



Отказоустойчивые модульные ИБП СИП380А МД



О компании «Парус электро»



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



Гарантийная и постгарантийная поддержка в течение всего жизненного цикла изделий

Преимущества модульной конструкции ИБП



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

СИП380А МД на 20 кВт силовых модулях



Модельный ряд кабинетов для информационной инфраструктуры, небольшого ЦОД и ответственного оборудования



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



Напольная установка в стандартизированном 19" шкафу



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

СИП380А МД на 50 кВт силовых модулях



Модельный ряд кабинетов для ЦОД,
критической информационной инфраструктуры
и другого оборудования непрерывного цикла



Системы до 1 МВА с $PF = 1.0$
обеспечивают высокую плотность мощности



Напольная установка
в стандартизированном 19" шкафу



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



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



Ток заряда до 20 А на модуль
для АКБ большой емкости

СИП380А МД для установки в 19" шкаф



Модельный ряд кабинетов для
инфраструктуры ЦОД и прочего
оборудования в 19" шкафу



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

СИП380А МД

Преимущества эксплуатации



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



СИП380А МД на 20 кВт
силовых модулях



СИП380А МД на 50 кВт
силовых модулях



СИП380А МД для
установки в 19" шкаф

Резервирование системы N+x и 2N



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

Резервирование дополнительных элементов системы



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



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



Опыт реализованных проектов
для российских ЦОДов:



ТехноГород
дата-центр



Научно-
технический центр

www.parus-electro.ru



Отечественные комплексные
решения для электропитания
инженерных инфраструктур

Приглашаем к
сотрудничеству



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

