РЕЗОНИТ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.REZONIT.RU
8 800 777 80 80
PCB@REZONIT.RU

КОНТАКТЫ

«РЕЗОНИТ»

РЕЗОНИТ

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. м²**
- Срочное производство прототипов и мелких серий
- До **400 тыс. дм²** печатных плат/месяц
- Одно- и двусторонние печатные платы, многослойные печатные платы
- Монтаж: **180 тыс.** компонентов/час, производство трафаретов

Зубово (Клин), ул. Первомайская, 10

- Серийное производство, производство и монтаж сложных многослойных печатных плат
- Производственная площадь **12 тыс. м²**
- **250 тыс. дм²** 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



КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«РЕЗОНИТ»

РЕЗОНИТ

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
от 1 рабочего дня



Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние
от 5 рабочих дней



Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные
от 7 рабочих дней



Гибкие
от 5 рабочих дней



Гибко-жесткие
от 7 рабочих дней



Многослойные типовые сборки
от 4 рабочих дней



Многослойные нетиповые сборки



AL на металлическом основании
от 4 рабочих дней



High speed высокоскоростные
от 6 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

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ











«ЯДРО ФАБ ДУБНА»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.YADRO.COM
8 800 777 06 11
INFO@YADRO.COM

КОНТАКТЫ

«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), ул. Русских Инженеров, 7

Производство печатных плат

- До **5 млн дм²** в год (2025 г.)
- До **12 млн дм²** 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



«Ядро Фаб Дубна»

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

«ИРЗ-ФОТОН»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

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

КОНТАКТЫ

«ИРЗ-Фотон»

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: ±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

КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«ИРЗ-Фотон»

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние



Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние



Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные



Гибкие
от 5 рабочих дней



Гибко-жесткие



Многослойные типовые сборки
от 4 рабочих дней



На алюминиевом основании, в том числе двусторонние с металлизацией отверстий



Со штырьковыми лепестками



High speed высокоскоростные
от 6 рабочих дней



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

«ЗАВОД ПРОТОН»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.AOPROTON.RU
8 495 175 00 22
INFO@AOPROTON.RU

КОНТАКТЫ

«Завод ПРОТОН»

О компании

- **Более 50** лет на рынке
- **Более 1000** сотрудников
- Разработка и производство радиоэлектронной аппаратуры полного цикла

Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Собственный отдел технического контроля
- Срок производства от 3 рабочих дней
- Современное оборудование и ПО для контроля качества на каждом этапе производства
- Система менеджмента качества ISO 9001
- 23 кандидата технических наук

Производственные мощности

г. Зеленоград, Солнечная аллея, 10

- **17 000 м²** производственных площадей
- Более 200 новых рабочих мест
- Более 150 единиц оборудования на производстве
- До **50 000 дм²** печатных плат/месяц
- Полный производственный комплекс: производство печатных плат, автоматический и выводной монтаж, сборка и испытания
- От опытных изделий до серийных партий
- Класс точности – до 5 класса
- Комплекс для СВЧ-электроники с частотами более 40 ГГц, фотоники и специализированных систем
- Поверхностный монтаж – автоматизированные линии SMT
- Выводной монтаж – DIP и локальная селективная пайка
- Микросхемы BGA – установка и ремонт
- Жгутовая продукция – автоматизированная сборка жгутов









КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«Завод ПРОТОН»

Технологические возможности производства печатных плат



Многослойные типовые сборки
от 4 рабочих дней



Многослойные нетиповые сборки



AL на металлическом основании
от 4 рабочих дней



High speed высокоскоростные
от 6 рабочих дней

Дополнительная информация

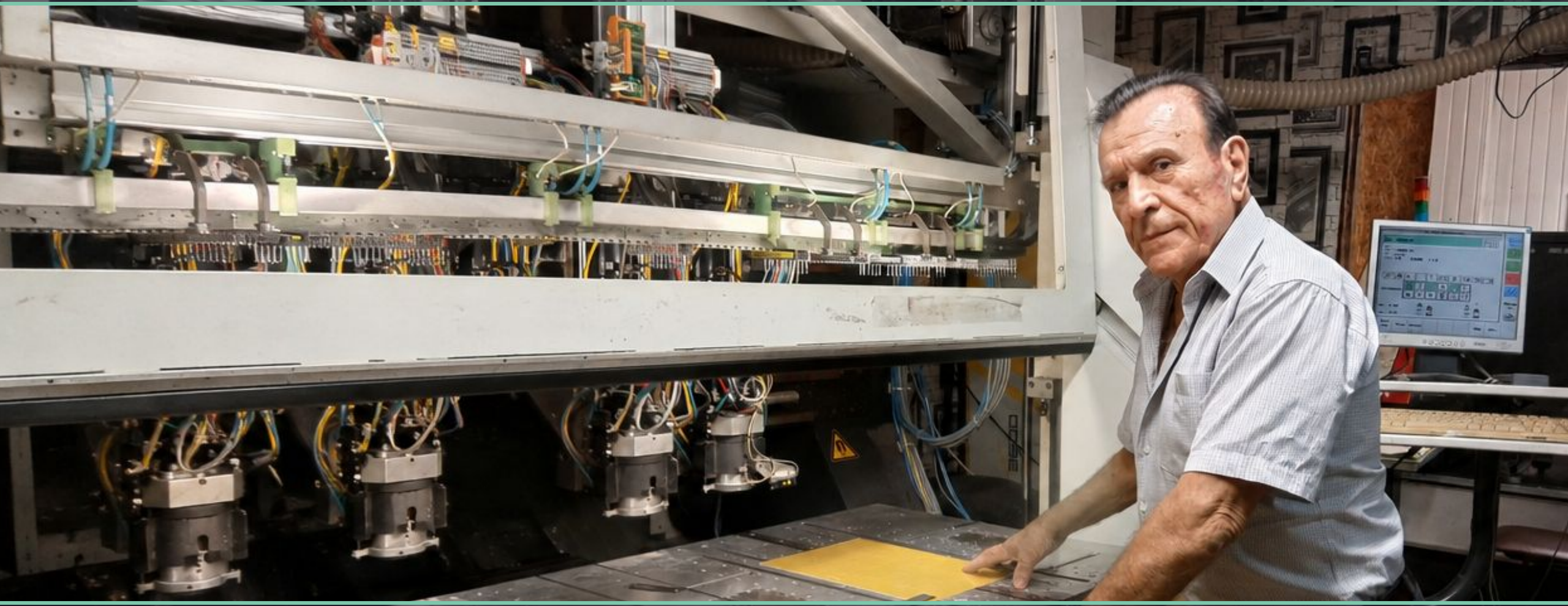
Среди клиентов:

- Предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК)
- 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

КОНТАКТЫ **WWW.AOPROTON.RU** **8 495 175 00 22** **INFO@AOPROTON.RU**

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«РУБИН-АВАНГАРД»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.RUBIN-OREL.COM
8 486 244 07 76
RUBIN-AVANGARD@YANDEX.RU

КОНТАКТЫ

«Рубин Авангард»

РУБИН-АВАНГАРД
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

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), Московское шоссе, 137

- 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









КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«Рубин Авангард»

РУБИН-АВАНГАРД
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
от 3 рабочих дней



Гибкие
от 6 рабочих дней



Многослойные типовые сборки
от 15 рабочих дней



Многослойные нетиповые сборки



AL на металлическом основании
от 3 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

«НПО «МАРС»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

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

КОНТАКТЫ

«НПО «Марс»

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, 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. дм²** печатных плат/месяц

КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Технологические возможности производства печатных плат

Односторонние и двусторонние
от 3 рабочих дней

Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние
от 3 рабочих дней

Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные
от 10 рабочих дней

Гибкие
от 5 рабочих дней

Многослойные типовые сборки
от 8 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

ЗАВОД «КРАСНОЕ ЗНАМЯ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.KZNAMYA.RU
8 491 293 84 93
CPPP@KZNAMYA.RU

КОНТАКТЫ

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, Проезд Шабулина, 2а

- 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

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Завод «Красное Знамя»

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
от 3 рабочих дней



Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние
от 5 рабочих дней



Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные
от 7 рабочих дней



Гибкие
от 7 рабочих дней



Гибко-жесткие
от 20 рабочих дней



Многослойные типовые сборки
от 7 рабочих дней



С встроенными компонентами
от 20 рабочих дней



AL на металлическом основании
от 20 рабочих дней



High speed высокоскоростные
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

«ОНИИП»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.ONIIP.RU
8 381 244 87 43
PROD@ONIIP.RU

КОНТАКТЫ

«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: 430х430
- Максимальный размер платы МПП: 387х280мм
- 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

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«ОНИИП»

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
от 20 рабочих дней



Многослойные типовые сборки
от 30 рабочих дней



Полосковые



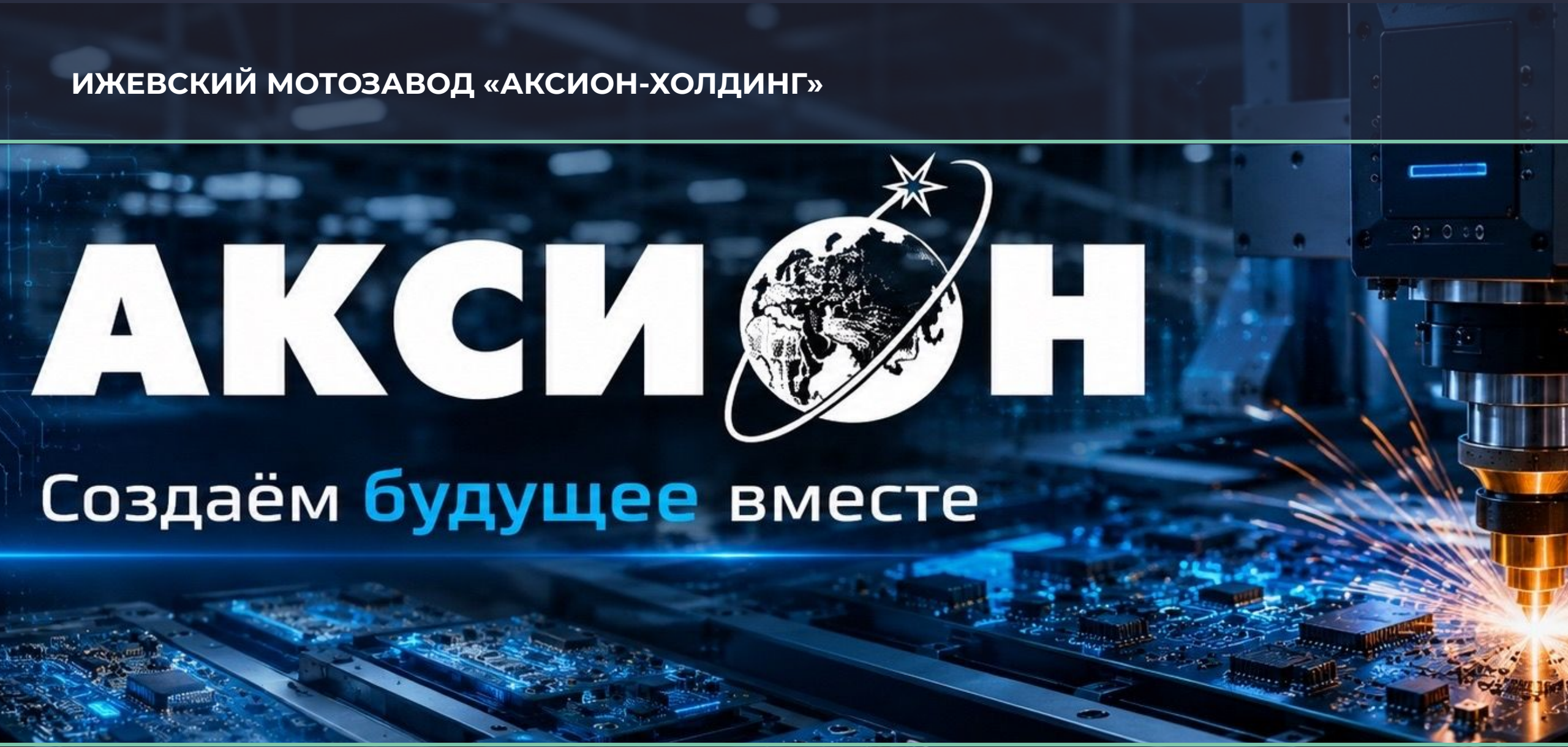
Монтажно-сборочное производство

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

ИЖЕВСКИЙ МОТОЗАВОД «АКСИОН-ХОЛДИНГ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.AXION.RU
8 341 256 08 99
OFFICE@AXION.RU

КОНТАКТЫ

Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»

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

г. Ижевск, ул. М. Горького, 90
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

КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»

Технологические возможности производства печатных плат

- **Односторонние и двусторонние**
- **Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние**
- **Сверхвысокочастотные многослойные**
- **Гибкие**
- **Гибко-жесткие**
- **Многослойные типовые сборки**
- **Сборные многослойные печатные платы**
- **С металлизированными торцами**
- **Для силовых применений**

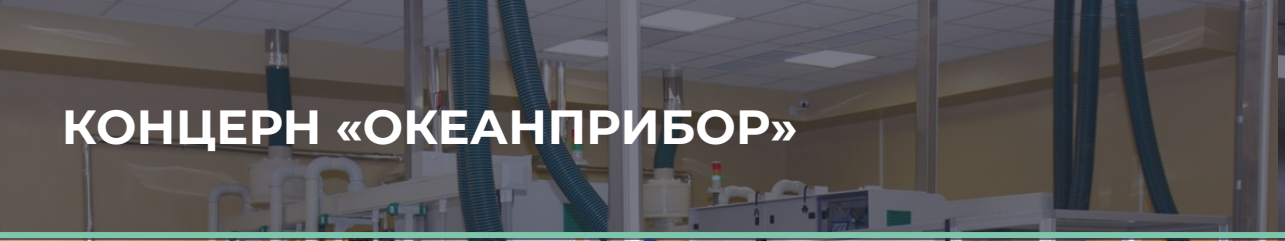
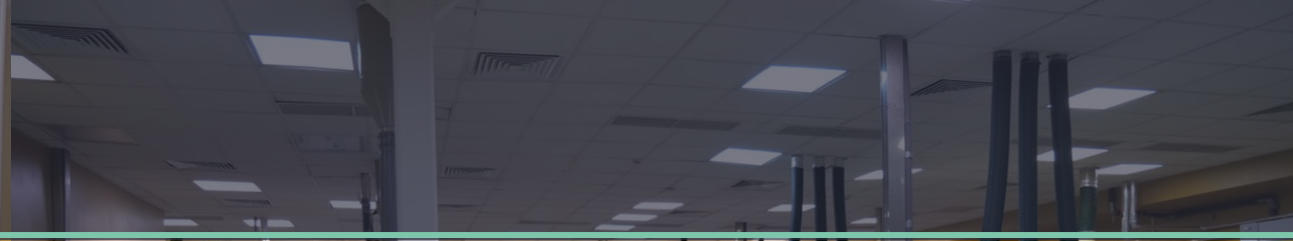
Дополнительная информация

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

КОНЦЕРН «ОКЕАНПРИБОР»






КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.OCEANPRIBOR.RU
8 813 622 47 69
KF@OCEANPRIBOR.RU

КОНТАКТЫ

«Концерн «Океанприбор»

ОКЕАНПРИБОР
АО «КОНЦЕРН «ОКЕАНПРИБОР»
КИРОВСКИЙ ФИЛИАЛ

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), ул. Северная, д. 1

- 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









КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«Концерн «Океанприбор»

ОКЕАНПРИБОР
АО «КОНЦЕРН «ОКЕАНПРИБОР»
КИРОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние



Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние



Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные



Многослойные типовые сборки
до 24 слоев



Многослойные нетиповые сборки



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

«КАЗАНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.KETZ.SU
8 843 553 13 36
OFFICE@KETZ.SU

КОНТАКТЫ

«Казанский электротехнический завод»

О компании

- Производитель с многолетним опытом
- Выпуск печатных плат с **1960**-х г.

Производственные мощности

г. Казань, Республика Татарстан, ул. Модельная, 19

- Производственная площадь участка печатных плат: **1344 м²**
- Срочное производство прототипов и мелких серий
- До **1000** печатных плат/месяц
- Одно- и двусторонние печатные платы
- Монтаж: от **1000** до **2000** компонентов/час

Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Полный цикл производства печатных плат: от металлизации стеклотекстолита до монтажа
- Изготовление печатных с защитной паяльной маской









КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«Казанский электротехнический завод»

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние

Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Вычислительная техника
- Телекоммуникации и связь
- Автомобильная промышленность
- Пожарно-охранные системы
- Бытовые приборы
- Освещение
- И другие отрасли

По вопросам сотрудничества:
Отдел продаж
+7 (843) 288-82-83, доб. 8260
OFFICE@KETZ.SU

ФИЛИАЛ РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИС ИМ. Ю.Е. СЕДАКОВА»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.NIIS.NNOV.RU
8 831 466 59 90
NIIS@NIIS.NNOV.RU

КОНТАКТЫ

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
«Научно-исследовательский институт
измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»

О компании

- Более **60 лет** на рынке
- Современные технологии и оборудование

Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Разработка, проектирование и моделирование различных видов многослойных печатных плат высокого уровня сложности. Полный цикл и поддержка проектов с любого этапа проектирования.
- Перепроектирование и перевод проектов на современные САПР
- Соответствие требованиям ГОСТ Р 53429-2009, ГОСТ 23752-79,
- ГОСТ Р 72069-2025
- Система менеджмента качества соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020
- Наличие участка поверхностного монтажа с современным оборудованием

Производственные мощности

г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, д.47

- Производство печатных плат до 6 класса точности
- Высокоскоростные платы, реализующие последовательные цифровые каналы с производительностью до 20 Гбит/с;
- СВЧ МПП с рабочей частотой до 40 ГГц
- Виды отверстий: глухие выполненные попарным прессованием полупакетов, обратным сверлением (BackDrill, сверлением на глубину)
- Покрытие: иммерсионное золото (ENIG), ПОС-61
- Печатные платы на медном основании, керамические платы по технологии LTCC
- Электрический контроль печатных плат
- Монтаж SMD-компонентов с оптическим и рентген-контролем качества установки
- Собственное производство трафаретов для SMT-монтажа









КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ

Филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
«Научно-исследовательский институт
измерительных систем им. Ю.Е. Седакова»

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
от 10 рабочих дней



Многослойные печатные платы



Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние



High speed высокоскоростные
от 20 рабочих дней



Сверхвысокочастотные многослойные/гибридные
от 20 рабочих дней



Гибко-жесткие
от 20 рабочих дней

Дополнительная информация

Среди клиентов:

- Предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК)
- Вычислительная техника
- Системы хранения данных
- Телекоммуникации и связь
- И другие отрасли

По вопросам сотрудничества:
Руководитель контрактного производства печатных плат
Смирнова Светлана Борисовна
8 (831) 469-51-93
SSMIRNOVA@NIIS.NNOV.RU

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КВАНТ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.KVANT-VN.RU
8 816 268 40 04
AO@KVANT-VN.RU

КОНТАКТЫ

«НПО «Квант»

КРЭТ
НПО КВАНТ

О компании

- Более **65** лет на рынке
- **900** сотрудников
- Имеет все необходимые лицензии и сертификаты
- Один из лидеров по производству радиоэлектронных систем различного назначения

Преимущества

- **Печатные платы с категорией качества ВП**
- Современное импортное оборудование
- Автоматизированная технология производства
- Высококвалифицированный персонал
- Соответствие ГОСТ 23752-79

Производственные мощности

г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, 73

- Максимальный размер заготовки: 400x550мм
- Диаметры металлизированных отверстий: 0,3-6,0 мм
- Минимальная ширина проводников / зазоров: до 0,075/0,075мм
- Минимальный диаметр контактной площадки: 0,6мм
- Минимальная разница между диаметром контактной площадки и диаметром металлизированного отверстия: 0,3мм
- Типы финишных покрытий: гор. ПОС-63, О-Ви, Ср
- Паяльная маска PSR-400 H855, наносимая методом сеткографической печати и формируемая фотолитографией
- Маркировка наносится трафаретной сеткографической печатью
- Обработка контура, фрезеровка плат

Применяемые материалы:

- Материалы для печатных плат отечественного и импортного производства: стеклотекстолит, фторопласт, СВЧ-материалы
- Фольга 18, 35, 50 мкм,
- Толщина материала от 0,5 до 3,2мм

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«НПО «Квант»

КРЭТ
НПО КВАНТ

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
от 3 рабочих дней

Дополнительная информация

Производства:

- Заготовительное
- Механообрабатывающее
- Слесарно-каркасное
- Сборочно-монтажное
- Гальваническое и лакокрасочное
- Инструментальное
- Испытательный центр

Среди клиентов:

- Предприятия оборонно-промышленного комплекса (ОПК)
- И другие отрасли

По вопросам сотрудничества:
Отдел маркетинга и продаж
Петров Александр Владимирович
+7 (816) 268-40-04, доб.42-51
OMIP@KVANT-VN.RU

«НИЖЕГОРОДСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИМЕНИ М.В. ФРУНЗЕ»



КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

WWW.NZIF.RU
8 831 466 43 86
MAIL@NZIF.RU

КОНТАКТЫ

«ННПО имени М.В. Фрунзе»

КРЭТ
ННПО
ИМЕНИ М.В. ФРУНЗЕ

О компании

- **108** лет на рынке
- **600** сотрудников
- Входит в топ 10 крупнейших производителей электроники
- Лидер по производству радиоизмерительных приборов

Преимущества

- Высокотехнологичное оборудование механической обработки печатных плат
- Высокопрофессиональные специалисты
- Оперативная обработка заказов

Производственные мощности

г. Нижний Новгород, пр-кт Гагарина, 174

- Производственная площадь **170 284 м²**
- Срочное производство прототипов и мелких серий
- До **12 000 дм²** в год, до **3000** печатных плат/месяц
- Класс точности – до 5 класса
- Ширина проводника, мин – от 150 микрон
- Диаметр отверстий, мин – от 0,3 мм
- Линия поверхностного монтажа 32 000 эл./час
- До **200** плат в смену в зависимости от сложности

Применяемые материалы:

- Материалы для печатных плат отечественного и импортного производства: стеклотекстолит, фоторезист, защитная маска, краска маркировочная, стеклоткань прокладочная









КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

«ННПО имени М.В. Фрунзе»

КРЭТ
ННПО
ИМЕНИ М.В. ФРУНЗЕ

Технологические возможности производства печатных плат



Односторонние и двусторонние
до 20 рабочих дней



Многослойные типовые сборки
до 30 рабочих дней



Сверхвысокочастотные односторонние и двусторонние
до 20 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

КОНТАКТЫ **WWW.NZIF.RU** **8 831 466 43 86** **MAIL@NZIF.RU**

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

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
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	5	6	6	50%		10	✅
Марс, Ульяновск	4	5	5			4	✅
Кристаллит, Серпухов	5	5	5	100%		2	

КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

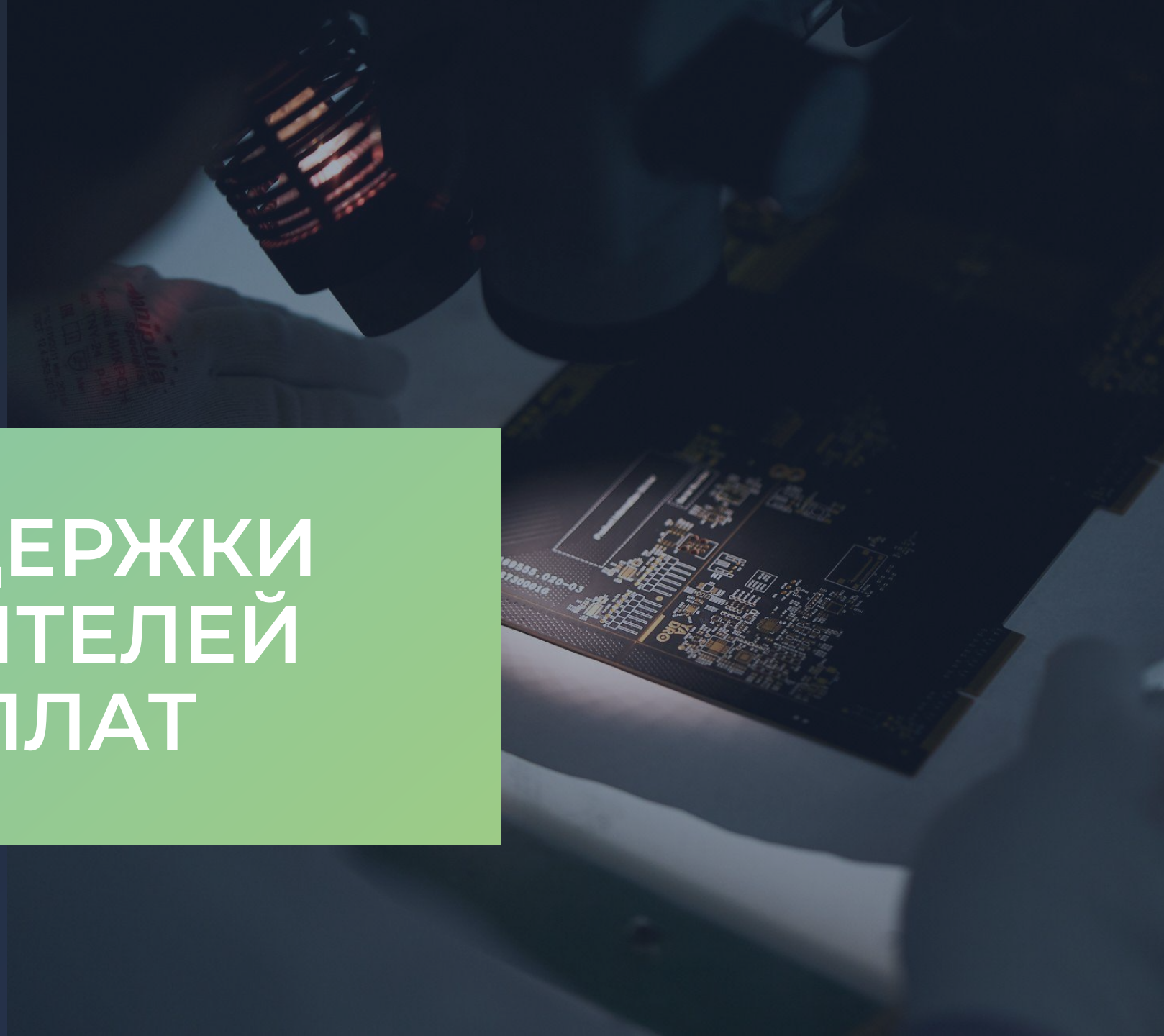
КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

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			8	✅
ГРПЗ Рязань	5	5	7	90%		16	✅
Электронные компоненты (Итэлма), Москва		6	7	40%	3,6	8	
ОНИИП, Омск	4	6	6	20%		6	✅
Луч, Вологда		6	7	50%	9	4	
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%**	**90,1**		

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

1

Постановление Правительства №1310
Налоговые льготы для производителей готовой радиоэлектронной продукции (РЭП). Важно, чтобы код продукции (ОКПД 2) был в перечне.

2

Постановление Правительства №1311
Налоговые льготы для производителей материалов и технологий для производства электронной компонентной базы (ЭКБ).

3

Постановление Правительства № 2392
Порядок ведения реестра организаций, имеющих право на налоговые льготы (пониженные ставки).

4

Реестр российской промышленной продукции
Реестр, формируемый Минпромторгом России, содержит перечень продукции с российским статусом. Наличие в реестре дает право на налоговые льготы и преимущества при участии в закупках по 44-ФЗ и 223-ФЗ.

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА №1310 и №1311

ПП № 1310
Налоговые льготы для производителей готовой радиоэлектронной продукции (РЭП). Важно, чтобы код продукции (ОКПД 2) был в перечне



Перечень включает готовую электронную продукцию по кодам ОКПД 2: компьютеры, коммуникационное оборудование, части вычислительных машин и др.



Требования:
1. Включение в реестр организаций радиоэлектронной промышленности.
2. Доход от льготируемой деятельности ≥ 70% от общей выручки.



Дает налоговые льготы, если завод производит готовую продукцию из перечня (компьютеры, терминалы, периферия). **Сама печатная плата как компонент в перечень не входит.**

ПП № 1311
Налоговые льготы для производителей материалов и технологий для производства электронной компонентной базы (ЭКБ)



Налоговые льготы для производителей материалов и технологий для производства электронной компонентной базы (ЭКБ).



Требования:
1. Материалы (коды ОКПД 2): оксиды металлов, химические элементы, припои (серебряные, золотые), алюминий, медь, клеи и др.
2. Технологии: сборка кристаллов в корпус, создание фотошаблонов, стыковка flip-chip и др.



Дает налоговые льготы за производство материалов для плат (химия, припои) или использование технологий из перечня, куда прямо **включено "производство печатных плат".**

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА №1310, №1311 И НМА

ПП № 1310
Налоговые льготы для производителей готовой радиоэлектронной продукции (РЭП). Важно, чтобы код продукции (ОКПД 2) был в перечне

ПП № 1311
Налоговые льготы для производителей материалов и технологий для производства электронной компонентной базы (ЭКБ)

Нематериальные активы (НМА)
Наличие НМА, созданных в результате НИОКР, выполненных по договорам с Минпромторгом России или Минобороны России, при соблюдении установленных требований

ОКПД2

- Присваивает производитель
- Сертификат СТ-1 (ТПП)
- Заключение Минпромторга России о происхождении продукции на территории РФ (ПП № 719)

Перечень материалов и технологий для производства ЭКБ

- Производство материалов, пластин
- Наличие технологий для производства и сборки

Результаты НИОКР, выполненных в инициативном порядке или в интересах Минпромторга России/Минобороны России

- НМА*

*ОСВ 04

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА №2392

Создание официального реестра организаций, имеющих право на налоговые льготы (пониженные ставки)

Постановление утвердило правила, по которым формируется и ведется реестр организаций, работающих в сфере радиоэлектронной промышленности

Требования:

Выполнение на территории России хотя бы одной из операций по разработке/проектированию/производству ЭКБ и РЭП (операции указаны в правиле) :

- проектирование/производство ЭКБ и РЭП; разработка топологий ИС; наличие технологий производства; производство оборудования (в соответствии с распоряжением Правительства от 21 ноября 2024 г. № 3367-р) и др.

Все должны быть подтверждено экспертом в лице ФГБУ «ВНИИР»

- Постановление дает базовый допуск к налоговым льготам: включение организации в реестр организаций, осуществляющих деятельность в сфере радиоэлектронной промышленности, является условием применения льгот.

1 **п. 1.16 ст. 284 НК РФ** – ставка налога на прибыль **8%** в федеральный бюджет и **0%** в бюджет субъекта РФ

2 **подп. 18 п. 1 и п. 2.2 ст. 427 НК РФ** – единый пониженный тариф страховых взносов **7,6%** в пределах единой предельной величины базы и **0%** сверх нее (с учетом установленных НК РФ условий, включая требования к доле профильных доходов)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА №2392

Шаги реализации:

Подготовка комплекта документов и отправка в **ФГБУ «ВНИИР»**

ФГБУ «ВНИИР»
оценка соответствия требованиям правил

Экспертное заключение

Отправка на доработку

Минпромторг России
включение в реестр

ФНС
получение льгот

Количественные показатели:

>1000
организаций

56
регионов

8%
налог на прибыль

7,6%
страховой взнос

>200
млрд. руб.*

*за 2023-2024 г.

Реестр российской промышленной продукции

Возможность продукции с российским статусом получать преимущества в закупках по 44-ФЗ и 223-ФЗ (правила прописаны в ПП РФ № 1875).

Включает конкретную модель продукции предприятия.
Для включения нужно подтвердить локализацию по балльной системе, включая операции.

1

Если код продукции включён в приложение к ПП РФ № 719, порядок следующий: заявка подаётся через ГИСП; ТПП проводит экспертизу и оформляет акт экспертизы, после чего заявка направляется в Минпромторг России для проверки и формирования реестровой записи. Для **телекоммуникационного оборудования** применяется специальный порядок проверки выполнения отдельных условий и технологических операций, установленный приказом Минпромторга России от 08.08.2025 № 3897; отдельная процедура Экспертного совета для этого порядка не предусмотрена.

2

Если соответствующего кода продукции нет в приложении к ПП РФ № 719, продукция может быть включена в реестр на основании сертификата о происхождении товара (продукции) формы СТ-1, выдаваемого ТПП. В этом случае решение Минпромторга России для включения не требуется: сведения включаются в реестр в автоматизированном режиме незамедлительно, но не позднее следующего рабочего дня после выдачи сертификата.

Для телекоммуникационного оборудования подтверждение соответствия требованиям ПП РФ № 719 проводится с учётом специального порядка по приказу Минпромторга России № 3897. Для продукции, в отношении которой применимы соответствующие технологические операции, важно подтверждение выполнения операций на территории России; происхождение самой печатной платы само по себе не является определяющим, если выполнены установленные требования.

АНО «КПП» В МЕССЕНДЖЕРЕ MAX

Приглашаем Вас и Ваших коллег присоединиться к официальному информационному каналу АНО «Консорциум печатных плат» в мессенджере MAX: https://max.ru/channel_anokpp

В канале размещаются актуальные материалы, представляющие практический интерес для предприятий отрасли: экспертные и справочные материалы, разъяснения по вопросам нормативного регулирования, информация о мерах государственной поддержки, анонсы мероприятий, новости Консорциума и отрасли производства печатных плат.

Кроме того, АНО «КПП» готов оказывать содействие в поиске российских производителей печатных плат и установлении сотрудничества с ними, в том числе с учетом конкретных технологических задач, требований к продукции и планируемых объемов производства.

КОНСОРЦИУМ
ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

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

почта:
ano-kpp@yandex.ru
info@ano-kpp.ru

ЭКОСИСТЕМА

GS GROUP

ТЕХНОТЕХ

РЕЗОНИТ

СФ
СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ
Федерального Собрания Российской Федерации

Минпромторг России

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственная ДУМА

электроконнект

Итэлма
Электронные компоненты

РИСТАЛЛИТ

ТЕХНО СВЯЗЬ

ИРЗ
ФОТОН

Завод ПРОТОН

НЭК ЛУЧ

АНО ТКО
Консорциум Телекоммуникационное оборудование

КОНСОРЦИУМ РОБОТОТЕХНИКИ

НЕЙМАРК

КОНСОРЦИУМ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

АНО КОНСОРЦИУМ ПОПСБ

КОНСОРЦИУМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

КОНТАКТЫ

Ольга Кожуховская
Генеральный директор

почта: ano-kpp@yandex.ru

https://ano-kpp.ru/

КОНСОРЦИУМ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ