

# Symmetra® 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) позволяет легко и быстро выполнять операции по ремонту и техобслуживанию собственными силами. Наличие моделей различной мощности в стоечном 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 (он-лайн).
- Масштабирование по мощности и времени автономной работы на основе модульной архитектуры.
- В корпусах для напольной установки или монтажа в стойку.
- Возможность внутреннего резервирования по схеме N+1.
- Резервирование модулей управления.
- «Горячая» замена батарей.
- Параллельное соединение силовых модулей.
- Внутренний автоматический байпас.
- Автоматический перезапуск нагрузки 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.

Симметрия		Корпус для монтажа в стойку 19"	SYN4K6RMI	SYN4K67M	SYNEK6RMI	
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока (1 фаза) или 400 В пер. тока (3 фазы)			
		Диапазон	155—276 В пер. тока (1 фаза) или 290—480 В пер. тока (3 фазы)			
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор)			
	Входное соединение		Клеммная колодка			
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока			
		Диапазон	220, 230, 240 В пер. тока (регулируемый)			
	Номинальная частота		50 Гц			
	Выходные соединители	IEC320 C13		8		8
		IEC320 C19		2		6
		Прочие		Клеммная колодка		
	Выходная мощность	ВА	2000	4000	6000	
Вт		1400	2800	4200		
Размеры и масса	Высота	мм	355 (8U)			
	Ширина	мм	483			
	Глубина	мм	730			
	Масса	кг	74,5	104,1	133,6	
Другое	Цвет		Черный			
	Сменный комплект батарей		SYBT2			
	Интерфейсы	RS232		Да		
		USB		Нет		
		Web/SNMP		Да, с сетевой платой AP9619		
Гнездо для сетевой платы		1 + 1				
	ПО	APC	Software APC PowerChute Network Shutdown Windows Server 2000/2003/2008, Hyper-V, Windows 2000/XP/Vista/7, VMware ESX/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux, TurboLinux, SUN Solaris, MacOS X, HP-UX, IBM AIX, NetWare			
Гарантия		2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет				
	Батарейные модули	SYBT2	1 (3)	2 (3)	3 (3)	
	Сетевые модули	SYPM2K1	1 (4)	2 (4)	3 (4)	
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА				
		1000 1400	20 мин	43 мин	1 час 5 мин	
		2500 3500		15 мин	25 мин	
	4000 5600			14 мин		
	Полная нагрузка		13 мин (1400 Вт)	13 мин (2800 Вт)	13 мин (4200 Вт)	
	Половинная нагрузка		30 мин (700 Вт)	30 мин (1400 Вт)	30 мин (2100 Вт)	
Дополнительный батарейный шкаф	Стандартный	SYRMX4B4I (содержит 4 батарейных модуля SYBT2)				
Посетите сайт <a href="http://www.apc.com/products">www.apc.com/products</a> , чтобы уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей						

# Symmetra® LX

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



SYA4K8I



SYA8K8I



SYA8K16I



SYA8K16IXR



SYA12K16I



SYA12K16IXR



SYA16K16I



SYA16K16IXR

ИБП Symmetra LX отлично подходят для защиты мощной телекоммуникационной и ИТ-аппаратуры в серверных залах, а также ответственных сетей уровня предприятия. Они обеспечивают 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. Предусмотрено управление по сети. Выпускаются устройства в корпусах для напольной установки или монтажа в стойку. Используется резервирование по схеме N+1. Диапазон выходной мощности составляет 4—16 kVA.

- 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.

Дополнительная информация  
в брошюре «Решения  
для серверных комнат»



Symetra LX		Корпус для настенной установки	SY4AK2	SY4BK2	SY4BK16	SY4BK16R	SYA12K16	SYA12K16R	SYA16K16	SYA16K16R
Вход	Входное напряжение	230 В пер. тока (фаза + нейтраль) или 400 В пер. тока (3 фазы)								
	Номинальная частота Входное соединение	155—276 В пер. тока (фаза + нейтраль) или 290—480 В пер. тока (3 фазы)								
Выход	Номинальное напряжение	45—85 Гц Клеммная колодка								
	Номинальная частота Выходные соединители	230 В пер. тока								
Выходная мощность	Выходное напряжение	220, 230, 240 В пер. тока (регулируемый)								
	Выходные соединители	50 Гц Опционально Опционально								
Размеры и масса	Выходная мощность	Клеммная колодка — 3-проводной кабель (фаза + нейтраль + земля)								
	Выходная мощность	ВА	4000	8000	8000	8000	12000	12000	16000	16000
Другое	Время автономной работы	Вт	2600	5600	5600	5600	8400	8400	11200	11200
	Габариты	мм	660	937	1516	937	1516	916	1516	
Другое	Ширина	мм				483				
	Глубина	мм				726				
Другое	Цвет		158	202	220	474	264	489	338	504
	Омеченный комплект батарей					Черный				
Другое	Интерфейсы	RS232				SVBT5				
	Интерфейсы	USB				Да	Нет			
Другое	Интерфейсы	Web/SNMP				Да, с платой AP9519				
	Гнездо для сетевой платы	ПО	APC			1 + 1				
Другое	Гарантия					PowerChute Network Shutdown				
	Гарантия					Windows Server 2000/2003/2008 Hyper-V; Windows 2000/XP/Vista/7; VMware ESX/ESXi; Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux; TurboLinux; SUN Solaris; MacOSX; HP-UX; IBM AIX; NetWare				
Другое	Гарантия					2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет				
	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)
	Гарантия					SVPM4K1	1 (3)	2 (3)	2 (5)	9 (13)
Другое	Гарантия					SVBT5	1 (2)	2 (2)	2 (4)	9 (13)