

Каталог продуктов и решений

2015



APC[™]

by Schneider Electric

Максимальная защита, абсолютная надежность

В мире, где простой оборудования недопустим, готовность ИТ-систем приобретает особую важность. В контексте эволюции технологий и рабочих сред в условиях консолидации, миграции и централизации серверов предприятиям необходимо демонстрировать постоянную способность к быстрому реагированию. Основа построения любых сетей повышенной готовности — инженерная инфраструктура ответственных сетей — становится фундаментальным фактором обеспечения готовности ИТ-систем и гибкости предприятия.

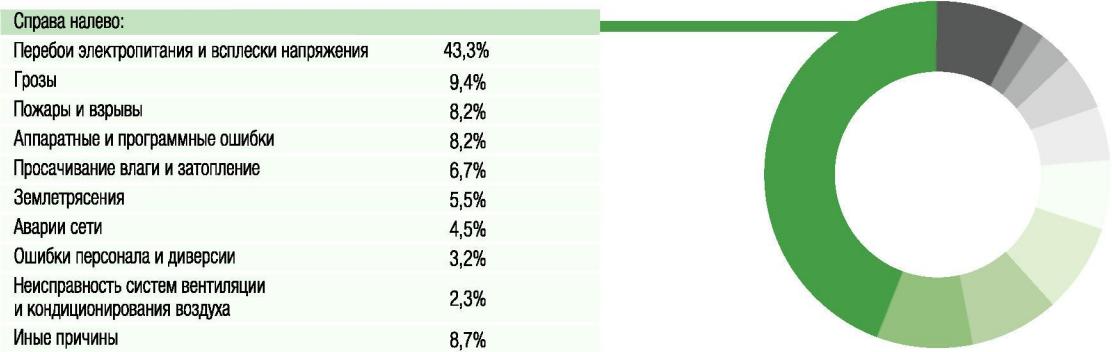
Ассортимент предложений компании Schneider Electric охватывает все, от средств защиты против повышенного напряжения до систем резервного электропитания, и включает в себя изделия, отвечающие любым потребностям с точки зрения цены и эксплуатационных характеристик.

Решения защиты электропитания APC by Schneider Electric входят в число мировых бестселлеров. Это итог внедрения передовых технологий и более чем двадцатилетнего опыта работы в секторе. Надежность, подтвержденная маркой **Legendary Reliability®**, гарантирует сохранность данных, защиту аппаратных средств, позволяет исключить простои и эффективно реагировать на участвовавшие неполадки в сетях электроснабжения.

От управления центром обработки данных, расширяемым по мере необходимости, до инфраструктурного обеспечения систем высокой энергетической плотности и сетей IP-телефонии — Schneider Electric предоставляет технологии, системные решения и услуги поддержки, необходимые заказчикам для достижения поставленных целей.

	ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Кратковременные уменьшения значения действующего напряжения. Это наиболее распространенная проблема электропитания. Согласно исследованию, проведенному компанией Bell Laboratories, на ее долю приходится 87% всех случаев изменения напряжения в сети.
	ПЕРЕБОЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	То же, что и «отключение света». Означает полное прекращение подачи электроэнергии.
	ИМПУЛЬС НАПРЯЖЕНИЯ	Мгновенное сильное увеличение напряжения. По силе воздействия сравнимо с морским землетрясением. Способно вывести из строя оборудование как частично, так и полностью.
	ВСПЛЕСК НАПРЯЖЕНИЯ	Кратковременное увеличение действующего напряжения с минимальной продолжительностью в 1/120 секунды. Не так опасно, как импульс напряжения, но является фактором, который может спровоцировать преждевременный отказ оборудования.
	ШУМ	То же, что в технике называется электромагнитными и радиочастотными помехами. Шум искажает строго синусоидальную форму волны, а именно такой она в идеале должна быть в наших электросетях.

А известно ли вам, что перебои электропитания и импульсы напряжения являются основными причинами потери данных на работе и дома?



Back-UPS®

Усовершенствованное устройство защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенное для производственных, офисных и домашних применений



BE400-RS



BE525-RS



BE550G-RS



BE700G-RS



BK500EI



BK500-RS



BK650EI



BN500INET



BX650CI-RS



BR550GI



BR900GI
BR900GI-RS



BR1200GI
BR1200GI-RS



BR1500GI
BR1500GI-RS

ИБП Back-UPS позволяют не прерывать работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных — гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они обеспечивают защиту аппаратуры от повышенного напряжения и скачков напряжения, распространяющихся по сетям электропитания, телефонным линиям и иным сетям. Для устройств, требующих резервного питания, предусмотрены розетки с батарейной поддержкой, а для остальных — с защитой только от всплесков напряжения. Устройства семейства Back-UPS — наиболее продаваемые источники бесперебойного питания по всему миру.

- Автоматическая регулировка напряжения.
- Евророзетки (только для BE400-RS, BE525-RS, BE550G-RS, BE700G-RS, BR900GI-RS, BR1200GI-RS и BR1500GI-RS).
- Защита оборудования, подключаемого к телефонной линии (телефон, факс, модем, включая DSL), локальной сети и сети кабельного телевидения.
- Последовательный порт и USB-порт.
- Корректное завершение работы компьютерных систем.
- ЖК-дисплей/светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Увеличение времени автономной работы (только для BR1500I).
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Функция энергосбережения.



			Back-UPS								Back-UPS Pro					
			BE400-RS	BE525-RS	BE550G-RS	BE700G-RS	BK500-RS	BK500EI	BK650EI	BH500INET	BX650CH-RS	BR550GI	BR900GI	BR1200GI	BR1500GI	
													BR900GI-RS	BR1200GI-RS	BR1500GI-RS	
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока													
	Функция энергосбережения				Да								Да			
	Номинальная частота		50/60 Гц	50 Гц	50/60 Гц		47—63 Гц (автоматический выбор)									
	Входной разъем		Schuko			IEC320 C14 (10 A)				Schuko		IEC320 C14 (10 A)				
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока													
	Номинальная частота		50 Гц (автоматический выбор)								50/60 Гц 50 Гц (автоматический выбор)					
	Выходные разъемы	Schuko	4+4	3+1	4+4	4+4					3+0					
		IEC320 C13					3+1	3+1	3+1	2+1+1		3+3	3+2 (BR900GI-RS)	3+3 (BR1200GI-RS)	3+3 (BR1500GI-RS)	
	Выходная мощность	ВА	400	525	550	700	500	500	650	500	650	550	4+4 (BR900GI)	5+5 (BR1200GI)	5+5 (BR1500GI)	
		Вт	240	300	330	405	300	300	400	300	390	330	540	720	865	
Размеры и масса	Высота	мм	86	121	89	89	165	165	165	372	200	192	250	302	371	
	Ширина	мм	230	285	224	224	91	91	91	225	115	91	100	112	86	
	Глубина	мм	285	197	311	311	284	284	284	105	257	310	382	382	333	
	Масса	кг	5,4	7,3	6,4	6,9	5,9	6,3	6	7,4	6,2	6,5	10,7	11,6	11,6	
Другое	Цвет		Антрацит				Беж				Антрацит					
	Сменный комплект батарей		APCRBC106	RBC2	APCRBC110	RBC17	RBC2	RBC2	RBC17	RBC2	APCRBC110		APCRBC123	APCRBC124	APCRBC124	
	Интерфейсы	USB		Да				Да			Да					
		Ethernet								Да						
	Защита линий передачи данных	Для телефонной линии (RJ-11)	Да								Да		Да			
		Для локальной сети (RJ-45)	Да					Да			Да					
		Для кабельного телевидения								Да						
	ПО	APC	PowerChute Personal Edition													
			Windows XP/Vista/7													
	Гарантия		2 года													
	Дополнительная батарея	Опционально													BR24BPG или BR24BP	
	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА														
Время автономной работы	100	160	23 мин	28 мин	24 мин	33 мин	28 мин	24 мин	35 мин	24 мин	22,7 мин	20 мин	59 мин	72 мин	73 мин	
	200	320	8 мин	10 мин	9 мин	14 мин	10 мин	9 мин	15 мин	8 мин	8 мин	7 мин	25 мин	38 мин	38 мин	
	300	480		4 мин	4 мин	7 мин	4 мин	4 мин	8 мин	3 мин	3,5 мин	3 мин	14 мин	25 мин	25 мин	
	400	640				4 мин			5 мин				9 мин	17 мин	18 мин	
	500	800											6 мин	13 мин	13 мин	
	800	1280													10 мин	
	Полная нагрузка		5 мин (240 Вт)	4 мин (300 Вт)	3 мин (330 Вт)	3 мин (405 Вт)	4 мин (300 Вт)	4 мин (300 Вт)	5 мин (400 Вт)	3 мин (300 Вт)	1 мин (390 Вт)	3 мин (330 Вт)	5 мин (540 Вт)	8 мин (720 Вт)	6 мин (865 Вт)	
	Половинная нагрузка		18 мин (120 Вт)	16 мин (150 Вт)	12 мин (165 Вт)	13 мин (202,5 Вт)	16 мин (150 Вт)	14 мин (150 Вт)	15 мин (200 Вт)	13 мин (150 Вт)	8,3 мин (195 Вт)	10 мин (165 Вт)	16 мин (270 Вт)	20 мин (360 Вт)	16 мин (432,5 Вт)	

Выходные разъемы обозначаются как х-у, где х — количество розеток с батарейной поддержкой и защитой от скачков напряжения, у — количество розеток с защитой только от скачков напряжения.



SMC1000I



SMC1500I



SMC1000-2U



SMC1500I-2U

Smart-UPS® SMC

Защита питания для сервера, сетевого и телекоммуникационного оборудования начального уровня

Подходит для защиты от перебоев в электропитании одного или нескольких серверов начального уровня или нескольких сетевых устройств в тех случаях, когда не требуется иметь удаленное управление работой ИБП. Smart-UPS SMC имеют ЖК-дисплей, который позволяет увидеть ключевые параметры работы ИБП и подключенного оборудования прямо на самом источнике бесперебойного питания, а также генерируют чистый синусоидальный сигнал при работе от батареи. ИБП выпускаются как в виде отдельно стоящих устройств (форм-фактор "Tower"), так и в виде устройств для монтажа в серверную стойку.

- Чистый синусоидальный сигнал при работе от батареи (во время отключения электричества).
- ЖК-экран, который позволяет быстро увидеть прогнозируемое время автономной работы, потребляемую мощность подключенного оборудования и другие параметры работы источника.
- Модели для напольного размещения и для установки в серверные стойки.
- USB-порт для интеграции ИБП и сервера с помощью программного обеспечения PowerChute Business Edition, позволяющего настроить автоматическое выключение сервера при низком остатке заряда батареи.
- Возможность отключить сигнализацию о потере питания нажатием одной кнопки.



SC420I



SC620I



SC450RMI1U

Smart-UPS® SC

Если нужно защитить сравнительно несложную конфигурацию, и не требуется, чтобы ИБП имел отдельный IP-адрес, стоит обратить внимание на линейку Smart-UPS SC. Эти системы защиты от всплесков напряжения и батарейного резервного питания оптимальны для решения подобных задач. Устройства Smart-UPS SC были разработаны специально для серверов начального уровня без APFC (активная коррекция коэффициента мощности) и имеют те же основные характеристики, что и получившие множество наград модели Smart-UPS. Оптимально подходят для магазинов розничной торговли и малых и средних предприятий.

- Защита оборудования, подключаемого к телефонной линии (телефон, факс, модем, включая DSL).
- «Горячая» замена батареи.
- Последовательный порт или последовательный порт + порт USB.
- Корректное завершение работы компьютеров.
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Сигнал формы "ступенчатое приближение синусоиды" при работе от батареи (во время отключения электричества);

Smart-UPS SMC			SMC1000I	SMC1000I-2U	SMC1500I	SMC1500I-2U
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока
	Диапазон		170 - 300 В пер. тока	170 - 300 В пер. тока	170 - 300 В пер. тока	170 - 300 В пер. тока
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор)	50/60 Гц (автоматический выбор)	50/60 Гц (автоматический выбор)	50/60 Гц (автоматический выбор)
	Входной разъем		IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока
	Диапазон		208—253 В пер. тока	208—253 В пер. тока	208—253 В пер. тока	208—253 В пер. тока
	Выходные разъемы	IEC320 C13	IEC320 C13 8	IEC320 C13 4, IEC Jumpers 2	IEC320 C13 4, IEC Jumpers 2	IEC320 C13 4, IEC Jumpers 2
	Выходная мощность	ВА	1000	1000	1500	1500
		Вт	600	600	900	900
Размеры и масса	Высота	мм	215	89	219	89
	Ширина	мм	171	432	171	432
	Глубина	мм	439	406	439	457
	Масса	кг	17	21	24	29
Другое	Цвет		Черный	Черный	Черный	Черный
	Сменный комплект батарей		APCRBC142	APCRBC124	APCRBC6	APCRBC132
	Интерфейсы	RS232	Да			
		RJ45		Да		Да
	ПО	APC	Power Chute Business Edition			
			Windows NT/XP/Vista/7, Windows Server 2000/2003/2008, Novell Netware, Red Hat Linux, Suse Linux Turbolinux Sun Solaris			
	Гарантия		2 года на ремонт или замену	2 года на ремонт или замену	Гарантия 2 года на ремонт или замену	2 года на ремонт или замену
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА				
	100	160	75 мин	65 мин	173 мин	190 мин
	200	320		25 мин	85 мин	93 мин
	300	480		12 мин	50 мин	56 мин
	400	640		7 мин	33 мин	37 мин
	500	800		5 мин	23 мин	26 мин
	600	960		6 мин	17 мин	19 мин
	700	1120			12 мин	14 мин
	800	1280			10 мин	11 мин
	900	1440			8 мин	8 мин
	Полная нагрузка		7 мин (600 Вт)	6 мин (600 Вт)		8 мин(900 Вт)
	Половинная нагрузка		20 мин (300 Вт)	20 мин (300 Вт)		30 мин (450 Вт)
Корпус			Для напольной установки	Для монтажа в стойку		Для монтажа в стойку

Smart-UPS SC			SC420I	SC620I	SC450RMI1U
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока		230 В пер. тока
	Диапазон		151—302 В пер. тока (регулируемый)		151—302 В пер. тока
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор)		50/60 Гц (автоматический выбор)
	Входной разъем		IEC320 C14 (10 A)		IEC320 C14 (10 A)
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока		230 В пер. тока
	Диапазон		208—253 В пер. тока		208—253 В пер. тока
	Номинальная частота				50 Гц (автоматический выбор)
	Выходные разъемы	IEC320 C13	3+1		4
	Выходная мощность	ВА	420	620	450
		Вт	260	390	280
Размеры и масса	Высота	мм	170		
	Ширина	мм	120		
	Глубина	мм	370		
	Масса	кг	9	12	
Другое	Цвет		Черный		
	Сменный комплект батарей		RBC2	RBC4	RBC18
	Интерфейсы	RS232	Да		
		RJ-11	Да		
	ПО	APC	Power Chute Business Edition		
			Windows NT/XP/Vista/7, Windows Server 2000/2003/2008, Novell Netware, Red Hat Linux, Suse Linux Turbolinux Sun Solaris		
	Гарантия		2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет		
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА			
	100	160	21 мин	45 мин	33 мин
	200	320	6 мин	15 мин	10 мин
	300	480		7 мин	
	500	800			
	800	1280			
	Полная нагрузка		5 мин (260 Вт)	5 мин (390 Вт)	6 мин (280 Вт)
	Половинная нагрузка		14 мин (130 Вт)	16 мин (195 Вт)	19 мин (140 Вт)
Корпус			Для напольной установки		Для монтажа в стойку 19" (1U)

Выходные разъемы у SC420I и SC620I обозначаются как х+у, где х - количество розеток с батарейной поддержкой и защитой от скачков напряжения, у - количество розеток с защитой только от скачков напряжения.



SUA750I



SMT750I



SUA1000I



SMT1000I



SUA1500I



SMT1500I



SUA2200I



SMT2200I



SUA3000I



SMT3000I



SUA750RMI1U



SUA750RMI2U



SMT750RMI2U



SUA1000RMI1U



SUA1000RMI2U



SMT1000RMI2U



SUA1500RMI2U



SMT1500RMI2U



SUA2200RMI2U



SMT2200RMI2U



SUA3000RMI2U



SMT3000RMI2U



SUA5000RMI5U

Smart-UPS®

Усовершенствованная защита питания серверов, сетей голосовой связи и передачи данных.

ИБП Smart-UPS отлично подходят для защиты мощных серверов, сетевого оборудования, ответственного оборудования хранения, коммутаторов, устройств управления системами связи, шлюзов локальных и территориально-распределенных компьютерных сетей. Повышенная активная выходная мощность (в ваттах), значительное время автономной работы, синусоидальная форма выходного напряжения, 16-секционный светодиодный дисплей (ЖК-дисплей для SMT-моделей), группы управляемых розеток (для SMT-моделей) и интеллектуальное управление батареями делают Smart-UPS лучшими ИБП серверного класса. Одно из основных отличий от моделей Smart-UPS SC — гнездо SmartSlot® для установки дополнительных плат, предназначенных для более сложного управления. ИБП поставляются в корпусах для напольной установки или монтажа в стойку (1—5U), выходная мощность 750—5000 ВА.

- Линейно-интерактивная технология.
- Синусоидальная форма выходного напряжения (при работе от батареи).
- «Горячая» замена батареи.
- Последовательный порт, последовательный/USB-порт, а также опционально плата управления SNMP.
- Корректное завершение работы компьютеров.
- ЖК-дисплей (для SMT-моделей) или светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Управляемые группы розеток (для SMT-моделей мощностью 1000/1500/2200/3000ВА).
- Энергосберегающая технология AVR Bypass (для SMT-моделей).
- Гарантия 3 года на ИБП и 2 года на батарею (для SMT-моделей).



Smart-UPS			SUA750I	SUA1000I	SUA1500I	SUA2200I	SUA3000I
			SMT750I	SMT1000I	SMT1500I	SMT2200I	SMT3000I
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока				
	Диапазон		151—302 В пер. тока (регулируемый)				
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор), синхронизирована с сетью				
	Входной разъем		IEC320 C14 (10 A)				EC320 C20 (16 A)
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока				
	Диапазон		208—253 В пер. тока				
	Выходные разъемы	IEC320 C13 IEC320 C19	6	8			8 1
	Выходная мощность	ВА	750	1000	1500	2200	3000
		Вт	500	670	980	1980	2700
Размеры и масса	Высота	мм	160	216		432	
	Ширина	мм	140	170		196	
	Глубина	мм	360	439		546	
	Масса	кг	13	19,1	24,1	50,9	55,9
Другое	Цвет		Черный				
	Сменный комплект батарей		RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	RBC55
	Интерфейсы	RS232 USB Web/SNMP			Да Да Да (опционально)		
	Гнездо для сетевой платы				1		
	ПО	APC			PowerChute Business Edition		
	Гарантия		Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Red Hat Linux, SuSE Linux и Sun Solaris				
			Гарантия 3 года на ИБП (для моделей SUA 2 года) и 2 года на батарею. Может быть продлена до 5 лет				
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА					
	300	430	12 мин	25 мин	51 мин	2 часа 3 мин	2 часа 3 мин
	500	700	5 мин	10 мин	23 мин	1 час 6 мин	1 час 6 мин
	600	840		7 мин	17 мин	52 мин	52 мин
	900	1260			8 мин	28 мин	28 мин
	1800	2520				8 мин	8 мин
	2000	2800					7 мин
	Полная нагрузка		5 мин (500 Вт)	5 мин (640 Вт)	7 мин (980 Вт)	7 мин (1980 Вт)	6 мин (2700 Вт)
	Половинная нагрузка		16 мин (250 Вт)	15 мин (320 Вт)	24 мин (490 Вт)	24 мин (990 Вт)	14 мин (1350 Вт)
Корпус			Для напольной установки				

Smart-UPS RM			SUA750RMI1U	SUA750RMI2U	SUA1000RMI1U	SUA1000RMI2U	SUA1500RMI2U	SUA2200RMI2U	SUA3000RMI2U	SUA5000RMI5U	
				SMT750RMI2U		SMT1000RMI2U	SMT1500RMI2U	SMT2200RMI2U	SMT3000RMI2U		
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока								
	Диапазон		151—302 В пер. тока (регулируемый)								
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор)								
	Входное соединение		IEC320 C14 (10 A)				EC320 C20 (16 A)		Кл. колодка		
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока								
	Диапазон		208—253 В пер. тока								
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор)								
	Выходные разъемы	IEC320 C13 IEC320 C19	4				8 1		8 2		
	Выходная мощность	ВА	750	750	1000	1000	1500	2200	3000	5000	
		Вт	480	480	640	670	980	1980	2700	4000	
Размеры и масса	Высота	мм	44 (1U)	89 (2U)	44 (1U)	89 (2U)	89 (2U)	89 (2U)	89 (2U)	222 (5U)	
	Ширина	мм	483 (19")								
	Глубина	мм	660	457	660	457	457	660	660	660	
	Масса	кг	21,8	21,8	21,8	28,2	28,6	43,6	43,6	97,7	
Другое	Цвет		Черный								
	Сменный комплект батарей		RBC34	RBC22	RBC34	RBC23	RBC24	RBC43		RBC55 x 2	
	Интерфейсы	RS232 USB Web/SNMP	Да Да Опционально с платой AP9618/30/31								Нет Да (стандартно)
	Гнездо для сетевой платы		1								1+1
	ПО	APC	PowerChute Business Edition								
	Гарантия		Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Red Hat Linux, SuSE Linux и Sun Solaris								
			Гарантия 3 года на ИБП (для моделей SUA 2 года) и 2 года на батарею. Может быть продлена до 5 лет								
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА									
	300	430	16 мин	11 мин	16 мин	37 мин	55 мин	1 час 04 мин	1 час 10 мин	3 часов 49 мин	
	500	700			7 мин	16 мин	26 мин	37 мин	40 мин	2 часа 17 мин	
	600	840			6 мин	11 мин	19 мин	30 мин	33 мин	1 час 52 мин	
	900	1260					9 мин	18 мин	20 мин	1 час 11 мин	
	1800	2520						6 мин	7 мин	31 мин	
	2000	2800							6 мин	27 мин	
	Полная нагрузка		7 мин (480 Вт)	6 мин (480 Вт)	5 мин (640 Вт)	9 мин (670 Вт)	7 мин (980 Вт)	5 мин (1980 Вт)	3 мин (2700 Вт)	9 мин (4000 Вт)	
	Половинная нагрузка		24 мин (240 Вт)	17 мин (240 Вт)	15 мин (320 Вт)	32 мин (335 Вт)	26 мин (490 Вт)	16 мин (990 Вт)	11 мин (1350 Вт)	27 мин (2000 Вт)	
Корпус			Для монтажа в стойку 19"								

Smart-UPS® XL



SUA1000XLI



SUA2200XLI



SUA3000XLI



SU1400RMXLIB3U



SU2200RMXLIB3U



SMX750I



SMX1000I



SMX1500RM12U



SMX1500RM12UNC



SMX2200RMHV2U



SMX3000RMHV2U



SMX3000RMHV2U

Усовершенствованная защита питания серверов, сетей голосовой связи и передачи данных с возможностью наращивания времени автономной работы. Когда нужны не минуты, а часы автономности

Ищете ИБП, который бы обеспечил максимальный уровень готовности приложений? Нет резервного генератора и невозможно его установить? Необходимо время автономности систем голосовой связи в два, четыре или даже восемь часов? ИБП Smart-UPS XL созданы по тем же стандартам, что и легендарные Smart-UPS, но рассчитаны на продолжительную работу в автономном режиме, а не только на выполнение процедуры корректного завершения работы. Возможность наращивания времени автономной работы с подключением до 10 дополнительных батарейных модулей делает Smart-UPS XL самым экономичным средством обеспечения бесперебойной работы ответственных систем. Это аналог резервного генератора, но без сложностей и затрат, связанных с его эксплуатацией и техобслуживанием. ИБП поставляются в корпусах для напольной установки или монтажа в стойку (2—5U), выходная мощность 750—3000 ВА.

- Линейно-интерактивная технология.
- Синусоидальная форма выходного напряжения (при работе от батареи).
- «Горячая» замена батареи.
- Последовательный порт, последовательный/USB-порт, а также опционально плата управления SNMP.
- Корректное завершение работы компьютеров.
- ЖК-дисплей (для SMT-моделей) или светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Управляемые группы розеток (для SMX-моделей мощностью 1000/1500/2200/3000ВА).
- Энергосберегающая технология AVR Bypass (для SMX-моделей).
- Гарантия 3 года на ИБП и 2 года на батарею (для SMX-моделей).



			Smart-UPS XL					Smart-UPS X							
			SUA1000XLI	SUA2200XLI	SUA3000XLI	SUA1400RMXL3BU	SUA2200RMXL3U	SMX750I	SMX1000I	SMX1500RM12U	SMX1500RM12JNC	SMX2200RMHV2U	SMX3000RMHV2U	SMX3000RMHV2JNC	
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока					230 В							
	Диапазон		151—302 В пер. тока					151—302 В	151—302 В	151—302 В	151—302 В	140—280 В	140—280 В	140—280 В	
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор)					50 / 60 Гц							
	Входной разъем		IEC320 C14 (10 A)	IEC320 C20 (16A)	IEC320 C14 (10 A)	IEC320 C20 (16A)	IEC-320 C20 или Schuko CEE 7								
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока					220 / 230 / 240 В							
	Диапазон		170—268 В пер. тока												
	Номинальная частота		50 Гц (автоматический выбор)					50 / 60 Гц							
	Выходные разъемы	IEC320 C13	8		9		8	8	8	8	8	8	8	8	
		IEC320 C19	1		1		0	0	0	0	1	1	1	1	
	Выходная мощность	ВА	1000	2200	3000	1400	2200	750	1000	1500	1500	2200	3000	3000	
		Вт	800	1980	2700	1050	1980	600	800	1200	1200	1980	2700	2700	
Размеры и масса	Высота	мм	216	432	133 (3U)		89	89	89	89	85	85	85	85	
	Ширина	мм	170	196	483 (19")		432	432	432	432	432	432	432	432	
	Глубина	мм	439	503	394		490	490	490	490	667	667	667	667	
	Масса	кг	27,3	54,9	31,8		22,05	22,86	24,82	24,82	37,32	37,32	37,32	37,32	
Другое	Цвет		Черный					черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный	
	Сменный комплект батарей		RBC7	RBC55	RBC55	RBC25	RBC27	APCRBC116	APCRBC116	APCRBC115	APCRBC115	RBC117	RBC117	RBC117	
	Интерфейсы	RS232	Да												
		USB	Да												
		Web/SNMP	Опционально с платой AP9618/30/31					Опционально с платой AP 9630/9631		да (поставляется вместе с платой AP9631)		Опционально с платой AP 9630/9631		Да	
	Гнездо для сетевой платы		1												
	ПО	APC	PowerChute / Network Shutdown					Power Chute Business Edition							
			Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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					3 года на ИБП и 2 года на батарею							
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА													
	300	420	52 мин	1 час 42 мин	1 час 42 мин	55 мин	2 часа 7 мин	37,8 минут	35,7 минут	41,1 минут	41,1 минут	1 час 36 минут	1 час 39 минут	1 час 39 минут	
	600	840	17 мин	48 мин	48 мин	18 мин	56 мин		13,3 минут	17,2 минут	17,2 минут	45 минут	48 минут	48 минут	
	800	1120	10 мин	34 мин	34 мин	11 мин	37 мин			11,4 минут	11,4 минут	32 минуты	34 минуты	34 минуты	
	1000	1400		26 мин	26 мин	7 мин	26 мин			8,0 минут	8,0 минут	25 минут	26 минут	26 минут	
	1400	1960		16 мин	16 мин		14 мин					16 минут	17 минут	17 минут	
	1800	2520		11 мин	11 мин		9 мин					11 минут	12 минут	12 минут	
	2000	2800			9 мин								10 минут	10 минут	
		2500	3500			6 мин								7 минут	7 минут
		Полная нагрузка		10 мин (800 Вт)	9 мин (1980 Вт)	15 мин (2700 Вт)	7 мин (1050 Вт)	7 мин (1980 Вт)	14,2 минут	8,1 минут	5,8 минут	5,8 минут	9 минут	6 минут	6 минут
	Половинная нагрузка		34 мин (400 Вт)	26 мин (990 Вт)	17 мин (1350 Вт)	23 мин (525 Вт)	26 мин (990 Вт)	37,8 минут	24,2 минут	17,2 минут	17,2 минут	25 минут	18 минут	18 минут	
	Доп. батарея (от 1 до 20)	SUA24XLBP	SUA48XLBP		SU24R2XLBP		SUA48R3XLBP	SMX48R MBP2U	SMX48R MBP2U	SMX48R MBP2U	SMX48R MBP2U	SMX120R MBP2U	SMX120R MBP2U	SMX120R MBP2U	
	Батарея с увелич. ресурсом	UXBP24													
Посетите сайт www.apc.com/products , чтобы			уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей												
			Для напольной установки	Универсальный: для напольной установки с возможностью монтажа в стойку 19"			Для монтажа в стойку 19"								

Smart-UPS® RT



SURT1000XLI



SURT2000XLI



SURTD3000XLI



SURTD5000XLI



SURT6000XLI



SURT8000XLI



SURT10000XLI



SURT1000RMXLI



SURT2000RMXLI



SURTD3000RMXLI



SURTD5000RMXLI



SURT6000RMXLI



SURT8000RMXLI



SURT10000RMXLI



SURT15KRMXLI



SURT20KRMXLI

Высокоэффективная защита питания для серверных залов, в особенности с дефицитом пространства, а также сетей голосовой связи и передачи данных. Производительные ИБП с возможностью наращивания времени автономной работы, разработанные для самых сложных условий электроснабжения

ИБП Smart-UPS RT рассчитаны на эксплуатацию как в закрытых, так и в открытых помещениях. Это может быть и мастерская или производственный участок и любой другой объект с регулярными перебоями в энергоснабжении. В числе преимуществ Smart-UPS RT — исключительно точная регулировка напряжения и частоты, внутренний байпас, коррекция коэффициента мощности на входе и компактность: при мощности до 20 кВА универсальный корпус позволяет осуществлять напольную установку или монтаж в стойку 19", занимая всего 2—12U.

- Технология двойного преобразования (он-лайн).
- Синусоидальная форма выходного напряжения.
- Последовательный порт, последовательный порт + опционально плата управления SNMP.
- Возможность увеличения времени автономной работы.
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Резервирование по входу (возможность подключения моделей на 15 и 20 кВА к двум независимым источникам питания).
- Управляющее ПО в комплекте поставки.



Smart-UPS RT		Корпус для напольной установки	SURT1000XL	SURT2000XL	SURTD3000XL	SURTD5000XL	SURT8000XL	SURT2000XL	SURT10000XL	SURT15KFMXL	SURT20KFMXL		
		Корпус для монтажа в стойку 19"	SURT1000FML	SURT2000FML	SURTD3000FML	SURTD5000FML	SURT8000FML	SURT2000FML	SURT10000FML				
Вход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока					230 В пер. тока (1 фаза) или 400 В пер. тока (3 фазы)					
		Диапазон	160—280 В пер. тока (при половинной нагрузке 100—280 В пер. тока)								304—470 В пер. тока		
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор), синхронизирована с сетью										
	Входное соединение		IEC320 C14 (10 A)	EC320 C20 (16 A)		Клеммная колодка				Клеммная колодка возможность работы в режиме 1:1, 3:1, 3:3			
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока								230 или 400 В пер. тока (3 фазы)		
		Диапазон	220, 230, 240 В пер. тока (регулируемый)								220, 230, 240, 380, 400, 415 В пер. тока (регулируемый)		
	Номинальная частота		50 Гц (автоматический выбор)										
	Выходные соединители	IEC320 C13	6		8			4					
		IEC320 C19			2			4		8			
	Кабели в комплекте Выходная мощность	Шт.	2		2 ¹		4 ¹			Клеммная колодка			
		ВА	1000	2000	3000	5000	6000	8000	10000	15000	20000		
		Вт	700	1400	2100	3500	4200	6400	8000	12000	16000		
Размеры и масса	Высота	мм	432 (19")										
	Ширина	мм	85 (2U)			133 (3U)			663 (6U)		533 (12U)		
	Глубина	мм	482			660			663		733		
	Масса	кг	23	25	54,5			111		247,7			
Другое	Цвет		Черный										
	Комплект для монтажа в стойку 19"		SURTRK			SURTRK2				Включен			
	Сменный комплект батарей		RBC31		RBC44			2 x RBC44		4 x RBC44			
	Интерфейсы	RS232	Да										
		USB	Нет										
	Гнездо для сетевой платы	Web/SNMP	Да, опционально с платой AP9618/30/31				Да						
			1 свободно				1 занято						
	ПО	APC	PowerChute Business Edition				PowerChute Network Shutdown						
			Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Red Hat Linux, SuSE Linux и Sun Solaris				Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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										
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА											
	500	700	16 мин	22 мин	1 час 16 мин	1 час 16 мин	1 час 20 мин	2 часа 19 мин	2 часа 19 мин	4 часа 59 мин	4 часа 59 мин		
	700	980	10 мин	14 мин	54 мин	54 мин	54 мин	1 час 43 мин	1 час 43 мин	3 часа 43 мин	3 часа 43 мин		
	1000	1400		8 мин	36 мин	36 мин	39 мин	1 час 13 мин	1 час 13 мин	2 часа 40 мин	2 часа 40 мин		
	1400	1960		4 мин	24 мин	24 мин	26 мин	52 мин	52 мин	1 час 55 мин	1 час 55 мин		
	2000	2800			15 мин	15 мин	17 мин	35 мин	35 мин	1 час 19 мин	1 час 19 мин		
	3400	4760				7 мин	8 мин	18 мин	18 мин	44 мин	44 мин		
	4000	5000					6 мин	15 мин	15 мин	37 мин	37 мин		
	6000	7500						8 мин	8 мин	22 мин	22 мин		
	8000	10000							5 мин	15 мин	15 мин		
	12000	15000								8 мин	8 мин		
	16000	20000									5 мин		
	Полная нагрузка		10 мин (700 Вт)	4 мин (1400 Вт)	14 мин (2100 Вт)	6 мин (3500 Вт)	5 мин (4200 Вт)	7 мин (6400 Вт)	5 мин (8000 Вт)	8 мин (12000 Вт)	5 мин (16000 Вт)		
	Половинная нагрузка		24 мин (350 Вт)	14 мин (700 Вт)	34 мин (1050 Вт)	18 мин (1750 Вт)	16 мин (2100 Вт)	20 мин (3200 Вт)	15 мин (4000 Вт)	22 мин (6000 Вт)	15 мин (8000 Вт)		
	Посетите сайт www.apc.com/products , чтобы уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей												

1: Клеммная колодка — опция

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 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 (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 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		Корпус для монтажа в стойку 19"	SYH2K6RMI	SYH4K6RMI	SYH6K6RMI
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	356 (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 AP9618/30/31		
	Гнездо для сетевой платы		1 + 1		
	ПО	APC	PowerChute Network Shutdown		
			Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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)
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 www.apc.com/products , 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 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.

Дополнительная информация
в брошюре «Решения
для серверных комнат»



Symmetra LX		Корпус для напольной установки	SYA4K8I	SYA8K8I	SYA8K16I	SYA8K16IXR	SYA12K16I	SYA12K16IXR	SYA16K16I	SYA16K16IXR
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока (фаза + нейтраль) или 400 В пер. тока (3 фазы)							
	Номинальная частота	Диапазон	155—276 В пер. тока (фаза + нейтраль) или 290—480 В пер. тока (3 фазы)							
	Входное соединение		45—65 Гц							
Выход	Номинальное напряжение		Клеммная колодка							
	Номинальная частота	Диапазон	230 В пер. тока							
	Выходные соединители	220, 230, 240 В пер. тока (регулируемый)	50 Гц							
	Выходная мощность	IEC320 C13 IEC320 C19 Прочие	Опционально Опционально							
		Клеммная колодка — 3-проводной кабель (фаза+нейтраль+земля)								
		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	916	1516
	Ширина	мм					483			
	Глубина	мм					726			
	Масса	кг	158	202	220	474	264	489	308	504
Другое	Цвет		Черный							
	Сменный комплект батарей		SYBT5							
	Интерфейсы	RS232 USB Web/SNMP	Да Нет							
	Гнездо для сетевой платы		Да, с платой AP9618/30/31							
	ПО	APC	1 + 1							
	Гарантия		PowerChute Network Shutdown							
	Батарейные модули		Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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							
	Силовые модули		2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет							
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА								
	1500	2100	18 мин	41 мин	41 мин	3 часа 51 мин	1 час 2 мин	2 часа 38 мин	1 час 22 мин	3 часа 26 мин
	2500	3500	9 мин	23 мин	23 мин	2 часа 18 мин	37 мин	2 часа 13 мин	50 мин	2 часа 8 мин
	4000	5600		13 мин	13 мин	1 час 23 мин	21 мин	1 час 21 мин	30 мин	1 час 19 мин
	5000	7000		9 мин	9 мин	1 час 5 мин	16 мин	1 час 3 мин	23 мин	1 час 2 мин
	8000	11200					8 мин	37 мин	13 мин	37 мин
	11000	16000							8 мин	25 мин
	Полная нагрузка		7 мин (2800 Вт)	8 мин (5600 Вт)	8 мин (5600 Вт)	57 мин (5600 Вт)	8 мин (8400 Вт)	35 мин (8400 Вт)	8 мин (11200 Вт)	25 мин (11200 Вт)
	Половинная нагрузка		20 мин (2800 Вт)	20 мин (2800 Вт)	20 мин (2800 Вт)	2 часа 2 мин (2800 Вт)	20 мин (4200 Вт)	1 час 17 мин (4200 Вт)	20 мин (5600 Вт)	55 мин (5600 Вт)
	Дополнительный батарейный шкаф	Стандартный	SYAXR9B9I (9 батарейных модулей SYBT5)							
	Посетите сайт www.apc.com/products , чтобы уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей									

Symmetra LX		Корпус для монтажа в стойку 19"	SYA8K16RMI	SYA12K16RMI	SYA16K16RMI
Вход	Входное напряжение		230 В пер. тока (фаза + нейтраль) или 400 В пер. тока (3 фазы)		
	Номинальная частота	Диапазон	155—276 В пер. тока (фаза + нейтраль) или 290—480 В пер. тока (3 фазы)		
	Входное соединение		50/60 Гц (с автоматическим выбором)		
Выход	Номинальное напряжение		С кабелем		
			230 В пер. тока		
	Номинальная частота	Диапазон	220, 230, 240 В пер. тока (регулируемый)		
	Выходные соединители		50 Гц		
		IEC320 C13	8	8	8
		IEC320 C19	10	10	10
		Прочие	Клеммная колодка		
	Выходная мощность	BA	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
Другое	Цвет		Черный		
	Сменный комплект батарей		SYBT5		
	Интерфейсы	RS232	Да		
		USB	Нет		
	Гнездо для сетевой платы	Web/SNMP	Да, с сетевой платой AP9618/30/31		
		ПО	1 + 1		
	Гарантия	APC	PowerChute Network Shutdown		
	Батарейные модули	SYBT5	Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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		
	Силовые модули	SYPM4KI	2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет		
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА			
	1000	1400	1 час 2 мин	1 час 31 мин	1 час 57 мин
	2500	3500	23 мин	37 мин	50 мин
	4000	5600	13 мин	21 мин	30 мин
	5000	7000	9 мин	16 мин	23 мин
	8000	11200		8 мин	13 мин
	11000	15400		8 мин	
	Полная нагрузка		8 мин (5600 Вт)	8 мин (8400 Вт)	8 мин (11200 Вт)
	Половинная нагрузка		20 мин (2800 Вт)	20 мин (4200 Вт)	20 мин (5600 Вт)
	Дополнительный батарейный шкаф	Стандартный	SYARMXR3B3I или SYARMXR9B9I (3 батарейных модуля SYBT5 / 9 батарейных модулей SYBT5)		
Посетите сайт www.apc.com/products , чтобы уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей					

Smart-UPS® VT

Компактная масштабируемая по времени автономной работы трехфазная система бесперебойного питания для малых центров обработки данных и других ответственных систем



SUVTP10KH



SUVTP15KH



SUVTP20KH



SUVTP30KH



SUVTR30KHS



SUVTP40KH



SUVTR40KHS

ИБП Smart-UPS VT — идеальное решение для небольших центров обработки данных, вычислительных систем филиалов предприятий и для создания сети чистого питания в средних офисах. ИБП Smart-UPS VT имеют резервированный ввод питания, автоматический и сервисный байпас. Масштабирование по времени автономной работы осуществляется подключением дополнительных батарей, рассчитанных на «горячую» замену, что способствует повышению уровня готовности. В стойечной версии максимально эффективно используется рабочее пространство: в одном шкафу размещаются и ИБП, и блок распределения питания, и дополнительная батарея. Функция плавного пуска обеспечивает экономию капитальных затрат благодаря повышению эффективности использования генераторов. Наконец, плата сетевого управления APC с функцией мониторинга температуры делает возможным контроль и дистанционное управление через простой интерфейс Web/SNMP. Применение батарей, рассчитанных на самостоятельную замену пользователем, и управляемых внешних батарейных блоков упрощает техобслуживание. Все перечисленное делает Smart-UPS VT самым простым в управлении, эксплуатации и техобслуживании ИБП в своей категории.

- Возможность параллельной работы (до четырех ИБП с внешним байпасом).
- Дублированный ввод питания: основной и байпасный.
- Масштабирование по времени автономной работы.
- «Горячая» замена батареи.
- Совместимость с генераторами.
- Автоматический внутренний байпас.
- Замена батарей без применения инструментов.
- Функция самодиагностики.
- Модульная архитектура.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Жидкокристаллический дисплей.
- Звуковая сигнализация.
- Программируемая частота.
- Гнездо SmartSlot.
- Коррекция коэффициента мощности на входе.
- Система интеллектуального управления батареями.
- Возможность «холодного» пуска.

Smart-UPS VT			SUVTP10KH						SUVTP15KH				SUVTP20KH				SUVTP30KH		SUVTR30KHS	SUVTP40KH	SUVTR40KHS		
			1B2	1B4	2B2	2B4	3B4	4B4	2B2	2B4	3B4	4B4	2B2	2B4	3B4	4B4	3B4	4B4	SUVTR30KHS + (1) SUVTXR6B6S	4B4	SUVTR40KHS + (1) SUVTXR6B6S		
Вход	Входное напряжение		400 В пер. тока (3 фазы + нейтраль + земля)																				
	Диапазон		304—477 В пер. тока (фаза-фаза) (регулируемый)																				
	Номинальная частота		40—70 Гц (автоматический выбор)																				
	Входное соединение		Клеммная колодка (3 фазы + нейтраль + земля) (вход 1 и вход 2)																				
Выход	Номинальное напряжение		3x400 В пер. тока (фаза-фаза), 230 В пер. тока (фаза-нейтраль)																				
	Диапазон		3x380, 3x400, 3x415 В пер. тока																				
	Номинальная частота		Синхронизирована с входной, 47—53 Гц или 57—63 Гц																				
	Выходные соединения	Типовые	Клеммная колодка (3 фазы + нейтраль + земля)																				
		Сервисный байпас	Включен																				
	Выходная мощность	кВА	10						15				20				30		30	40	40		
		кВт	8						12				16				24		24	32	32		
Размеры и масса	Высота	мм	1490																1995		1490	1995	
	Ширина	мм	360		530				360		530		360				530				600	523	600
	Глубина	мм	838																1075		838	1075	
	Масса	кг	305	397	323	415	507	600	397	415	507	600	397	415	507	600	537	629	301+766	629	301+766		
Другое	Цвет		Черный																				
	Сменный комплект батарей		SYBT4																				
	Интерфейс	Web/ SNMP	Да, с сетевой платой AP9631 (RJ45 + температурный датчик+ реле)																				
	Гарантия		1 год на замену или ремонт с выездом к заказчику. Может быть продлена до 10 лет																				
	ПО	APC	PowerChute Network Shutdown																				
			Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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																				
Время автоном-ной работы	Нагрузка в кВт	Нагрузка в кВА	В минутах																				
	4 5		18	18	47	47	77	110	46	46	76	107	46	46	76	107	73	103	171	105	171		
	8 10		6	6	18	18	32	47	18	18	32	47	18	18	32	47	32	46	77	46	77		
	12 15								10	10	18	27	10	10	18	27	18	27	47	28	47		
	16 20												6	6	12	18	12	18	32	18	32		
	20 25																8	13	24	13	24		
	24 30																6	10	18	10	18		
	28 35																			7	15		
	32 40																			6	12		
	Полная нагрузка		6	6	18	18	32	47	10	10	18	27	6	6	12	18	6	10	18	6	12		
	Половинная нагрузка		18	18	47	47	77	110	27	27	47	66	18	18	32	47	18	27	47	18	32		
	Посетите сайт www.apc.com/products , чтобы уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей																						

Symmetra® PX

Модульная масштабируемая трехфазная система бесперебойного питания для оборудования высокой энергетической плотности и центров обработки данных любого масштаба



SY16K48H-PD



SY48K48H-PD



SY32K160H-PD



SY96K160H-PD



SY128K160H-PD



SY160K160H-PD



SY250K500DR-PD



SY500K500DR-PD

Система бесперебойного питания с резервированием и масштабированием APC Symmetra PX разработана для обеспечения повышенного уровня готовности по доступной цене.

Она отлично интегрируется в современные центры обработки данных. Резервирование модулей (силовых, батарейных и управления) упрощает и ускоряет выполнение операций по ремонту и техобслуживанию. Масштабирование по мощности, времени автономной работы и уровню готовности позволяет адаптироваться к изменению потребностей. Эта система бесперебойного питания, полностью совместимая с архитектурой APC InfraStruxure®, предназначена для малых и средних центров обработки данных, но может применяться и для обслуживания отдельных зон крупных дата-центров. Расширенные функции управления и самодиагностики, а также использование стандартизованных модулей уменьшают риск человеческих ошибок и повышают надежность работы центров обработки данных.

- Возможность внутреннего резервирования по схеме N+1.
- Резервирование модулей управления.
- Эффективность до 96%.
- «Горячая» замена силовых, батарейных модулей и модулей управления.
- Модульная архитектура.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Автоматический внутренний байпас.
- Масштабирование по мощности и времени автономной работы.
- Фронтальный доступ для обслуживания.
- Программируемая частота.
- Гнездо SmartSlot.
- Замена батарей без применения инструментов.
- Коррекция коэффициента мощности на входе.
- Совместимость с генераторами.
- Автоматическое тестирование.
- Зарядка батарей с температурной компенсацией.
- Интеллектуальное управление батареями.
- Жидкокристаллический дисплей.
- Светодиодные индикаторы состояния.
- Звуковая сигнализация.
- Сервисный байпас (опционально).
- Система распределения питания (опционально).
- Возможность подключения батарей, расположенных удаленно.

Дополнительная информация
в брошюре «Решения для ИТ-сред
с высокой энергетической плотностью»



Symmetra PX			SY16K48H-PD	SY32K48H-PD	SY48K48H-PD	SY32K160H	SY64K160H	SY96K160H	SY128K160H	SY160K160H				
						SY32K160H-PD	SY64K160H-PD	SY96K160H-PD	SY128K160H-PD	SY160K160H-PD				
Вход	Входное напряжение		400 В пер. тока (3 фазы + нейтраль + земля)											
		Диапазон	304—477 В пер. тока (фаза-фаза)											
	Номинальная частота	Гц	50/60											
	Входное соединение		Клеммная колодка											
Выход	Номинальное напряжение		3 x 400 В пер. тока (фаза-фаза), 230 В пер. тока (фаза-нейтраль)											
		Диапазон	3 x 380/400/415 В пер. тока											
	Номинальная частота		50 Гц											
	Выходные соединения		Система распределения питания				Клеммная колодка, система распределения питания (опционально)							
	Сервисный байпас						Для моделей PD: система распределения питания (стандартно)							
			Стандартно				Опционально							
	Выходная мощность	кВА	16	32	48	32	64	96	128	160				
		кВт	16	32	48	32	64	96	128	160				
Размеры и масса	Высота	мм	1991 (стойка 42U)											
	Ширина	мм	600				1200		1800					
	Глубина	мм	1070											
	Масса	кг	537	666	796	1029	1388	1784	2452	2812				
Другое	Цвет		Черный											
	Сменный комплект батарей		SYBT9-B4											
	Интерфейс	Web/SNMP	Да, с сетевой платой и двумя свободными гнездами для других плат расширения											
	ПО	APC	PowerChute Network Shutdown											
			Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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		1 год на замену или ремонт с выездом к заказчику. Может быть продлена до 10 лет											
Модули	Силовые	SYPM16KH	До 3				До 10							
	Батарейные	SYBT4	От 1 до 4 (стандартно)				От 1 до 8 (стандартно)							
			1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
Время автономной работы	Конфигурируется на основе конкретных потребностей													

Мощность ИБП, кВА/кВт (коэффициент мощности = 1)		250 кВт		500 кВт	
Параллельная работа		До 1 МВт (0,75 МВт при резервировании N+1)		До 2 МВт (1,5 МВт при резервировании N+1)	
Характеристики входа (нормальный рабочий режим)					
Входные соединения		3 фазы + нейтраль + земля, 3 фазы + земля			
Диапазон напряжения		±15% для полной производимости (от 340 до 460 В при 400 В) или (от 408 до 552 В при 480 В)			
Диапазон частоты		40-70 Гц при скорости изменения частоты 10 Гц/с			
Коэффициент мощности:		>0,995 @ load = 100%, > 50%, >0,97 @ load > 25%			
КНИ по току		< 5% при полной нагрузке			
Номинальный входной ток		378 А при 400 В или 315 А при 480 В		756 А при 400 В или 630 А при 480 В	
Макс. входной ток (номинальное U _{вх} , батареи заряжены на 10%)		316 А при 400 В или 346 А при 480 В		831 А при 400 В или 693 А при 480 В	
Порог режима ограничения входного тока		347 А при 400 В или 372 А при 480 В		894 А при 400 В или 745 А при 480 В	
Макс. ток короткого замыкания на входе		65 кА (50 кА со стандартной панелью сервисного байпаса и системой распределения питания)			
Защита		Реле защиты от обратного пробоя			
Характеристики входа цепи байпаса (в режиме байпаса)					
Входные соединения		3 фазы + нейтраль + земля/ 3 фазы + земля			
Номинальное напряжение		380/400/415/480 В (фаза-фаза)			
Диапазон напряжения		±10% (от выбранного напряжения)			
Номинальная частота		50/60 Гц			
Диапазон частоты		±0,5%, ±1%, ±2%, ±4%, ±6% или ±8% (выбирается пользователем)			
Номинальный входной ток		361 А при 400 В или 301 А при 480 В		722 А при 400 В или 601 А при 480 В	
Макс. входной ток перегрузки		397 А при 400 В или 376 А при 480 В		794 А при 400 В или 752 А при 480 В	
Характеристики выхода					
Номинальная мощность		250 кВт		500 кВт	
Выходные соединения		3 фазы + нейтраль + земля/ 3 фазы + земля			
Номинальное напряжение		480 В (фаза-фаза)			
Номинальный выходной ток		361 А при 400 В или 301 А при 480 В		722 А при 400 В или 601 А при 480 В	
Макс. время работы от батареи		Не ограничено			
Стабилизация частоты		В режиме байпаса 50/60 Гц (синхронизирована), на холостом ходу 50/60 Гц ±0,1%			
Синхр. скорость изменения частоты		Программный выбор: 0,25; 0,5; 1; 2; 4; 6 Гц/с			
Перегрузка (в нормальном режиме и в режиме от батареи)		150% в течение 30 с, 125% в течение 10 минут, 100% непрерывно			
КНИ напряжения		< 2% для линейной нагрузки от 0 до 100%, < 6% для полной нелинейной нагрузки в соответствии со стандартом IEC/EN62040-3			
Коэффициент мощности нагрузки		От 0,5 опережения до 0,5 отставания без снижения номинальной мощности			
Энергетическая эффективность (КПД)					
Нормальный режим		> 96% при нагрузке от 35% до 100%			
Режим от батареи		> 96% при нагрузке от 35% до 100%			
Размеры и масса					
Отдельный ИБП без батарей. Размеры ВхШхГ		1991х1600х1070 мм		1991х2200х1070 мм	
Масса		1057 кг		1722 кг	
ИБП с сервисным байпасом, системой распределения питания и батарей на 6 мин. Размеры ВхШхГ		1991х3100х1070 мм		1991х5200х1070 мм	
Масса		4509 кг		8336 кг	

Symmetra® MW

Модульная масштабируемая трехфазная система бесперебойного питания с повышенным КПД и другими эксплуатационными характеристиками для ответственных систем и центров обработки данных



SYMF400K400H



SYMF600K600H



SYMF800K800H



SYMF1000K1000H



SYMF1200K1200H



SYMF1400K1400H



SYMF1600K1600H

Первый абсолютно отказоустойчивый модульный ИБП Symmetra® MW открывает новую страницу в развитии систем бесперебойного питания повышенной мощности (400—1600 кВт). Возможность параллельного включения позволяет работать с еще более высокими нагрузками.

- Возможность резервирования модулей по схеме N+1.
- Параллельное соединение силовых и батарейных модулей.
- Модульная архитектура.
- Автоматическая диагностика состояния батарей.
- Звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Совместимость с генераторами.
- Масштабирование по мощности и времени автономной работы.
- Возможность дальнейшего наращивания мощности за счет параллельного объединения нескольких ИБП.
- Возможность резервирования при параллельном включении.
- Несколько вариантов ввода кабелей.
- Фронтальный доступ для обслуживания.
- Коррекция коэффициента мощности на входе.
- Функция самодиагностики.
- Зарядка батарей с температурной компенсацией.
- ЖК-дисплей управления.

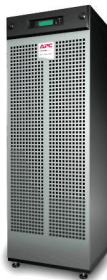


Symmetra MW			SY400K400H	SY600K600H	SY800K800H	SY1000K1000H	SY1200K1200H	SY1400K1400H	SY1600K1600H
Вход	Входное напряжение		400 В пер. тока (3 фазы + нейтраль + земля)						
		Диапазон	340—460 В пер. тока (400 В)						
	Номинальная частота		50 Гц ± 8%						
	Входные соединения		Клеммная колодка (3 фазы + нейтраль + земля)						
Выход	Номинальное напряжение		3 x 400 В пер. тока (фаза-фаза), 230 В пер. тока (фаза-нейтраль)						
		Диапазон	3 x 380/400/415 В пер. тока						
	Номинальная частота		50 Гц						
	Выходные соединения	Типовые	Клеммная колодка (3 фазы + нейтраль + земля)						
		Внутренний байпас	Стандартно		Опционально				
		Сервисный байпас	Опционально						
		Выходной шкаф	Опционально						
	Выходная мощность	кВА	400	600	800	1000	1200	1400	1600
		кВт	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Размеры и масса	Высота	мм	2032						
	Ширина	мм	2114	2536	3716	4138	4648	5080	5486
	Глубина	мм	1067						
	Масса	кг	2122,2	2854,5	3547,7	4196,8	5301,3	5838,6	6376,3
Другое	Цвет		Беж						
	Интерфейс	Web/SNMP	Да, с сетевой платой AP9617 и двумя свободными гнездами для других плат расширения						
	ПО	APC	PowerChute Network Shutdown						
			Windows Server 2003/2008/Hyper-V; 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		1 год на ремонт или замену. Продлевается с условием предварительного осмотра и заключения контракта на техобслуживание						
Время автономной работы	Конфигурируется на основе конкретных потребностей								

MGE™ Galaxy™ 3500



G3500 10/15/20
(узкий шкаф)

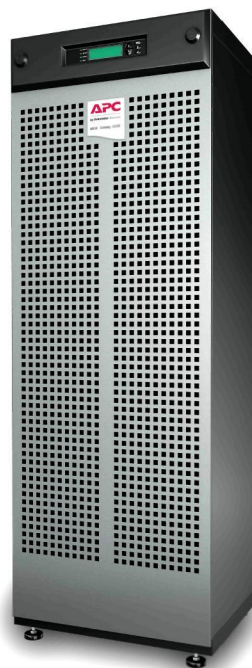


G3500 10/15/20/30/40
(широкий шкаф)

Производительный ИБП с высокой эффективностью и оптимизированной занимаемой площадью, с широким спектром применения — от коммерческого и технического до требовательных промышленных сред

MGE Galaxy 3500 предлагает новую защиту электропитания для достижения высокого уровня надежности и экономической эффективности защищаемых критичных приложений. Модульный дизайн с предустановленными аккумуляторными батареями и силовым модулем с возможностью «горячей» замены уменьшает время установки и делает ИБП Galaxy 3500 легким для внедрения и обслуживания. КПД 96% (сертифицирован TÜV) позволяет уменьшить общую стоимость владения (TCO) и повысить экономию. Galaxy 3500 поставляется с двойным вводом питания и встроенным переключателем обходного режима (bypass), повышающими доступность системы, и картой сетевого управления с возможностью мониторинга параметров окружающей среды. Для требований промышленных сред Galaxy 3500 оснащен защитой уровня IP51 со съёмным фильтром и корпусом из стали толщиной 2 мм.

- Топология двойного преобразования (он-лайн).
- Лучшая эффективность в классе (96%).
- Сетевое управление.
- Степень защиты IP51 для промышленных сред.
- Двойной ввод питания.
- Автоматический встроенный байпас.
- «Горячая» замена батареи.
- Модульный дизайн.
- Совместимость с генераторами.
- Параллельная работа до четырех ИБП для резервирования (для версии 3:1 и 3:3) или увеличения мощности (только для версии 3:3).



Мощность (кВА/кВт)	10/8		15/12		20/16		30/24		40/32			
Вход												
Входное напряжение	380/400/415 В (три фазы)											
Частота	40—70 Гц											
Входной коэффициент мощности	>0,98 при нагрузке >50%											
Искажения входного тока (THDI)	<5% при полной нагрузке											
Диапазон входного напряжения	304—477 В при полной нагрузке, 200—477 В при половинной нагрузке											
Двойной ввод питания (основной и байпас)	Да											
Диапазон напряжений байпасного входа	±10% установлено, ±4, 6, 8, 10% программируется											
Выход												
Номинальное выходное напряжение	380/400/415 В (конфигурация 3:3)											
	220/230/240 В (конфигурация 3:1)											
КПД (при 100% нагрузке)	95,7%	95,7%	95,7%	95,3%	96,4%	96,0%						
КПД (при 50% нагрузке)	95,2%	95,7%	95,7%	95,7%	96,4%	96,5%						
КПД при питании от батарей	94,7%	94,7%	94,8%	94,8%	94,8%	94,8%						
Коэффициент мощность нагрузки	От 0,5 опережения до 0,5 отставания											
Выходная частота	Синхронизированная со входной 50 Гц ± 0,05%											
Перегрузка при питании от сети	125% до 10 минут, 150% до 60 секунд											
Перегрузка при питании от батарей	150% до 60 секунд											
Искажения выходного напряжения (THD)	До 2% при линейной нагрузке от 0 до 100%, до 5% при полной нелинейной нагрузке											
Отклонение выходного напряжения	±1% статическое, ±5% при 100% изменении нагрузки											
Управление												
Удаленное управление	Сетевая карта с мониторингом температуры											
Панель управления	Многофункциональный дисплей Power View											
Аварийное выключение (EPO)	Да											
Физические характеристики												
Габариты (ВхШхГ) (узкий шкаф)	1500x352x854 мм											
Габариты (ВхШхГ) (широкий шкаф)	500x523x854 мм											
Максимальная масса (узкий шкаф)	214 кг	402 кг										
Максимальная масса (широкий шкаф)	443 кг	472 кг				656 кг	662 кг					
Цвет	Серый металик (ANSI 61)											
Параметры окружающей среды												
Температура	От 0 до 40°C											
Температура хранения	От -15 до +45°C											
Относительная влажность	От 0 до 95% (без образования конденсата)											
Высота над уровнем моря	От 0 до 1000 м											
Высота над уровнем моря (хранения)	От 0 до 15000 м											
Уровень шума (расстояние 1 м)	<43,3 дБА при <70% нагрузки							<46,2 дБА при <70% нагрузки				
Степень защиты	IP51											
Стандарты												
Безопасность	IEC/EN62040-1-1 и EN60950											
Помехи (EMC/EMI/RFI)	EN50091-2, IEC 62040-2											
Утверждения	CE											

MGE™ Galaxy™ 5500



G55 40кВА 400В
Универсальный 3-фазный ИБП



G55
Батарейный шкаф L700A



G55 Трехфазный трансформатор
для ИБП от 60 кВА в отдельном шкафу

Современная система защиты трехфазного электропитания мощностью от 20 до 120 кВА, рассчитанная на широкий диапазон требований: от центров обработки данных среднего размера до применений в промышленности и гражданском строительстве.

Энергоэффективность и низкая стоимость владения (ТСО):

- высокий КПД;
- возможность работы в ECO режиме с целью увеличения КПД;
- низкий коэффициент нелинейных искажений входного тока (менее 3%), единичный коэффициент мощности на входе, делают ИБП максимально дружелюбным к питающей сети и требуют минимального запаса по мощности ДГУ.

Удобство инсталляции и эксплуатации:

- минимальный уровень шума при работе;
- доступ для обслуживания и монтажа — только спереди — экономит площадь;
- русифицированный дисплей с дополнительной мнемосхемой для отображения режимов работы ИБП;
- встроенные сигналы «сухих» контактов и адаптер WEB/SNMP/Mod-Bus — AP9635;
- встроенный полнофункциональный сервисный байпас не требует дополнительных внешних байпасных щитов или рубильников;
- система оповещения эксплуатирующего персонала о необходимости проведения обслуживания ИБП;

Гибкость построения систем:

- мощное зарядное устройство позволяет использовать внешний комплект АКБ с длительным временем автономии;
- дополнительные опции обеспечивают полное соответствие площадке заказчика: различные габариты стеллажей и шкафов для аккумуляторов, встраиваемые и внешние трансформаторы гальванической развязки, повышенный класс IP для тяжелых условий эксплуатации, ввод кабеля сверху и т.п.

Надежность:

- высококачественное оборудование от лидера рынка;
- высокая перегрузочная способность ИБП для поддержания стартовых режимов нагрузки;
- резервированные компоненты внутри ИБП обеспечивают повышенную надежность;
- система анализа срока службы компонентов, требующих замены с ранним оповещением о необходимости замены;
- высокое качество напряжения на выходе, динамическое изменение напряжения на выходе не более $\pm 2\%$ при 100%-ом изменении нагрузки на выходе ИБП. Коэффициент нелинейных искажений напряжения на выходе ИБП не более 2%.

Номинальная мощность (кВА/кВт)	20/18	30/27	30/27	60/54	80/72	100/90	120/108
Входные параметры источников							
Входное напряжение	250 В1 – 470 В, трехфазное						
Вход байпаса и вход выпрямителя	раздельные, на заказ – общие						
Частота	45–66						
Входной коэффициент мощности	> 0,99						
Суммарный коэффициент гармоник входного тока	<3% при полной нагрузке						
Характеристики байпасного входа							
Диапазон входных напряжений	(380 В, 400 В, 415 В) +/-10%						
Частота	50 Гц/60 Гц +/-10%						
Выход							
Выходное напряжение	От 0 до 40°C						
Коэффициент мощности нагрузки	0,9						
Выходная частота	50 или 60 Гц +/- 0,1%						
Перегрузочная способность	125% в течение 10 минут; 150% в течение 60 секунд						
Стабильность напряжения	+/- 1%						
Искажение напряжения (полный коэффициент гармоник)	< 2% между фазами и между фазой и нейтралью для нелинейных нагрузок						
Допустимое отклонение выходного напряжения	+1% в статическом состоянии, +/- 2% для 100%-го изменения нагрузки						
Общий КПД							
КПД при полной нагрузке (переменный/переменный ток)	До 94%						
Экологический режим (ECO)	До 97%2						
Средства коммуникации и администрирования							
Панель управления	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем						
Габариты и массы							
ИБП без аккумуляторов (В x Ш x Г)	1900 x 712 x 850 мм						
ИБП с встроенными аккумуляторами (В x Ш x Г)	1900 x 1112 x 850 мм						
Масса (ИБП без аккумуляторов), кг	400 кг				520 кг		
Габариты ИБП с трансформатором	1900 X 1190 X 850 мм				1900 X 1265 X 850 мм		
Масса ИБП с трансформатором	705 кг				1045 кг		
Шкаф для АКБ, узкий (В x Ш x Г)	1900 x 712 x 850 мм, масса 135 кг						
Шкаф для АКБ, широкий (В x Ш x Г)	1900 x 1012 x 850 мм, масса 150 кг						
Вспомогательный шкаф, узкий (В x Ш x Г)	1900 x 712 x 850 мм, масса мин. 135 кг						
Вспомогательный шкаф, широкий (В x Ш x Г)	1900 x 1012 x 850 мм, масса мин. 150 кг						
Вспомогательный шкаф 475 мм с развязывающим трансформатором, до 60 кВА (В x Ш x Г)	1900 x 475 x 850 мм, масса мин. 118 кг, макс. 305 кг						
Вспомогательный шкаф 550 мм с развязывающим трансформатором, 80-120 кВА (В x Ш x Г)	1900 x 550 x 850 мм, масса мин. 118 кг, макс. 527 кг						
Байпас для параллельной системы (монтаж на стене или в шкафу): (В x Ш x Г)	мин. 1000 x 800 x 303 мм, макс. 1900 x 1010 x 850 мм, масса мин. 71 кг, макс. 280 кг						
Сертификация							
Безопасность	IEC 62040-1, EN 62040-1						
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2, EN 62040-2						
Соответствие требованиям	CE, TUV						
Параметры окружающей среды							
Рабочая температура	от 0 до 40 °C 3						
Температура хранения	от -20 до 45 °C						
Относительная влажность	0 – 95%, без конденсации						
Рабочий диапазон высот над уровнем моря	0 – 1000 м						
Высота над уровнем моря при хранении	0 – 12000 м						
Макс. уровень шума на расстоянии 1 м от устройства	55,5 дБА				61,4 дБА		60,2 дБА

¹ При нагрузке 70%

² Только для изделий в одиночном режиме работы

³ При температуре выше 25° С возможно преждевременное старение батарей

MGE™ Galaxy™ 7000



G7000
160/200/250/300/400



G7000 500

Высококачественная трехфазная система защиты питания повышенной адаптивности, созданная специально для средних и крупных центров обработки данных, зданий и сред критической важности

В MGE™ Galaxy™ 7000 реализован ряд инновационных технологий: цифровая электроника управления, обеспечивающая более качественную и быструю настройку, выпрямитель на биполярных транзисторах с изолированным затвором и бестрансформаторная топология — все это позволило достичь максимального КПД 94,5%. Кроме того, обеспечиваются существенная экономия электроэнергии и снижение себестоимости, в том числе за счет уменьшения потребности ИБП в вентиляции и кондиционировании воздуха.

- Максимальный уровень готовности системы электропитания.
- Оптимальная совместимость со всеми нагрузками и оптимизация совокупной стоимости владения (ТСО).
- Коэффициент мощности на выходе: 0,9.
- Выпрямитель на биполярных транзисторах с изолированным затвором с коррекцией коэффициента мощности на входе.
- Параллельное соединение до 8 устройств.
- Режим автоматического увеличения КПД при параллельной работе нескольких ИБП.
- Рассчитан на долговременную работу при 35°C на полную мощность. Адаптация мощности при уменьшении температуры эксплуатации.
- Резервированная система вентиляции.
- Облегченная инсталляция.
- Ускоренная зарядка батарей для обеспечения максимального времени автономной работы.
- Автоматический и сервисный байпас.
- Уменьшенные габаритные размеры.



MGE Galaxy 7000	G7TUPS160	G7TUPS200	G7TUPS250	G7TUPS300	G7TUPS400	G7TUPS500
Номинальная мощность (кВА)	160	200	250	300	400	500
Обычно используемый вход переменного тока						
Входное напряжение	От 250 (1 фаза) ¹ до 470 В (3 фазы)					
Обычные входы и байпас переменного тока	Раздельные					
Частота	От 45 до 65 Гц					
КНИ тока на входе (THDI)	< 5 %					
Коэффициент мощности на входе	> 0,99					
Автоматическое определение последовательности фаз	Да					
Вход						
Дискретные значения входного напряжения	(380, 400, 415, 440 В) ± 10%					
Частота	50/60 Гц ± 8%					
Выход						
Коэффициент мощности	0,9					
Полфазная настройка напряжения	380/400/415/440 В (3 фазы+нейтраль)					
Настройка напряжения	± 1%					
Частота	50 или 60 Гц ± 0,1%					
Допустимые перегрузки	150% — 0,5 мин; 125% — 10 мин					
КНИ напряжения (THDU)	< 2% фаза/фаза и фаза/нейтраль для нелинейных нагрузок					
Батарея						
Время автономной работы	От 5 минут до 2 часов					
Порядковые номера управляемых батарей	До 2 переключателей					
Тип	Герметичная кислотно-свинцовая, стационарная свинцовая, никель-кадмиевая					
Общий КПД						
В режиме двойного преобразования	До 94,5%					
Условия окружающей среды						
Рабочая температура	До 40°C ²					
Влажность	До 95% (без образования конденсата)					
Рабочая высота	До 1000 м, без уменьшения тока					
Цвет	RAL 9023					
Степень защиты	IP20					
Параллельное соединение						
Модульное	До 8 модулей					
С централизованным переключателем статического байпаса ³	До 8 устройств					
Соответствие стандартам						
По конструкции и безопасности	CEI/EN 62040-1, CEI/EN 60950					
По эксплуатационным характеристикам и топологии	CEI/EN 62040-3					
По проектированию и изготовлению	ISO 14001, ISO 9001, CEI 60146					
По электромагнитной совместимости (устойчивость)	CEI 61000-4					
По электромагнитной совместимости (создаваемые помехи)	CEI 62040-2 C3					
Сертификаты	LCIE — маркировка EC					
Размеры ИБП (глубина: 855 мм, высота: 1900 мм)						
Номинальная мощность (кВА)	160	200	250	300	400	500
Ширина (без батарей), мм	1412					1812
Масса, кг	840		990		1140	1500

1: В зависимости от нагрузки.
2: Макс. в течение 8 часов. При постоянной работе: 35°C. Внимание: при температуре выше 25°C возникает риск ускоренного износа батарей.
3: Модели 160 и 200 кВА объединяются в параллельную систему через внешний байпас.

MGE™ Galaxy™ 9000



Большая мощность и высочайший уровень готовности электропитания для крупных центров обработки данных и особо требовательных промышленных установок

С укрупнением центров обработки данных и с повышением мощности серверов возрастает потребность в экономии средств. ИБП MGE™ Galaxy™ 9000 обеспечивает высочайший уровень готовности электропитания при мощности 800 кВА. ИБП отличается гибкостью и оптимизирован по показателю совокупной стоимости владения (ТСО).

- Топология двойного преобразования (класс VFI — напряжение и частота независимы, согласно стандарту EN50091) + интегрированный статический переключатель и сервисный байпас.
- Плавный пуск выпрямителя / зарядного устройства и ограничение тока для совместимости с резервными генераторами.
- «Холодный» старт от батарей.
- Защита батарей от глубокой разрядки с помощью автоматического выключателя.
- Параллельное соединение модульных устройств (до 4 ИБП с байпасом).
- Параллельное соединение с централизованным байпасом (до 6 устройств).
- Последовательный запуск устройств при параллельном включении.
- Допускается установка к стене (для оптимизации пространства).
- Клеммы для присоединения кнопки экстренного отключения.



MGE Galaxy 9000		
Активная мощность		720 кВт
Полная мощность		800 кВА
Основной ввод сети переменного тока		
Диапазон изменения входного напряжения		323 - 470 В
Вводы 1 и 2		Раздельные или общие
Частота		50 или 60 Гц $\pm$ 10 %
Искажения формы тока на входе (с фильтром)		< 8 %
Коэффициент мощности на входе		> 0,82
Ввод сети переменного тока (байпас)		
Диапазон входного напряжения		340—460 В
Частота		50 или 60 Гц $\pm$ 10 %
Выход		
Параметризованные напряжения		380/400/415 В $\pm$ 3% (3 фазы+нейтраль)
Настройка напряжения		$\pm$ 1%
Частота		50 или 60 Гц
Допустимые перегрузки		150% — 1 мин, 125% — 10 мин
Пик-фактор		3:1
КНИ формы напряжения (THDU)		< 3%
Батареи		
Время автономной работы		5—10—15 минут, другие значения по запросу
Тип		Герметичная свинцовая, открытая свинцовая, никель-кадмиевая
Условия окружающей среды		
Температура хранения		От -20°C до +45°C по сухому термометру
Рабочая температура		До 35°C (1)
Уровень шума (дБА)		< 75 дБА
Высота эксплуатации (без отключения)		< 1000 м
Параллельное соединение		
Модульные устройства		До 4 модулей
С централизованным байпасом NS		До 6 устройств
Соответствие стандартам		
По конструкции и безопасности		CEI 62040-1, CEI 60950, EN50091-1
По эксплуатационным характеристикам и топологии		CEI 62040-3, EN50091-3
По проектированию и изготовлению		ISO 14001, ISO 9001, CEI 60146
По электромагнитной совместимости (устойчивость)		CEI 61000-4
По электромагнитной совместимости (создаваемые помехи)		CEI 62040-2, EN 50091-2, класс 3
Размеры и масса (высота: 2000 мм, глубина: 840 мм)		
Только ИБП		
Ширина, мм		3600
Масса, кг		4100
ИБП + фильтр		
Ширина, мм		4400
Масса, кг		5600

1: По 8 часов. 35°C при непрерывной работе. Внимание: при температуре выше 25°C возникает риск ускоренного износа батарей.

MGE™ Upsilon™ STS



Система статического переключения источников питания высочайшего уровня готовности, рассчитанная на 45—1000 однофазных выходов

Блок Upsilon STS™ подает питание на аппаратный узел с помощью двух автономных резервированных источников, обеспечивая безразрывное переключение при синхронизированных входах и время переключения менее 5 мс — для несинхронизированных. Это идеальный выбор для систем резервированного питания и распределения, обслуживающих операторские залы, системы лучевой диагностики, аппаратуру для биологических исследований и т.п.

- Выбор оптимального источника на основе постоянного контроля 11 параметров.
- Автоматическое или ручное переключение и возврат без отключения питания.
- Функция «Rolling synch» для безопасного переключения между несинхронизированными источниками.
- Внутреннее резервирование аппаратуры питания, управления и вентиляции.
- Выключатели-разъединители для техобслуживания.
- 4 гнезда для коммуникационных плат (2 из них уже установлены: плата Jbus/Modbus и информационная плата состояния).



MGE Upsilon STS												
Ток переключения (А)	30	60	100	160	250	400	600	800	1200	1600	2000	
Входные параметры источников												
Номинальное напряжение	380 В (-35%), 400, 415 В (+20%)											
Номинальная частота	50 или 60 Гц ± 10 %											
Кол-во фаз	3 фазы + нейтраль + земля или 3 фазы + земля											
Функциональные параметры												
Допустимые перегрузки	110% — 15 мин, 150% — 2 мин, 2000% — 20 мс ¹							По запросу				
КПД (линейная нагрузка и коэффициент мощности = 0,8)	0,99							По запросу				
Время переключения	3 мс (в среднем) / 5 мс (макс.)							По запросу				
Условия окружающей среды												
Рабочая температура	От 0 до 40°C											
Температура хранения	От -20 до +40°C											
Уровень шума	< 60 дБ											
Нормативная документация												
По конструкции и безопасности	IEC 60950											
По электромагнитной совместимости	IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2											
Сертификаты	TÜV, CE											
Размеры и масса												
Высота х ширина (мм)	1400x610 или 1900x715					1900x715		По запросу				
Глубина для Н =1400 мм	565					—		По запросу				
Глубина для Н =1900 мм	825					825		По запросу				
Масса, кг для Н=1400 мм	157			174		160		По запросу				
Масса, кг для Н=1900 мм	215			225		327		По запросу				

1: Кроме 800 — 1200 А: 150% — 1 мин.

Шкафы и дополнительное оборудование

Стойки и шкафы последнего поколения обеспечивают наилучшую защиту компьютеров и данных

Шкафы NetShelter® производства APC отлично подойдут для максимально гибкого размещения оборудования любых производителей в коммутационных узлах или центрах обработки данных. APC стремится к идеальной совместимости шкафов NetShelter с оборудованием формата 19" и гарантирует их полное соответствие стандартам EIA-310-D. Возможно использование любых монтажных комплектов: поставляемых с оборудованием, производства APC или других компаний, в том числе в произвольных сочетаниях.



AR3100



AR3104



AR3107



AR3140



AR2400



AR3357



AR4038I



AR203A



AP5017R



AR100HD



AR8443A



AR8442



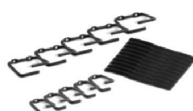
AR7580



AR7505



AR8123BLK



AR8113A



AR8116BLK



AR8602



	Полезная высота	Описание	Масса	Ширина	Высота	Глубина	Статическая нагрузка	Динамическая нагрузка	Цвет	Другие характеристики
	U		кг	мм	мм	мм	кгс	кгс		
NetShelter SV										
AR2400	42	С панелями	112,2	600	2057	1060	1002,27	460,91	черный	
AR2400FP1			85							
AR2401			123,5							
AR2407	48		130,5	800	2324					
AR2480	42		143,8		2057					
AR2487	48		121,3		2324					
AR2500	42		131,2	600	2057	1200				
AR2507	48		139,5		2324					
AR2580	42		2057							
AR2587	48		152,8	800	2324					
Netshelter SX										
AR3100	42	С панелями	125	600	1991	1070	1363,64	1022,73	Черный	Для монтажа сетевых устройств
AR3104	24		89		1198					
AR3107	48		138		2258					
AR3140	42		156	750	1991					
AR3150	42		156		1991					
AR3157	48		169		2258					
AR3200	42		141	600	1991	1200				Для монтажа сетевых устройств
AR3300			134							
AR3307			48		150					
AR3340	42		161	1991						
AR3347	48		186	2258						
AR3350	42		161	1951						
AR3357	48		169	2258						
NetShelter WX										
AR100	13	Настенный монтаж	43	584	654	622	91		Черный	Стеклянная дверь Перфорированная дверь
AR100HD										
NetShelter CX										
AR4018I	18	С панелями	138	750	1015	1130	454		Ламинат под дуб или серый	Шумоизоляция
AR4024I	24		169			1285				
AR4038I	38		199			1950				
AR4000MV	48		75	690	700					
Открытые аппаратные стойки NetShelter										
AR203A	44	Без панелей	41	600	2130	747	909		Черный	
AR201	45		11,82	513	2136	376	376			
Другое оборудование										
Клавиатура										
AP5717, AP5717R, AP5719			Комплект из клавиатуры, монитора и мыши, занимающий одну U-позицию							
AR8105BLK/AR8122BLK			Несъемная полка для легкого и тяжелого оборудования							
AR8123BLK/AR8128BLK			Выдвижная полка для легкого и тяжелого оборудования							
Переключатели KVM										
AP5602			KVM Cat-5 аналоговый 0x2x16							
AP5201			KVM аналоговый коаксиальный 8-портовый с мультиплатформой							
AP5202			KVM аналоговый коаксиальный 16-портовый с мультиплатформой							
AP5606			KVM IP 2x1x16 цифровой с комплектом APC Rack LCD 17" и серверным модулем							
AP5610			KVM IP 2x1x16 цифровой с VM							
AP5615			KVM IP 2x1x32 цифровой с VM							
AP5616			KVM IP 8x1x32 цифровой с VM							
Приспособления для укладки кабелей										
AR8113A			Кольца для укладки кабелей внутри стойки							
AR8425A/AR8602			Приспособления для упорядоченной горизонтальной укладки кабелей на 1U							
AR8426A/AR8427A			Приспособления для упорядоченной горизонтальной укладки кабелей на 2U							
AR8442/AR7710			Вертикальный кабельный органайзер с 0U монтажом							
AR7580+AR7581+AR7582/AR7710			Вертикальный кабельный органайзер и аксессуары к нему для стоек 750 мм							
AR8162+AR8163/AR8172+AR8173			Лотки для информационных кабелей с безынструментальным монтажом на стойки APC							
AR8443A			Вертикальный кабельный органайзер для оптического кабеля							
Защитные устройства										
AP9513/NBES0302/NBES0303			Датчик открытия дверей (подключается к сетевым картам и системам контроля Netbotz)							
AR8132A			Ручка с 3-дисковым кодовым замком							
AP9361			Разграничение доступа в стойку по бесконтактным HID-картам							
AP8136BLK			Заглушка универсальная							
AP8136BLK200			Заглушка универсальная							

37