ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Решение на базе ИБП PREORA UPSP

НОЯБРЬ 2025

История

2007

Основание компании ПРЕОРА

2009

Статус дистрибьютера SOCOMEC

2014

Разработка и производство в России СБП ПРЕОРА

2022

Поставка ИБП собственного бренда PREORA UPSP

ООО «ПРЕОРА»

18 лет

на российском
электротехническом рынке

6 филиалов

Москва, Санкт-Петербург,
Владивосток, Краснодар,
Новосибирск, Чебоксары

Склад

в г. Москва
Отгрузка из наличия ИБП и ЗИП

Сервис

во всех филиалах
сервисная служба, ПНР, СМР,
гарантийное и постгарантийное
обслуживание

Продукция

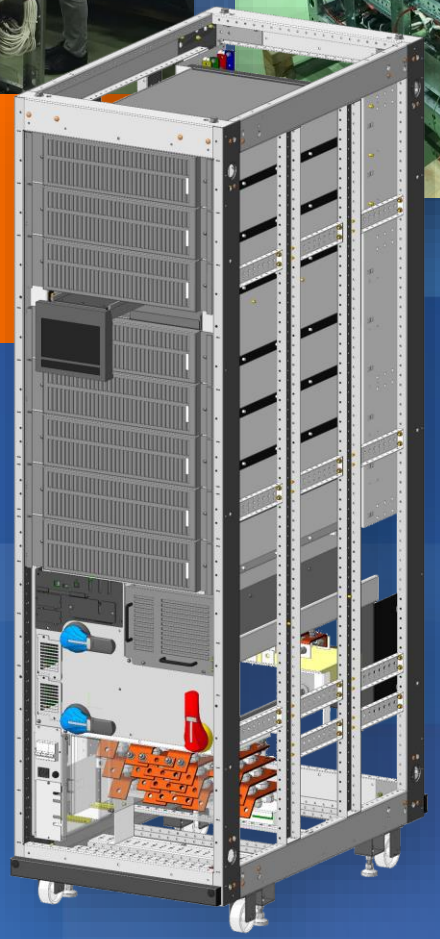
Мощность до
4.8 МВт

Фазность
3в3; 3в1

Коэффициент мощности до
1

Высокий КПД до
96%

Собственное производство



Отсутствие препятствий к обновлению оборудования на строящихся и эксплуатируемых объектах, доступность ЗИП

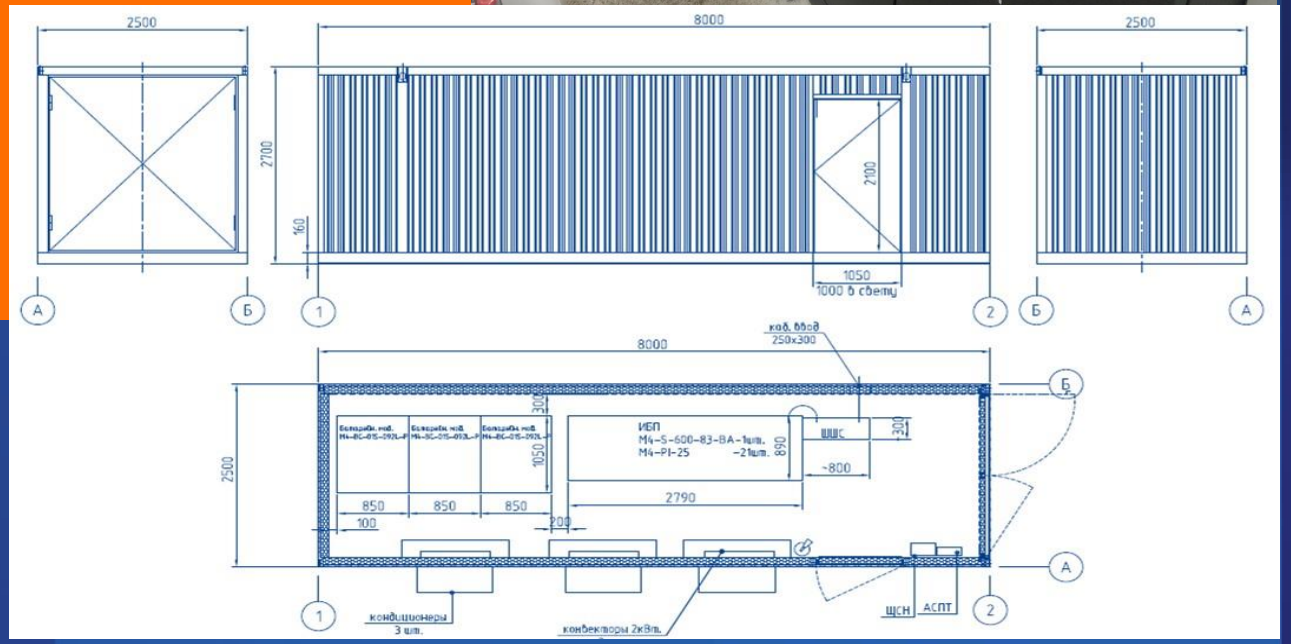
- Разработка и производство российского продукта - СБП ПРЕОРА
- Партнерство с надежными поставщиками АКБ

Дальнейшие планы:

- Расширение российской площадки
- Расширение линейки ИБП Российского производства путем анализа современных требований в проектных решениях.

Собственное производство

СБП ПРЕОРА в контейнерном исполнении



Сферы применения ИБП PREORA

www.preora.com

BOGDAN ALEXENKO

Система резервирования N+X

Эффективный способ повысить надежность бесперебойного электроснабжения

Модель резервирования, где N — это необходимое количество ИБП или силовых модулей в ИБП для поддержания функционирования подключённой к системе нагрузки, а X — это количество дополнительных ИБП или силовых модулей, которые служат для резервирования.

ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ

Схемы резервирования

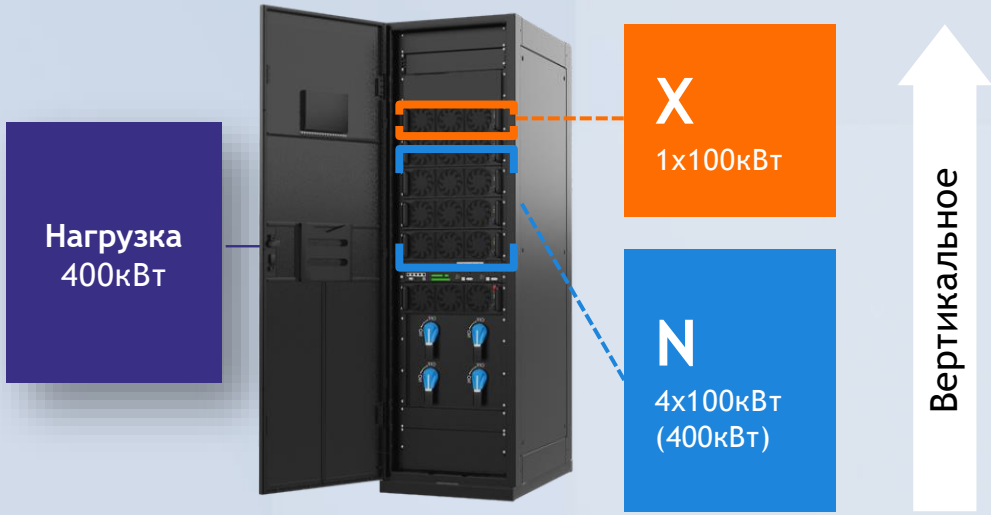
Горизонтальное резервирование

Свойственно для моноблочных ИБП и подразумевает добавление дополнительного ИБП подключенного в параллель с основным источником бесперебойного питания.

Резервирование моноблочной системы - более сложный процесс, требующий параллельного подключения минимум одного полноценного ИБП.

Вертикальное резервирование

Свойственно для модульных ИБП и подразумевает только установку дополнительных модулей в силовой шкаф ИБП.



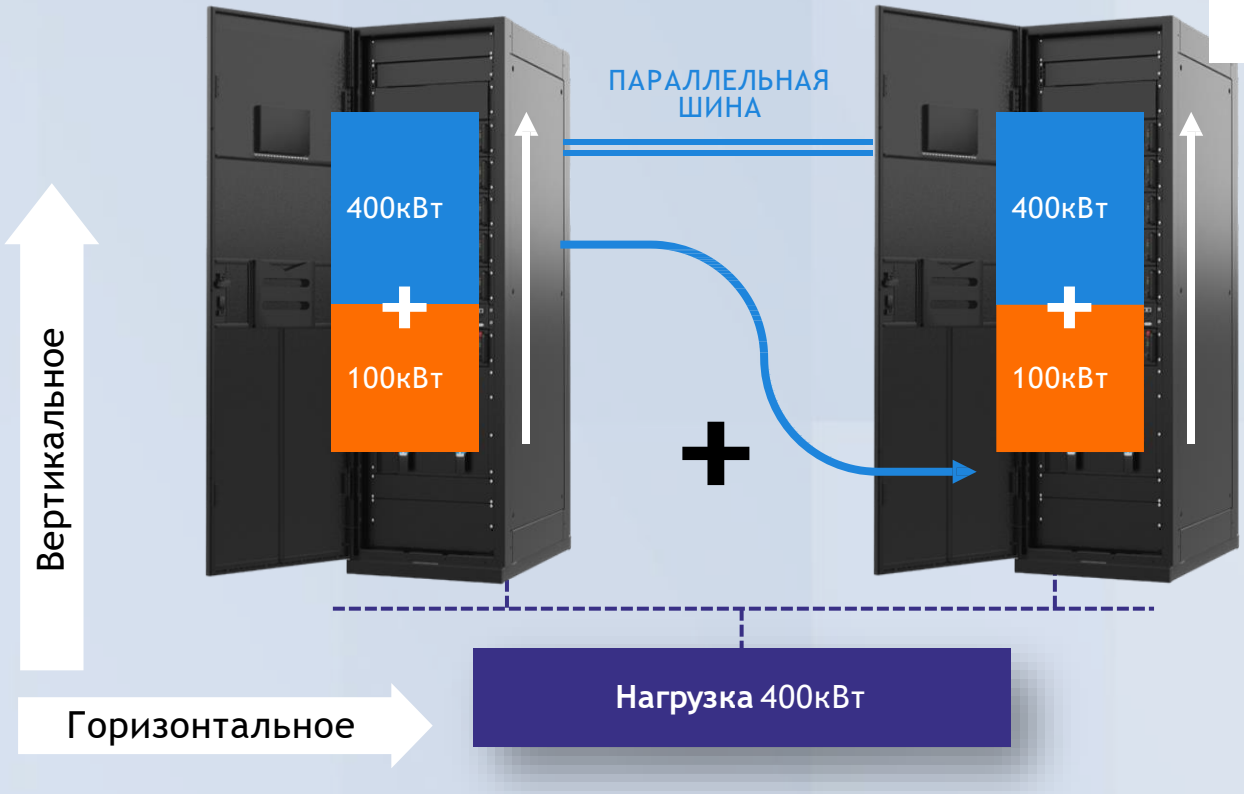
ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ

Схемы резервирования

Параллельное резервирование

Реализовать параллельное подключение возможно и с модульными ИБП PREORA UPSP.
В таком случае будет присутствовать как вертикальное резервирование (на уровне силовых модулей), так и горизонтальное (на уровне целого ИБП).

Это обеспечит максимальную отказоустойчивость системы, по сравнению с классической горизонтально-моноблочной схемой.



Повышенная степень защиты системы бесперебойного питания «IP»

Степень защиты IP указывает на уровень защиты ИБП от попадания твердых предметов и влаги внутрь корпуса. **Выбор правильной степени защиты играет важную роль в надежности системы!**

ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПРЕОРА

Степень защиты имеет вид **IP**XX, где каждая цифра в маркировке имеет свою расшифровку:

ПЕРВАЯ цифра (от 0 до 6) отражает, насколько корпус защищен от частиц определенного размера

1. Защита отсутствует
2. Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороной руки (≥50 мм)
3. Защищено от доступа к опасным частям пальцем (≥12,5 мм)
4. Защищено от доступа к опасным частям инструментом (≥2,5 мм)
4. Защищено от доступа к опасным частям проволокой (≥1 мм)
5. Пылезащищённое
6. Пыленепроницаемое

ВТОРАЯ цифра (от 0 до 8) обозначает величину влагонепроницаемости корпуса

1. Защита отсутствует
2. Защита от вертикально капающих капель
3. Защита от вертикально капающих капель под углом до 15°
4. Защита от брызг дождя, падающих вертикально или под углом до 60° к вертикали.
5. Защита от брызг, падающих в любом направлении.
6. Защита от струй воды
7. Защита от мощных струй воды
8. Защита при кратковременное погружение (на глубину до 1 м, не более 1 минуты)
8. Защищено при длительном погружении в воду
9. Защищено от струй воды высокой температуры

IP 31

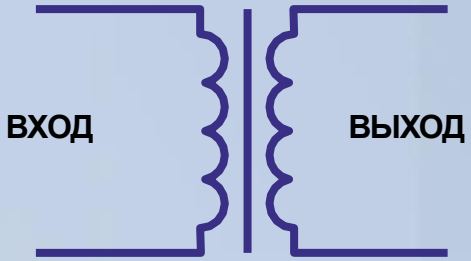
Гальваническая развязка (повышение надежности и безопасности)

ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ

Разделительные трансформаторы применяются там, где необходима гальваническая развязка первичной и вторичной (нагрузка) электрических цепей, а также изоляция подключаемого оборудования от контура заземления, для повышения электробезопасности.

Трансформатор не является необходимым компонентом для ИБП, существует неформальное разделение ИБП на «бестрансформаторные» и «трансформаторные». Кроме того, следует различать, используется ли трансформатор в качестве функционального элемента ИБП или он предназначен для управления нейтралью и или гальванического разделения цепей.

Пример трансформаторной гальванической развязки



Преимущества трансформаторных ИБП	Недостатки
Высокая устойчивость к току короткого замыкания	Большой вес
Более высокие перегрузочные способности ИБП (не всегда)	Больше занимаемая площадь
Гальваническая развязка между сетями (не всегда)	Больше стоимость
Уменьшен риск передачи от сети высоковольтных помех/ импульсов	Снижен КПД

Дополнительные меры для повышения надежности системы бесперебойного электропитания:

ПОЛУЧИТЬ КОНСУЛЬТАЦИЮ

Коммуникационные возможности

СБП PREORA включают системы мониторинга, которые позволяют:

- отслеживать состояние ИБП и подключенных к нему аккумуляторных батарей в реальном времени;
- возможность интеграции в системы управления энергией предприятия;
- своевременно оповещать персонал при обнаружении неисправностей.

Обучение эксплуатирующего персонала

Это поможет минимизировать количество ошибок и повысить уровень безопасности на объекте.

При каждой поставке ИБП, компания ПРЕОРА проводит обучение эксплуатирующего персонала правилам работы и действиям при обслуживании оборудования!

Обслуживание и тестирование

регулярное обслуживание и тестирование систем гарантированного электропитания обеспечивают их работоспособность и готовность к экстренным ситуациям.

Комплексное решение на базе систем бесперебойного питания PREORA включает в себя:

1. Разработку
2. Внедрение
3. Техническое сопровождение

Это позволяет обеспечивать надежное бесперебойное электроснабжение для Ваших потребностей!

PREORA
PREORA

socomec
MASTERYS GP4

Богдан Алексенко
Технико-коммерческий инженер
ООО «ПРЕОРА»
+7(985)704-18-58
b.aleksenko@preora.com

тел.: +7(495)781-43-46
Для корреспонденции:
info@preora.com
Для заявок на оборудование:
zakaz@preora.com

www.preora.com

Спасибо за внимание!