



Номинация
«Лучший отечественный продукт»

Российские отказоустойчивые системы электропитания для ЦОД



О компании «Парус электро»



www.parus-electro.ru

Российский лидер в производстве систем электропитания



Собственная разработка и производство силовой электроники



Сервисная служба от производителя



Модельный ряд ИБП переменного тока от 1 кВА до систем десятков мегаватт



Гарантийная и постгарантийная поддержка в течение всего жизненного цикла изделий

Системы электропитания большой мощности

Модульный
LFP кабинет



Модульный
кабинет коммутации
и управления

Модульный
силовой кабинет

Простое масштабирование системы добавлением силовых модулей и кабинетов

Модульный силовой кабинет

Силовые модули
50 кВт

Резервирование
N+x и 2N

Стандартизированный
19" шкаф



Кабинеты до 1 МВА с PF = 1.0
обеспечивают высокую плотность мощности



Параллельная работа до 6 кабинетов
для резервирования 2N или наращивания
суммарной мощности

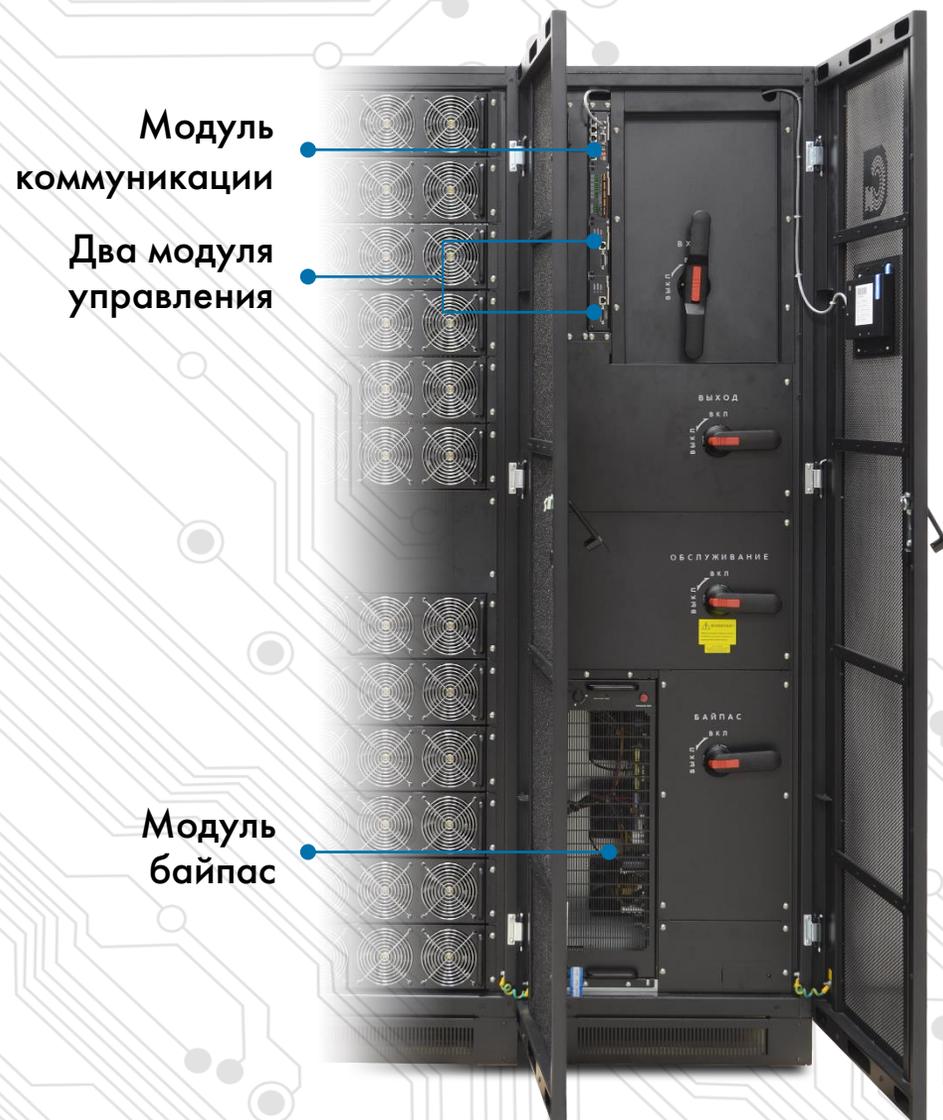


«Горячая» замена модулей
для повышения надежности



Ток заряда до 20 А на модуль
для АКБ большой емкости

Кабинет управления и коммутации



Модуль
коммуникации

Два модуля
управления

Модуль
байпас



Модуль байпас с «горячей» заменой

- 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



Два модуля управления с «горячей» заменой

- Централизованная система комплектуется двумя модулями управления для резервирования и повышения надежности
- Компактная конструкция с надежной фиксацией модулей в кабинете ИБП и «горячей» заменой
- Выделенные модули коммуникации и настраиваемых «сухих» контактов с «горячей» заменой



www.parus-electro.ru

Системы
электропитания
большой
мощности

Система накопления энергии на базе модульных LFP кабинетов

Блок коммутации
и мониторинга

Модульные LFP
батареи 50/100 А·ч

Стандартизированный
19" шкаф



Встроенная BMS
обеспечивает увеличение жизненного цикла АКБ



Параллельная работа до 15 кабинетов
для увеличения емкости батарей



Удаленный мониторинг системы
«сухие» контакты, CAN



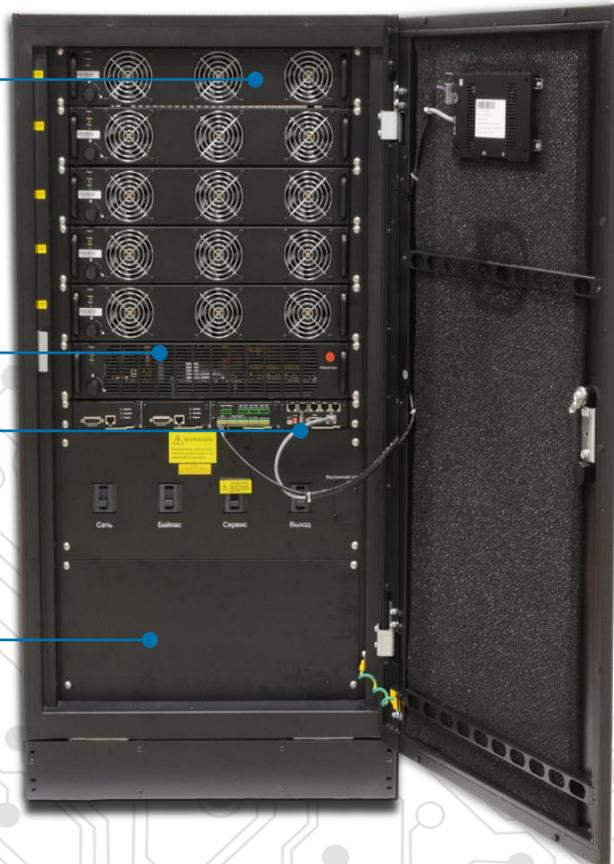
Более 2500 циклов
заряда-разряда

ИБП серии СИП380А МД на 20 кВт силовых модулях

Силовые модули
20 кВт

Модуль байпас
Модуль
коммуникации

Стандартизированный
19" шкаф



Системы до 200 кВА с PF = 1.0
обеспечивают высокую плотность
мощности



Параллельная работа до 4 кабинетов
для резервирования 2N или
наращивания суммарной мощности



Модули 20 кВт высотой 2U
с «горячей» заменой и резервированием
N+x для повышения надежности



Ток заряда до 18 А на модуль
для АКБ большой емкости

ИБП серии СИП380А МД RT



www.parus-electro.ru

Модуль
коммуникации

Модуль байпас

Силовые модули
20 кВт



Системы до 150 кВА с PF = 1.0
обеспечивают высокую плотность мощности



Встраиваемая установка
в стандартный 19" шкаф



Параллельная работа до 4 кабинетов
для резервирования 2N или наращивания
суммарной мощности



Модули 20/50 кВт высотой 2U/3U
с «горячей» заменой и резервированием
N+x для повышения надежности



Ток заряда до 20 А на модуль
для АКБ большой емкости

Преимущества эксплуатации систем электропитания на базе ИБП СИП 380А МД



www.parus-electro.ru



КПД свыше 96%
в режиме двойного преобразования
для снижения тепловыделения и
сокращения издержек



Увеличение времени автономии
за счет подключения аккумуляторов
большой емкости



Большой выбор интерфейсов
Внутренний слот для карт SNMP v.2/3,
настраиваемые «сухие» контакты, порты
RS232/485, аварийного отключения



Цветной сенсорный ЖК-дисплей
для удобства управления

Преимущества отечественного производителя

- 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
- Разработка решений по требованиям Заказчика, кастомизация



www.parus-electro.ru

Реализованные проекты



ТехноГород
дата-центр

РТРС
ТЕЛЕРАДИОСЕТЬ РОССИИ

ВТБ24



Научно-технический центр



**Приглашаем к
сотрудничеству**



**Отечественные комплексные
решения для электропитания
инженерных инфраструктур**

Наши контакты:

ООО «Парус электро»
115404, Москва, ул. 6-я Радиальная, д.9
тел. +7(495) 518-92-92, 8(800) 301-05-38

info@parus-electro.ru
www.parus-electro.ru