



ООО «Парус электро»  
Москва, ул. 6-я Радиальная, д. 9  
Тел.: 8 (800) 301-05-38  
sales@parus-electro.ru  
www.parus-electro.ru

## Отечественные решения по бесперебойному питанию для ЦОД до 4 МВА в одной системе

«Парус электро» - крупнейший российский производитель источников бесперебойного питания (ИБП) любой мощности под маркой «Связь инжиниринг»

- Собственный штат разработчиков и конструкторов
- Сборка и выходное тестирование на производственном комплексе в Московской области
- Развитая сеть региональных представительств и сервисных центров в крупнейших городах России
- Гарантийный и постгарантийный сервис в течение всего жизненного цикла изделий



**ЗАВОД В МОСКВЕ**

**Завод полного цикла по производству силовой электроники и электротехники.**

Площадь 25 000 м<sup>2</sup>. Запущен в 2006 г.  
Адрес: г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д. 9  
(технопарк Связь инжиниринг)



**Производственная площадка в Ленинском р-не, Московская обл.**

**Производство силовой электроники и электротехники.**

Площадь 4 500 м<sup>2</sup>. Запущена в 2017 г.  
Адрес: Московская обл, Ленинский р-н, пос. Остров, ул. Верхняя Слобода, д. 3, корпус 2, Молоковское с/п

**ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ В РОССИИ**

# Модульные ИБП переменного тока серии СИП380А МД в кабинетах до 520 кВА

Сочетание модульной конструкции с технологией параллельного резервирования N + x обеспечивает высокую отказоустойчивость и минимальное время восстановления.

Величины максимальной мощности: 60 кВА, 100 кВА, 200 кВА, 250 кВА, 320 кВА, 400 кВА, 520 кВА – позволяют легко кастомизировать ИБП.

## Основные преимущества:

- Технология высокочастотного двойного преобразования
- Распределенная система управления без единой точки отказа
- Силовые модули мощностью от 10 до 40 кВА
- Высокий уровень резервирования N+x
- Автоматическое подключение резервных силовых модулей при перегрузке
- Встроенный механический байпас для сервисного обслуживания
- Настраиваемое количество аккумуляторных батарей от 32 до 40 штук в группе
- Доступны кассетные батарейные модули высотой 3U
- Общий сенсорный ЖК-дисплей системы с мнемосхемой
- Индивидуальные дисплеи на каждом силовом модуле
- Два слота для карт мониторинга SNMP и «сухие» контакты
- Высокая эффективность преобразования до 95,5%
- Перегрузочная способность до 150% в течение 1 минуты при работе от электросети
- Стандартизированные корпуса ИБП и батарейного кабинета в габаритах 19" шкафа



Кабинеты ИБП на 100 и 200 кВА



Доступны отдельные батарейные кабинеты или батарейные модули



Силовые модули мощностью от 10 до 40 кВА высотой 3U с индивидуальным ЖК-дисплеем



Кабинет ИБП на 320 кВА (8 силовых модулей по 40 кВА)

## Опции для расширения коммуникационных возможностей ИБП:



Карта SNMP



Карта SNMP с подключением датчика окружающей среды



Релейная карта «сухие» контакты

# Новое поколение модульных ИБП мощностью до 1000 кВт в одном кабинете

**Высокая плотность мощности, широкий диапазон входных напряжений и частот, повышенный КПД**

**Основные преимущества:**

- Параллельная работа до 4 ~ 6 кабинетов ИБП суммарной мощности 4 МВт
- Расширенный диапазон входных напряжений 138~485 В и частот 40~70 Гц
- Силовые модули от 20 кВт до 50 кВт
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Высокая эффективность преобразования до 96,5%
- Настраиваемое количество аккумуляторных батарей от 30 до 50 штук в группе
- Цветной сенсорный TFT-дисплей системы
- Отдельный модуль байпас
- Доступны исполнения с вводом кабеля сверху



Силовой модуль 50 кВт



Кабинет ИБП 300кВА

На силовом модуле 50 кВт предусмотрена механическая блокировка в кабинете ИБП и светодиодная индикация статуса

## Применение модульных ИБП: ЦОД, офисы и банки, ответственное оборудование



**Реализованный проект: коммерческий ЦОД «Останкино» мощностью 8 МВА на 1400 стоек**

**Ключевые особенности проекта:**

- Модульные системы большой мощности по 2 МВА на сегмент
- Высокий уровень резервирования систем
- Параллельная работа четырех кабинетов ИБП 520 кВА
- Высокая емкость батарей для длительной автономной работы
- Минимальное время восстановления

# МОДУЛЬНЫЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫЕ СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

# Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро»

## Модельный ряд АКБ емкостью от 5 Ач до 250 Ач

Промышленные аккумуляторы «Парус электро» используются в источниках бесперебойного питания, резервном электроснабжении, системах связи и телекоммуникации, альтернативной энергетике и с другим ответственным оборудованием.

Каждая серия обладает уникальными преимуществами для наиболее эффективной работы в различных условиях. При производстве аккумуляторов серий НМ, НМL, НМW, НМС, НМF применяется технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Для серии НМG используется технология GEL (электролит, загущенный силикагелем).

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Герметизированная конструкция с регулирующим клапаном
- Удобство транспортировки
- Эксплуатация без технического обслуживания
- Длительный срок службы с высокой цикличностью
- Сверхпрочные решетки пластин
- Компактная конструкция
- Низкий уровень саморазряда
- Широкий интервал рабочих температур
- Ударопрочный корпус



ООО «Парус электро»  
Москва, ул. 6-я Радиальная, д. 9  
Тел.: 8 (800) 301-05-38  
sales@parus-electro.ru  
www.parus-electro.ru

Контакты региональных представительств по городам России представлены на сайте компании «Парус электро»: [www.parus-electro.ru](http://www.parus-electro.ru)