

# 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							
	Номинальная частота	151—302 В пер. тока (регулируемый)							
	Входной разъем	50/60 Гц (автоматический выбор), синхронизирована с сетью							
Выход	Номинальное напряжение	230 В пер. тока							
	Выходные разъемы	208—253 В пер. тока							
	Выходная мощность	IEC320 C14 (10 A) EC320 C20 (16 A)							
Размеры и масса	Высота	мм	160	216	432				
		Ширина	140	170	196				
		Глубина	360	439	546				
		Масса	13	19,1	24,1	50,9	55,9		
Другое	Цвет	Черный							
	Сменный комплект батарей	RBC48	RBC6	RBC7	RBC55	RBC55			
	Интерфейсы	RS232 Да USB Да Web/SNMP Да (опционально)							
	Гнездо для сетевой платы	1							
	ПО	APC PowerChute Business Edition Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Red Hat Linux, SuSE Linux и Sun Solaris							
Время автономной работы	Гарантия	Гарантия 3 года на ИБП (для моделей SUA 2 года) и 2 года на батарею. Может быть продлена до 5 лет							
		Нагрузка в Вт	300	430	12 мин	25 мин	51 мин	2 часа 3 мин	2 часа 3 мин
		Нагрузка в ВА	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	8 мин
			2000	2800				7 мин	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		SUA750RM1U	SUA750RM2U	SUA1000RM1U	SUA1000RM2U	SUA1500RM2U	SUA2200RM2U	SUA3000RM2U	SUA5000RM15U			
		SMT750RM2U	SMT1000RM2U	SMT1500RM2U	SMT2200RM2U	SMT3000RM2U						
Вход	Входное напряжение	230 В пер. тока										
	Номинальная частота	151—302 В пер. тока (регулируемый)										
	Входное соединение	50/60 Гц (автоматический выбор)										
Выход	Номинальное напряжение	230 В пер. тока										
	Номинальная частота	208—253 В пер. тока										
	Выходные разъемы	50/60 Гц (автоматический выбор)										
Размеры и масса	Высота	мм	44 (1U)	89 (2U)	44 (1U)	89 (2U)	89 (2U)	89 (2U)	89 (2U)	222 (5U)		
		Ширина	483 (19")									
		Глубина	660	457	660	457	457	660	660	660		
		Масса	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 Да USB Да Web/SNMP Опционально с платой AP9618/30/31										
	Гнездо для сетевой платы	1										
	ПО	APC PowerChute Business Edition Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Red Hat Linux, SuSE Linux и Sun Solaris										
Время автономной работы	Гарантия	Гарантия 3 года на ИБП (для моделей SUA 2 года) и 2 года на батарею. Может быть продлена до 5 лет										
		Нагрузка в Вт	300	430	16 мин	11 мин	16 мин	37 мин	55 мин	1 час 04 мин	1 час 10 мин	3 часов 49 мин
		Нагрузка в ВА	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

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		SUA1000XLI	SUA2200XLI	SUA3000XLI	SUA1400RMXLIB3U	SUA2200RMXLIB3U	SMX750I	SMX1000I	SMX1500RM2U	SMX1500RM2UNC	SMX2200RMHV2U	SMX3000RMHV2U	SMX3000RMHV2UNC	
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	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	Номинальная частота	50 Гц (автоматический выбор)					50 / 60 Гц							
	Выходные разъемы	IEC320 C13	8		9	8	8	8	8	8	8	8	8	
Выходная мощность	IEC320 C19		1	1		1	0	0	0	0	1	1	1	
	ВА	1000	2200	3000	1400	2200	750	1000	1500	1500	2200	3000	3000	
Размеры и масса	Вт	800	1980	2700	1050	1980	600	800	1200	1200	1980	2700	2700	
	Высота мм	216	432		133 (3U)		89	89	89	89	85	85	85	
Ширина мм	Ширина мм	170	196		483 (19")		432	432	432	432	432	432	432	
	Глубина мм	439	503		394	660	490	490	490	490	667	667	667	
Другое	Масса кг	27,3	54,9		31,8	56,4	22,05	22,86	24,82	24,82	37,32	37,32	37,32	
	Цвет	Черный					черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный
Сменный комплект батарей	Сменный комплект батарей	RBC7	RBC55	RBC55	RBC25	RBC27	APCRBC116	APCRBC116	APCRBC115	APCRBC115	RBC117	RBC117	RBC117	
	Интерфейсы	RS232	Да					Да						
Web/SNMP	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	ПО	APC PowerChute / Network Shutdown					Power Chute Business Edition							
	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	Гарантия	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												
	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	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	
	Половина 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)	Доп. батарея (от 1 до 20)	SUA24XLBP	SUA48XLBP	SU24R2XLBP	SUA48R3XLBP	SMX48R MBP2U	SMX48R MBP2U	SMX48R MBP2U	SMX48R MBP2U	SMX48R MBP2U	SMX120R MBP2U	SMX120R MBP2U	SMX120R MBP2U	
	Батарея с увелич. ресурсом	UXBP24												
Посетите сайт <a href="http://www.apc.com/products">www.apc.com/products</a> , 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

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	SURT1000XLI	SURT2000XLI	SURTD3000XLI	SURTD5000XLI	SURT6000XLI	SURT8000XLI	SURT10000XLI	SURT15KRMXLI	SURT20KRMXLI	
		Корпус для монтажа в стойку 19"	SURT1000RMXLI	SURT2000RMXLI	SURTD3000RMXLI	SURTD5000RMXLI	SURT6000RMXLI	SURT8000RMXLI	SURT10000RMXLI			
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	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	Номинальная частота	50 Гц (автоматический выбор)										
	Выходные соединители	IEC320 C13	6		8		4		4			
Кабели в комплекте	Шт.	2		2 <sup>1</sup>		4 <sup>1</sup>		Клеммная колодка				
	Выходная мощность	ВА	1000	2000	3000	5000	6000	8000	10000	15000	20000	
Размеры и масса	Вт	700	1400	2100	3500	4200	6400	8000	12000	16000		
	Высота	432 (19")										
Ширина	мм	85 (2U)		133 (3U)		663 (6U)		533 (12U)				
	Глубина	482		660		663		733				
Масса	кг	23	25	54,5		111		247,7				
	Цвет	Черный										
Комплект для монтажа в стойку 19"	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										
Web/SNMP	Web/SNMP	Да, опционально с платой AP9618/30/31				Да						
	Гнездо для сетевой платы	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/ESX; 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](http://www.apc.com/products), чтобы уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей

1: Клеммная колодка — опция