

DELPHYS MX 250-900 кВа

DELPHYS MX

Гибкое решение на основе архитектур трансформаторных источников
от 250 до 900 кВА



Socomec Delphys MX - серия высоконадёжных ИБП для применения на объектах повышенной важности. Всё в конструкции данной линейки оборудования предназначено для увеличения отказоустойчивости, а так же для оптимизации использования. Все узлы **Delphys MX** являются выдвижными, что облегчает обслуживание, увеличивает вероятность вычленения возможно проблемных узлов до выхода из строя, а так же значительно облегчает возможный ремонт, что сокращает время восстановления системы после сбоя. Конструкционные особенности данного оборудования позволяют работать в сложных условиях питающей сети, в том числе при отсутствии нейтрали.

Сферы применения

ЦОД, здравоохранение, Инфраструктуры, Серверы и сфера IT, Промышленность, Автоматизация

Интерфейсы

3 слота для интерфейса обмена информацией + сухие сигнальные контакты + RS-232

Ключевые особенности

- Диапазон мощностей моделей **Delphys MX** — 250 кВА, 300 кВА, 400 кВА, 500 кВА, 800 кВА и 900 кВА;
- Высокопроизводительное решение с трансформатором для защиты ответственных потребителей в различных секторах промышленности, электроэнергетике, нефтепереработки, а также систем управления технологическими процессами, медицинского оборудования и объектов инфраструктуры;

- Встроенный изолирующий трансформатор гальванической развязки для разделения между постоянным током и нагрузкой, а также между двумя источниками;
- Поддержка построения параллельной системы до 6 ИБП с поддержкой резервирования 1+1 и N+1;
- Высокие показатели отказоустойчивости за счет резервирования основных узлов и компонентов;
- Высокая устойчивость к КЗ;
- Стабильное выходное напряжение при любом типе нагрузок;
- Способность выдержать 150% перегрузку в течение одной минуты без отключения системы и без перехода на байпас;
- Фронтальный доступ к компонентам системы упрощает техническое обслуживание;
- Выпрямитель для подключения к сети требует только три кабеля;
- Встроенная защита от обратного тока;
- Возможность установки до трех коммуникационных карт расширения

Опции

- Система управления зарядом аккумуляторов;
- Совместимость с системами Flywheel;
- Система синхронизации ACS (для архитектуры 2N);
- Поддержка «горячей» замены для повышения мощности без отключения питания;
- Подача питания с резервированием;
- Сенсорный дисплей с графическим интерфейсом;
- Программируемые «сухие» контакты;
- ModBus RTU/TCP, Profibus/ProfiNET, BACnet/IP;
- Плата SNMP для удаленного управления и мониторинга;
- Три дополнительных слота для коммуникационных плат

Технические характеристики DELPHYS MX 250-900 кВа

S _{ном} (кВА)	250	300	400	500	800	900
P _{ном} (кВт)	225	270	360	450	720	810
ВХОД/ВЫХОД	3/3					
Параллельная конфигурация	до 6 устройств					
ВХОД						
Номинальное напряжение	380 В-400 В-415 В					
Допуск по напряжению	От 340 до 460 В					От 360 до 460 В
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуск по частоте	±5 Гц					
Коэффициент мощности/THDI	0,93/<4,5%					0,94/<5%
ВЫХОД						
Номинальное напряжение	380 В — 400 В — 415 В					
Допуск по напряжению	< 1 % (статическая нагрузка), ± 2% за 5 мс (условия динамической нагрузки от 0 до 100%)					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Допуск по частоте	±0,2%					
Общие искажения выходного напряжения - линейная нагрузка	ThdU <2%					
Общие искажения выходного напряжения - нелинейная нагрузка (IEC 62043-3)	ThdU <3,2%			ThdU <2,5%		
Ток короткого замыкания	Др 4,4 I _{ном}					
Перегрузка	150% - 1 минут, 125% - 10 минут					
Коэффициент амплитуды	3:1					
Допустимый коэффициент мощности без снижения активной мощности	Индуктивность с опережающим коэффициентом мощности величиной до 0,9					
БАЙПАС						
Номинальное напряжение	380 В — 400 В — 415 В					
Допуск по напряжению	±10%					

Номинальная частота	50/60 Гц		
Допуск по частоте	±2% (устанавливается для обеспечения совместимости с генераторной установкой)		
КПД			
Режим Online	до 93,5%		
Режим Eco Mode	98%		
СРЕДА			
Рабочая температура окружающей среды	от 0°C до +35°C (от 15°C до 25°C для продления срока службы аккумуляторных батарей)		
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации		
Высота над уровнем моря (макс.)	1000 м без сужения рабочих характеристик (максимум 3000 м)		
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	≤ 72дБА		≤ 75дБА
Габариты ИБП			
Размеры (Ш xГx В)	1600 x 995 x1930 мм		3200 x 995 x 2210 мм
Вес	2500 кг	2800кг	3300кг 5900 кг
Класс защиты	P20		
Цвета	RAL9006		
СТАНДАРТЫ			
Безопасность	EC/EN 62041 -1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
ЭМС	EC/EN 62040-2, AS 62040.2		
КПД	EC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Сертификат изделия	CE, RCM (E2376)		