

## Отечественные решения по бесперебойному питанию для ЦОД до 4,8 МВА в одной системе

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

- Собственный штат разработчиков и конструкторов
- Производство в Москве и Московской области
- Региональные представительства и сервисные центры в крупнейших городах России
- Поставки комплексных решений отечественного производства
- 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,  
Остров пос., Слобода Верхняя ул., д. 3  
корпус 2, Молоковское с/п

## ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ В РОССИИ

# Модульные ИБП переменного тока серии СИП380А МД от 100 кВА до десятков мегаватт

**Модульная конструкция с технологией параллельного резервирования N + x обеспечивает высокую отказоустойчивость и минимальное время восстановления**

**Кабинеты мощностью от 100 кВт до 1,6 МВт с возможностью параллельной работы до 6 штук позволяют легко конфигурировать системы бесперебойного питания.**

## Основные преимущества:

- Технология высокочастотного двойного преобразования
- Расширенный диапазон входных напряжений и частот
- Силовые модули мощностью 20 кВт, 50 кВт и 100 кВт
- Высокая эффективность преобразования до 97%
- Перегрузочная способность до 150% в течение 1 минуты при работе от электросети
- Распределенная система управления без единой точки отказа
- Высокий уровень резервирования N+x и параллельная работа до 6 кабинетов
- Автоматическое подключение резервных силовых модулей при перегрузке
- Модуль электронного байпаса с горячей заменой
- Встроенный механический байпас для сервисного обслуживания
- Настраиваемое количество аккумуляторных батарей от 30 до 50 штук в группе
- Совместимость с литиевыми батарейными кабинетами
- Общий цветной сенсорный ЖК-дисплей системы
- Внутренний слот для карт мониторинга SNMP и «сухие» контакты



Кабинет ИБП 200 кВА



Кабинет ИБП 500 кВА



Силовой модуль 50 кВт

## Опции для расширения коммуникационных возможностей ИБП



Карта SNMP



Карта SNMP с подключением датчика окружающей среды



Релейная карта «сухие» контакты

# Модельный ряд модульных ИБП на 20 кВт, 50 кВт и 100 кВт силовых модулях

Решения для любого ответственного оборудования с высокими требованиями к надежности электропитания

Кабинеты 400-1600 кВА на 100 кВт модулях



Для крупных ЦОД с высокими требованиями по плотности мощности

Кабинеты 150-1000 кВА на 50 кВт модулях



Для средних ЦОД, КИИ и оборудования непрерывного цикла

Кабинеты 100-200 кВА на 20 кВт модулях



Для ИТ-инфраструктуры предприятия и небольшого ЦОД

Кабинеты 40-150 кВА RM в 19" шкаф



Для инфраструктуры ЦОД и другого 19" оборудования

**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



СИСТЕМЫ  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ