

Блочно-модульный ИБП серии МС (10-600кВА)

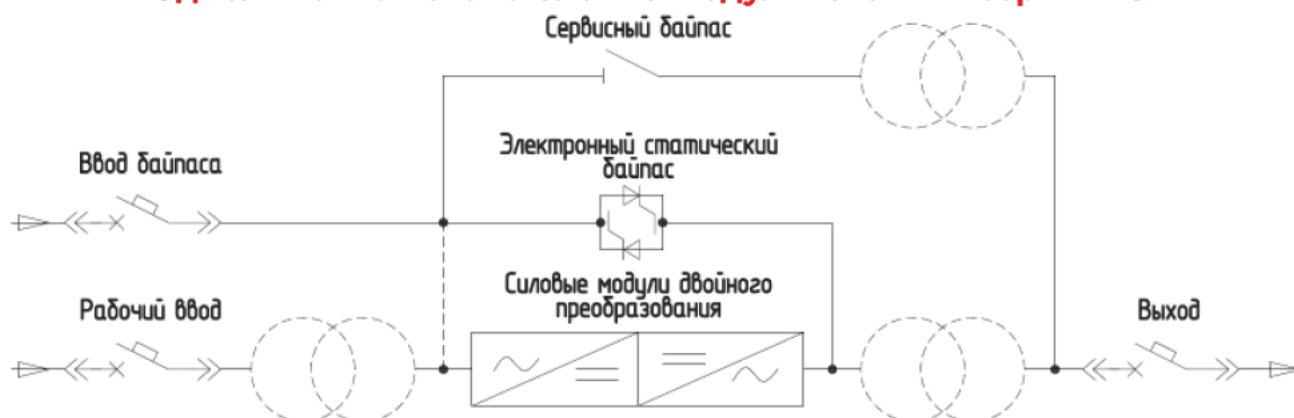
Надежное решение для защиты промышленных электропотребителей

Блочно-модульная конструкция, промышленных ИБП серии МС:

- Гальваническая трансформаторная развязка входного и выходного напряжения;
 - Функция быстрого восстановления без необходимости использования дорогостоящего оборудования и вызова квалифицированных специалистов.
- Силовые компоненты, устройства защиты и коммутации оснащены необслуживаемыми, втычными контактами;
- Без импульсный комбинированный выпрямитель на основе тиристоров и IGBT транзисторов с двойным контролем тока фаз;
 - Светодиодная арматура с установочным диаметром не менее 22 мм в соответствии с ГОСТ 10264—82



Однолинейная схема блочно-модульного ИБП серии МС



Особенности

- 1 Изолированный поток воздуха и защитное покрытие электронных компонентов, надежная защита от промышленной пыли
- 2 Высокая эффективность, КПД до 95% кВА=кВт, выходная мощность PF=1
- 3 Блочно-модульная конструкция, надежность и простота обслуживания
- 4 Централизованный электронный и сервисный байпас
- 5 Разработан с учетом возможности эксплуатации с литий-ионными аккумуляторами

Применение

- Идеально подходит для промышленной эксплуатации в тяжелых условиях
- Использование в системах автоматизации технологических процессов
- Питание промышленной электродвигательной нагрузки
- Здания и инфраструктурные объекты, где обеспечение высокой надежности и стабильности энергоснабжения играет критическую роль.

Характеристики блочно-модульного ИБП серии МС

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Мощность ИБП	10кВА - 600кВА
Мощность силового модуля	10кВА - 50кВА
Диапазон входного напряжения	380В/400В/415В (фазное); 220В/230В/240В (фаза-нейтраль)
	304~478В. (фазное), полная нагрузка; 228В~304В. (фазное), выходная мощность снижается пропорционально
Диапазон входной частоты, Гц	40-70 Гц
Выходное напряжение	380В/400В/415В ±1%; 220В/230В/240В ±1%
Перегрузочная способность инвертора	110%: переключение на байпас через 60 мин.; 125%: переключение на байпас через 10 мин., 150% переключение на байпас через 60 сек.
Перегрузочная способность байпаса	110%: длительно; 130%: выключение через 5 мин.; 150%: выключение через 60 сек.
КПД	Нормальный режим - 95%; ECO - 99%; при работе от АКБ - 95%
Напряжение АКБ, В	= 480В., ток зарядного устройства регулируемый, максимум 20% от мощности ИБП
Тип/количество АКБ	Свинцово-кислотные АКБ от 32 блоков (12В.) до 44 блоков (12В.); LiFePO4 АКБ 160 элементов (3,2В)
Дисплей индикация и контроль	Светодиодная арматура с установочным диаметром 22м.; Цветной, сенсорный ЖК-дисплей (LED+LCD); Болтовые соединения с термоиндикацией
Интерфейс	SNMP-карта, RS 232, RS485, USB, программируемые сухие контакты, EPO
Защита ИБП	IP 41, УЗИП, втычные автоматические выключатели, плавкие вставки
Ремонт и восстановление	Блочно-модульная конструкция с применением втычных контактных групп. Силовые компоненты, устройства защиты и коммутации, входящие в состав ИБП, оснащены необслуживаемыми, втычными контактами в соответствии с ГОСТ Р 50030.2, обеспечивающими возможность оперативной замены неисправных элементов персоналом эксплуатации без привлечения сервисных специалистов или использования специализированных инструментов
Среднее время восстановления с использованием комплекта ЗИП	Не более 1 часа
Опции	Входной трансформатор гальванической развязки; Выходной трансформатор гальванической развязки; Трансформатор гальванической развязки байпаса

ООО «ЭЛЕКТРОЩИТ»
142324, г. Чехов, д. Люторецкое
ул. Производственная, вл. 1
тел: +7 (495) 787-39-33
Почта: info@elektro-shield.ru
Сайт: www.elektro-shield.ru

