

# Symmetra<sup>®</sup> RM



SYH2K6RMI



SYH4K6RMI



SYH6K6RMI

Превосходная система защиты питания центров обработки данных, в особенности с дефицитом пространства, а также сетей голосовой связи и передачи данных с возможностью резервирования и масштабирования по мощности и времени автономной работы.

Symmetra – первый источник бесперебойного питания с поддержкой резервирования и масштабирования в одном корпусе. Обеспечивает максимально высокие уровни бесперебойности питания на основе принципов резервирования и модульности. Масштабирование по мощности, времени автономной работы и уровню готовности позволяет адаптироваться к изменению потребностей.

Встроенная система управления и возможность «горячей» замены модулей (силовых, батарейных и управления) позволяют легко и быстро выполнять операции по ремонту и техобслуживанию собственными силами. Наличие моделей различной мощности в стойечном исполнении с резервированием по схеме N+1 делает Symmetra идеальным устройством защиты для серверов и центров обработки данных. Стандартные применения включают в себя веб-серверы и другие серверы для важных прикладных задач, системы голосовой связи на основе IP-телефонии и традиционных мини-АТС, коммутаторы уровня предприятия.

- Технология двойного преобразования (онлайн)
- Масштабирование по мощности и времени автономной работы на основе модульной архитектуры
- Модели для напольной установки или монтажа в стойку
- Возможность внутреннего резервирования по схеме N+1
- Резервирование модулей управления
- «Горячая» замена батареи
- Параллельное соединение силовых модулей
- Внутренний автоматический байпас
- Автоматический перезапуск нагрузок после отключения ИБП
- Жидкокристаллический дисплей
- Гнездо SmartSlot
- Система интеллектуального управления батареями
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Простота техобслуживания за счет модульной архитектуры
- Автоматическая диагностика
- Звуковая сигнализация
- Коррекция коэффициента мощности на входе
- Совместимость с генераторами
- Возможность «холодного» пуска
- Автоматические выключатели с функцией сброса
- Сертификаты соответствия нормативным требованиям безопасности

Symmetra® RM				
		SYH2K6RMI	SYH4K6RMI	SYH6K6RMI
<b>Вход</b>				
Входное напряжение		230 В (1 фаза ) или 400 В (3 фазы)		
Диапазон		155-276 В (1 фаза) или 290-480 В (3 фазы)		
Номинальная частота	Гц	50/60		
Входное соединение		Клеммная колодка		
<b>Выход</b>				
Номинальное напряжение	В	230		
Диапазон	В	220, 230, 240 (регулируемый)		
Номинальная частота	Гц	50		
Выходные соединители	IEC320 C13	8		8
	IEC320 C19	2		6
	Прочие	Клеммная колодка		
Выходная мощность	ВА	2000	4000	6000
	Вт	1400	2800	4200
<b>Размеры и масса</b>				
Высота	мм	356 (8U)		
Ширина	мм	483		
Глубина	мм	730		
Масса	кг	74,5	104,1	133,6
<b>Другие характеристики</b>				
Цвет			Черный	
Сменный комплект батарей			SYBT2	
Интерфейсы	RS232		Да	
	USB		Нет	
	Web/SNMP		Да, с сетевой платой AP9630/31/35	
Гнездо для сетевой платы			1 + 1	
ПО APC			PowerChute Network Shutdown	
Гарантия		2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет		
Батарейные модули	SYBT2	1 (3)	2 (3)	3 (3)
Силовые модули	SYPM2KI	1 (4)	2 (4)	3 (4)

# Symmetra<sup>®</sup> LX



SYA4K8I



SYA8K8I



SYA8K16I



SYA8K16IXR



SYA12K16I



SYA12K16IXR



SYA16K16I



SYA16K16IXR

Превосходная система защиты питания центров обработки данных, в особенности с дефицитом пространства, а также сетей голосовой связи и передачи данных с возможностью резервирования и масштабирования по мощности и времени автономной работы.

ИБП Symmetra LX отлично подходит для защиты мощной телекоммуникационной и ИТ-аппаратуры в серверных залах, а также ответственных сетей уровня предприятия. ИБП обеспечивает максимально высокий уровень бесперебойного питания на основе принципов резервирования и модульности. Масштабирование по мощности, времени автономной работы и уровню готовности позволяет адаптироваться к изменяющимся потребностям. Предусмотрено управление по сети. Устройства выпускаются в корпусах для напольной установки или монтажа в стойку. Используется резервирование по схеме N+1. Диапазон выходной мощности составляет 4-16 кВА.

- Технология двойного преобразования
- Масштабирование по мощности и времени автономной работы на основе модульной архитектуры
- Модели для напольной установки и монтажа в стойку 19"
- Возможность внутреннего резервирования по схеме N+1
- Резервирование модулей управления
- «Горячая» замена батареи
- Параллельное соединение силовых модулей
- Автоматический внутренний байпас
- Автоматический перезапуск нагрузок после отключения ИБП
- Жидкокристаллический дисплей
- Гнездо SmartSlot
- Система интеллектуального управления батареями
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Автоматическая диагностика
- Звуковая сигнализация
- Коррекция коэффициента мощности на входе
- Совместимость с генераторами
- Возможность «холодного» пуска
- Автоматические выключатели с функцией сброса
- Сертификаты соответствия нормативным требованиям безопасности

Symmetra® LX									
		Корпус для напольной установки							
Модель		SYA4K8I	SYA8K8I	SYA8K16I	SYA8K16IXR	SYA12K16I	SYA12K16IXR	SYA16K16I	SYA16K16IXR
<b>Вход</b>									
Входное напряжение	В	230 (фаза + нейтраль) или 400 (3 фазы)							
Диапазон входного напряжения	В	155-276 (фаза + нейтраль) или 290-480 (3 фазы)							
Номинальная частота	Гц	45-65							
Входное соединение		Клеммная колодка							
<b>Выход</b>									
Ном. напряжение	В	230							
Диапазон ном. напряжения	В	220, 230, 240 (регулируемый)							
Номинальная частота	Гц	50							
Выходные соединители	IEC320 C13	Опционально							
	IEC320 C19	Опционально							
	Прочие	Клеммная колодка – 3-проводной кабель (фаза+нейтраль+земля)							
Выходная мощность	ВА	4000	8000	8000	8000	12000	12000	16000	16000
	Вт	2800	5600	5600	5600	8400	8400	11200	11200
<b>Размеры и масса</b>									
Высота	мм	660		937	1516	937	1516	916	1516
Ширина	мм	483							
Глубина	мм	726							
Масса	кг	158	202	220	474	264	489	308	504
<b>Другие характеристики</b>									
Цвет		Черный							
Сменный комплект батарей		SYBT5							
Интерфейсы	RS232	Да							
	USB	Нет							
	Web/SNMP	Да, с платой AP9630/31/35							
Гнездо для сетевой платы		1 + 1							
ПО APC		Powerchute Network Shutdown							
Гарантия		2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет							
Батарейные модули	SYBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)	3 (4)	9 (13)	4 (4)	9 (13)
Силовые модули	SYPM4KI	1 (3)	2 (3)	2 (5)	2 (5)	3 (5)	3 (5)	4 (5)	4 (5)

Symmetra® LX									
		Корпус для монтажа в стойку 19"							
Модель		SYA8K16RMI			SYA12K16RMI		SYA16K16RMI		
<b>Вход</b>									
Входное напряжение	В	230 (фаза + нейтраль) или 400 (3 фазы)							
Диапазон входного напряжения	В	155-276 (фаза + нейтраль) или 290-480 (3 фазы)							
Номинальная частота	Гц	50/60							
Входное соединение		С кабелем							
<b>Выход</b>									
Ном. напряжение	В	230							
Диапазон ном. напряжения	В	220, 230, 240 (регулируемый)							
Номинальная частота	Гц	50							
Выходные соединители	IEC320 C13	8			8		8		
	IEC320 C19	10			10		10		
	Прочие	Клеммная колодка							
Выходная мощность	ВА	8000			12000		16000		
	Вт	5600			8400		11200		
<b>Размеры и масса</b>									
Высота	мм	838 (19U)							
Ширина	мм	472							
Глубина	мм	688							
Масса	кг	199			243		287		
<b>Другие характеристики</b>									
Цвет		Черный							
Сменный комплект батарей		SYBT5							
Интерфейсы	RS232	Да							
	USB	Нет							
	Web/SNMP	Да, с сетевой платой AP9630/31/35							
Гнездо для сетевой платы		1 + 1							
ПО APC		Powerchute Network Shutdown							
Гарантия		2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет							
Батарейные модули	SYBT5	2 (4)			3 (4)		4 (4)		
Силовые модули	SYPM4KI	2 (5)			3 (5)		4 (5)		