

Системы бесперебойного питания ответственных потребителей инженерных инфраструктур

Продукция для импортозамещения



СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ

Сделано в России!

О компании

20 лет на рынке связи и энергетики



- Создано в 1997 году на базе КБ систем связи и радиолокации
- Профиль деятельности: разработка и производство радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры для различных отраслей
- 2 завода полного цикла в Москве и Азове, новый завод печатных плат в Дубне
- Количество сотрудников: 1500 человек включая дочерние компании
- Тематические КБ: более 200 инженеров и конструкторов

Производственные возможности

Полный цикл производства
электроники в России

Трехступенчатый контроль качества
согласно ISO9001

Комплексное решение от одного
производителя

Современная продуктовая линейка

Монтаж и техобслуживание
инженерами, обученными у
производителя



Завод в Москве, 25 000 м²



Завод в Азове, 36 000 м²



Завод печатных плат в Дубне, 12 700 м²

Завод полного цикла в г.Азов

Полный цикл крупносерийного производства электроники

- Год постройки - 2012
- Площадь производства- 36 000 м²
- Количество сотрудников – свыше 500 человек

Серийное производство:

- Систем бесперебойного электропитания постоянного и переменного тока
- Энергосберегающих светодиодных светильников
- Телекоммуникационных климатических шкафов и контейнеров
- Электротехнической аппаратуры для энергетики
- Преобразовательной техники для альтернативной энергетики
- Преобразовательной техники для локомотивов и подвижного состава



Завод печатных плат в Дубне

Завод полного цикла производства многослойных печатных плат ориентирован на прототипное и мелкосерийное производство.

- Площадь производства- 12 700 м²
- Проектная мощность - 55 000 м² в год
- Платы до 30 слоев, до 6 класса точности.

Характеристики многослойных и сложных печатных плат:

- Многослойные платы с глухими и скрытыми переходными отверстиями;
- Гибкие печатные платы;
- Гибко-жесткие печатные платы;
- Платы с металлическим основанием;
- СВЧ платы.



Полный производственный цикл

металлообработка



Цех по обработке металла



Цех фрезеровки

Полный производственный цикл

монтаж печатных плат



Цех монтажа SMD-компонентов



Цех выводного монтажа

Полный производственный цикл

сборка изделий



Цех сборки изделий



Полный производственный цикл

контрольные испытания



Функциональные испытания изделий



Температурная камера

ИБП переменного тока

Весь спектр решения для защиты электропитания

Однофазные
от 1 до 10 кВА
стоечные и напольные

3 в 1 фазы
от 10 до 20 кВА
стоечные и напольные

ИБП

3 в 3 фазы
от 10 до 800 кВА
и батарейные шкафы

Модульные
от 6 до 1560 кВА
1в1, 3в1 и 3в3 фазы

ИБП серии СИПБ Rack/Tower

Модели от 1000 до 3000 ВА для защиты электропитания серверов и коммутаторов в 19" монтажном шкафу



Универсальные модели - установка в стойку или на пол, высотой 2U или 3U

Модификации с PF 0.8 или 0.9

Широкий диапазон входного напряжения и частоты (115~295 В, 45~55 Гц)

Цифровой ЖК-дисплей с индикацией параметров электросети и ИБП

Подключение внешних батарей и модификации с зарядным устройством до 14 Ампер

Слот для карты SNMP или «сухие» контакты, порты RS232 и USB, опционально EPO

ИБП серии СИПБ Rack/Tower

Модели от 6000 ВА до 20 кВА для защиты электропитания серверной в 19" монтажном шкафу



Установка в стойку или на пол, высота силового модуля 3U, вход 1в1 или 3в1 фазы

PF 0.9 обеспечивает высокую плотность мощности

Широкий диапазон входного напряжения и частоты (120~276 В, 45~55 Гц)

Цифровой ЖК-дисплей с индикацией параметров электросети и мнемосхемой

Подключение внешних батарей, встроенное зарядное устройство до 10 Ампер

Слот для карты SNMP или «сухие» контакты, RS232/485, EPO, параллельная работа 4 ИБП

ИБП серии СИП380А

Модели от 10 до 500 кВА для централизованной защиты электропитания трехфазного оборудования большой мощности



Параллельная работа до 4 устройств, кольцевое соединение для повышения надежности

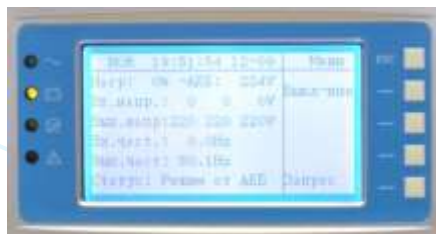
PF= 0.9 при минимальной площади основания обеспечивает высокую плотность мощности

Широкий диапазон входных напряжений и частот (208 ~ 478 В, 40 ~ 70 Гц)

Цифровой ЖК-дисплей с индикацией параметров электросети

Модели с внутренними батареями и подключение внешних батарейных кабинетов

Слоты для карт SNMP или «сухие» контакты, порты RS232/485 и USB, EPO



ИБП серии СИП380Б

Модели от 10 до 800 кВА для защиты электропитания промышленного и медицинского оборудования



Встроенный разделительный трансформатор на выходе инвертора, гальваническая развязка

Параллельная работа до 4 ИБП, система может работать с отдельной и общей батареей

PF 0.9 обеспечивает высокую плотность мощности

Сравнительно небольшой вес и компактность системы (площадь основания 250кВА – 0,85 м²)

Функции для работы с генератором

Слот для карты SNMP или «сухие» контакты, порты RS232/485, EPO

ИБП серии СИП380А модульные

Модели от 6 до 1560 кВА для защиты электропитания ЦОД, групп серверов и другого ответственного оборудования



Параллельная работа до 4 систем, конфигурации 1в1, 3в1 и 3в3 фазы

Возможность децентрализованной работы системы без модуля управления

PF до 0.9 обеспечивает высокую плотность мощности, стандартный размер 19" шкафа

Модули высотой 3U, настройка гибкого параллельного резервирования

Цифровой сенсорный ЖК-дисплей с индикацией параметров электросети

Подключение внешних батарейных кабинетов для увеличения времени автономии

Два слота для карт SNMP и «сухие» контакты, порты RS232/485, EPO

ИБП серии СИП380А модульные

Гибкая конфигурация силовых модулей

«Горячая» замена силовых модулей

Возможность установки нескольких резервных силовых модулей

Подключение резервных модулей при перегрузке ИБП

Индивидуальный ЖК-дисплей на каждом модуле

Модули 10/15/20/25/30/40 кВА для трехфазной системы



Карты управления SNMP и AS400



Стандартная однопортовая
SNMP-карта



SNMP-карта с возможностью
подключения датчиков мониторинга
окружающей среды



Карта AS400 –
«сухие» контакты

Аккумуляторные батареи для ИБП

Серия	Назначение
HM	Общего применения со сроком службы 6-10 лет
HML	Длительного срока службы 10-12 лет
HMW	Длительного срока службы с высокой энергоотдачей
HMS	Длительного срока службы с высокой энергоотдачей и лучшими характеристиками при глубоком разряде
HMF	Фронт-терминальные длительного срока службы



Телекоммуникационные шкафы АРШ

Монтажные шкафы 19” высотой до 47U с глубиной 600, 800 и 1000мм для размещения и эксплуатации телекоммуникационного и серверного оборудования. Широкий выбор опций под требования заказчика.

19’ телекоммуникационные шкафы от 27U до 47U

Глубина 600, 800 и 1000 мм

Комплектация под требования заказчика



Климатические антивандальные шкафы ШКВ

Серийно производится около 20 типов климатических и антивандальных шкафов различных типоразмеров, исполнения и степеней защиты.

Размещение, монтаж и эксплуатация оборудования

Защита оборудования от неблагоприятного воздействия климатических факторов

Защита оборудования от взлома и несанкционированного доступа



ИБП постоянного тока

С 1997 года произведено более 60 000 ИБП DC, которые используются во всех регионах России и странах СНГ.

Производятся блоки питания мощностью 500, 2000 и 3000 Вт с выходным напряжением 24, 48 или 60 В, что позволяет собирать ИБП мощностью от 500 Вт до 100 кВт в одном конструктиве.

Основные преимущества:

Компактность и небольшой вес

Простота обслуживания

Эксплуатационная надежность

Средняя наработка на отказ блока питания – более 400 000 часов



ИБП8-2,0/48Р-8.8

Выходная мощность 2~16 кВт
Габариты 400x482x400



Компактное решение

ИБП8к-2,0/48УМ-4.4

Выходная мощность 2~8 кВт
Габариты 89x482x400

Распределительные щиты



Распределительный щит – устройство, обеспечивающее безопасную и стабильную работу системы электроснабжения.

Предназначено для распределения переменного напряжения 220/380 В 50 Гц по группам потребителей и защиты от перегрузок и внештатных ситуаций.

Используется на промышленных объектах, в силовых установках, системах освещения

Инверторы для солнечной энергетики

Локализация производства преобразователей для среднего напряжения в составе контейнера мощностью 1,5 МВт



АСКУЭ для учета электроэнергии

Система мониторинга удаленных объектов



Учет электроэнергии



Мониторинг оборудования



Мониторинг и управление ДГУ



Светодиодное освещение

LEDeffect[®]
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Офисное
освещение

Защищенные
светильники для
ЖКХ



Промышленное
освещение

Уличное
освещение



Решение для инженерных инфраструктур



Преимущества сотрудничества

Сокращение первичных затрат на закупку оборудования

Снижение рисков отказа в обслуживании и недокументированных возможностей

Меньшие затраты на обслуживание и постгарантийный ремонт

Сокращение сроков поставки

Возможность разработки решений по техническому заданию заказчика

Комплексные решения от отечественных производителей



Сервисная служба

Весь комплекс сервисных услуг от ремонта до монтажа



Гарантийный и постгарантийный ремонт,
пусконаладка и обслуживание оборудования

Все виды работ включая компонентный ремонт.
Ремонт оборудования других производителей.

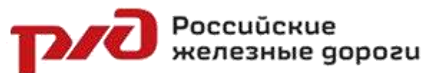
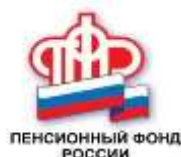
Более 30 сервисный центров в крупных городах РФ

Контакты сервисной службы в Москве

support@parus-electro.ru

Телефон: +7 (495) 518-92-82

Наши заказчики



Спасибо за внимание !

Наши контакты:

АО «Связь инжиниринг»
115404, Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9
тел. +7(495) 544-21-90

sales@sipower.ru

www.sipower.ru