

Symmetra[®] 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 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 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											
Модель		Корпус для напольной установки									
		SYA4K8I	SYA8K8I	SYA8K16I	SYA8K16IXR	SYA12K16I	SYA12K16IXR	SYA16K16I	SYA16K16IXR		
Вход											
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									
Выход											
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		
Размеры и масса											
Высота	мм	660		937		1516		937		1516	
Ширина	мм	483									
Глубина	мм	726									
Масса	кг	158	202	220	474	264	489	308	504		
Другие характеристики											
Цвет		Черный									
Сменный комплект батарей		SYBT5									
Интерфейсы	RS232	Да									
	USB	Нет									
	Web/SNMP	Да, с платой AP9618/30/31									
Гнездо для сетевой платы		1 + 1									
ПО	APC	PowerChute Network Shutdown Windows Server 2003/2008/Hyper-B; Windows XP/Vista/7; VMware ESX/ESXi; RedHat Enterprise Linux; SuSE Linux; TurboLinux; SUN Solaris; MacOS X; HP-UX, IBM AIX; Citrix Xen Server; Oracle									
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									
Модель		Корпус для монтажа в стойку 19"							
		SYA8K16RMI				SYA12K16RMI		SYA16K16RMI	
Вход									
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							
Выход									
Ном. напряжение	В	230							
Диапазон ном. напряжения	В	220, 230, 240 (регулируемый)							
Номинальная частота	Гц	50							
Выходные соединители	IEC320 C13	8		8		8		8	
	IEC320 C19	10		10		10		10	
	Прочие	Клеммная колодка							
Выходная мощность	ВА	8000		12000		16000			
	Вт	5600		8400		11200			
Размеры и масса									
Высота	мм	838 (19U)							
Ширина	мм	472							
Глубина	мм	688							
Масса	кг	199		243		287			
Другие характеристики									
Цвет		Черный							
Сменный комплект батарей		SYBT5							
Интерфейсы	RS232	Да							
	USB	Нет							
	Web/SNMP	Да, с сетевой платой AP9618/30/31							
Гнездо для сетевой платы		1 + 1							
ПО	APC	PowerChute Network Shutdown Windows Server 2003/2008/Hyper-B; Windows XP/Vista/7; VMware ESX/ESXi; RedHat Enterprise Linux; SuSE Linux; TurboLinux; SUN Solaris; MacOS X; HP-UX, IBM AIX; Citrix Xen Server; Oracle							
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)			

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) 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.
- В корпусах 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
Вход				
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		
Выход				
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
Размеры и масса				
Высота	мм	356 (8U)		
Ширина	мм	483		
Глубина	мм	730		
Масса	кг	74,5	104,1	133,6
Другие характеристики				
Цвет		Черный		
Сменный комплект батарей		SYBT2		
Интерфейсы	RS232	Да		
	USB	Нет		
	Web/SNMP	Да, с сетевой платой AP9618/30/31		
Гнездо для сетевой платы		1 + 1		
ПО	APC	PowerChute Network Shutdown Windows Server 2003/2008/Hyper-B; Windows XP/Vista/7; VMware ESX/ESXi; RedHat Enterprise Linux; SuSE Linux; TurboLinux; SUN Solaris; MacOS X; HP-UX, IBM AIX; Citrix Xen Server; Oracle		
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)