



**парус
электро**

Будущее за модульными ИБП

Руководитель маркетинга
Алексей Морозов



О компании «Парус электро»



парус
электро

Решения для будущего

Российский разработчик источников бесперебойного питания



Собственная разработка и производство силовой электроники



Сервисная служба от производителя



Модельный ряд ИБП переменного тока от 1 кВА до систем 4 МВт и выше



Гарантийная и постгарантийная поддержка в течение всего жизненного цикла изделий

Тенденции рынка

Рост спроса на 3х фазные ИБП более 10% в год



Центры обработки
данных



Телеком и связь



Промышленность



НефтеГаз



Инфраструктура
объектов



Банковские
структуры



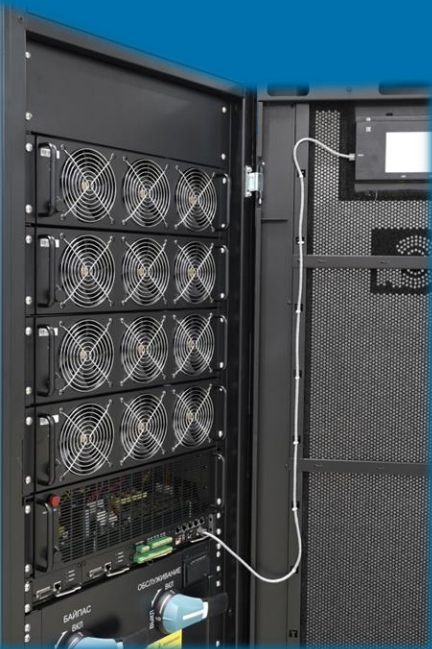
Медицина



Преимущества модульной конструкции ИБП



Решения для будущего



- Резервирование основных элементов системы для повышения отказоустойчивости
- Минимальное время обслуживания благодаря «горячей» замене модулей
- Простое масштабирование системы добавлением силовых модулей и кабинетов

Линейка модульных ИБП

Кабинеты 400-1600кВА
на 100кВА модулях



Для крупных ЦОД с высокими требованиями по плотности мощности

Кабинеты 150-1000кВА
на 50кВА модулях



Для средних ЦОД, КИИ и оборудования непрерывного цикла

Кабинеты 100-200кВА
на 20кВА модулях



Для ИТ-инфраструктуры предприятия и небольшого ЦОД

Кабинеты 40-150кВА
RM в 19'' шкафу



Для инфраструктуры ЦОД и другого 19'' оборудования

Резервирование системы N+x и 2N



Решения для будущего



Построение отказоустойчивых систем с резервированием

Комбинирование резервирования на уровне силовых модулей N+x и кабинетов ИБП



- Параллельная работа до 6 кабинетов ИБП для резервирования или наращивания мощности
- Установка любого количества резервных силовых модулей в зависимости от требований к надежности системы
- «Горячая» замена любых модулей, включая байпас и управления

Модуль байпас для повышения надежности



Модуль байпас с «горячей» заменой

Байпас выделен в отдельный модуль с возможностью замены без отключения нагрузки для повышения надежности и ремонтпригодности системы



- Индивидуальная настройка допустимых диапазонов параметров обходной линии байпас
- Нулевое время перехода на линию байпас при неисправности или перегрузке силовых модулей
- Удобное сервисное обслуживание и проведение оперативных ремонтных работ без прерывания работы ИБП

Резервирование системы управления



Решения для будущего



Два модуля управления с
«горячей» заменой

Система комплектуется двумя модулями управления для резервирования и повышения надежности



- Компактная конструкция с надежной фиксацией модулей в кабинете ИБП и «горячей» заменой
- Централизованная система с резервированием модулей управления
- Выделенные модули коммуникации и настраиваемых «сухих» контактов с «горячей» заменой

Универсальная система коммуникации



Решения для будущего



Большой выбор
коммуникационных интерфейсов

Встроенный модуль коммуникации и
настраиваемых «сухих» контактов



- Встроенные интерфейсы RS232/485, CAN, LBS и слот для карт SNMP v2/3 в отдельном модуле
- Управление внешними контакторами для защиты от обратных токов и переразряда АКБ
- Интерфейс «сухие» контакты с настройкой пользователем выходных сигналов
- Цветной сенсорный дисплей системы

Преимущества отечественного производства

- Выгодная цена и снижение эксплуатационных расходов по сравнению с мировыми брендами
- Собственная сервисная служба в Москве, большое количество региональных сервисных партнеров
- Исключение санкционных рисков
- Государственная поддержка импортозамещения
- Серийные модели СИП380А МД в Реестре российской радиоэлектронной продукции
- Разработка решений по требованиям Заказчика, кастомизация



Решения для будущего



Опыт реализованных проектов для
русских ЦОДов:



Научно-технический центр



ИНИОН РАН



НИВЦ



**парус
электро**

Решения для будущего

Приглашаем
к сотрудничеству



Отечественные комплексные
решения для электропитания
инженерных инфраструктур

ООО «Парус электро»
г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9

8 (800) 301-05-38
info@parus-electro.ru
www.parus-electro.ru

