



ИБП Smart-UPS® VT – это высокий уровень надежности и производительности для широкого круга ИТ-систем

ИБП Smart-UPS® VT является высокопроизводительным устройством защиты электропитания с возможностью масштабирования времени работы от батарей, ориентированным на использование в малых компьютерных центрах с общей нагрузкой от 10 до 40 кВА

Обладая надежностью общепризнанной линии Smart-UPS®, ИБП Smart-UPS® VT обеспечивает централизованную защиту трехфазного электропитания. Как безупречное решение для малых компьютерных центров, крупных магазинов, региональных офисов и лабораторного оборудования, ИБП Smart-UPS® VT поддерживает двойной вход от сети, автоматическое переключение в режим байпаса и масштабирование времени работы от батарей, заменяемых в "горячем" режиме для повышения уровня готовности. Низкая стоимость владения достигается благодаря лучшему в данном классе устройств КПД и снижению расчетной мощности электротехнической инфраструктуры – проводки, трансформаторов и генераторов. Плата сетевого управления APC с функциями температурного мониторинга обеспечивает дистанционный мониторинг и управление через Интернет/SNMP. Ремонтопригодность заметно улучшена за счет возможности замены батарей пользователем и подключения дополнительных управляемых батарейных шкафов. В своем классе ИБП Smart-UPS® VT – самый простой в развертывании, управлении и сервисном обслуживании.

Типичные приложения

- Малые компьютерные центры
- Концентраторы телекоммуникационных и интернет-систем
- Сетевое и телекоммуникационное оборудование
- Региональные офисы
- Оборудование магазинов
- Диагностическое лабораторное оборудование

Возможности и преимущества:

Преимущества

- Коррекция коэффициента мощности на входе
- Стабилизация напряжения и частоты
- Компенсация влияния температуры при зарядке батарей
- Ручной переключатель сервисного байпаса

Удобство обслуживания

- Батареи заменяются пользователем
- Автоматическая самодиагностика
- Замена батареи без инструментов

Готовность

- Замена батарей в "горячем" режиме
- Масштабирование по времени работы от батарей
- Двойной вход от электросети
- Автоматический внутренний байпас
- Совместимость с дизельными генераторами

Программное управление

- Управление по локальной сети
- ЖК дисплей
- Звуковые сигналы
- Программирование частоты

Унифицированные размеры аксессуаров

- Батарейный шкаф
- Панель сервисного байпаса



Характеристики ИБП Smart-UPS® VT

ИБП Smart-UPS® VT					
Модели	SUVT10KH1B2S/SUVT10KH4B4S	SUVT15KH2B2S/SUVT15KH4B4S	SUVT20KH2B2S/SUVT20KH4B4S	SUVT30KH3B4S	SUVT40KH4B4S
Вход от сети					
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В				
Номинальный входной ток (400 В)	12,4 А	18,6 А	24,8 А	37,2 А	49,6 А
Общие спецификации входа					
Входная проводка	3 фазы (L1, L2, L3), нейтраль, земля				
Допустимая частота на входе	от 40 до 70 Гц				
Кэффициент мощности на входе	>0,98 при нагрузке >50%				
Кэффициент нелинейных искажений	<5% при полной нагрузке				
Макс. допустимый ток короткого замыкания	30 кА				
Рабочий диапазон входного напряжения	от 304 до 477 В при полной нагрузке, от 200 до 477 В при нагрузке 50%				
Двойной вход от электросети	Есть				
Диапазон входного напряжения для работы в байпасе	±10% (стандартное) ±4, 6, 8, 10% (программируемое)				
Защита от обратного тока	Встроенный контактор обратного тока				
Выход					
Допустимая нагрузка	10 кВА/8 кВт	15 кВА/12 кВт	20 кВА/16 кВт	30 кВА/24 кВт	40 кВА/32 кВт
Номинальное выходное напряжение	380/400/415 В				
Номинальный выходной ток (400 В)	14,4 А	21,7 А	28,9 А	43,3 А	57,7 А
Общие спецификации выхода					
КПД в режиме работы от батарей	94,7%	94,7%	94,7%*	94,5%	94,8%*
КПД при полной нагрузке	95,7%	95,7%	95,3%*	96,4%	96,0%*
КПД при нагрузке 50%	94,1%	95,7%	95,7%*	96,4%	96,5%*
Выходная проводка	3 фазы (L1, L2, L3), нейтраль, земля				
Кэффициент мощности нагрузки	от 0,5 с опережением до 0,5 с задержкой				
Частота на выходе	В нормальном режиме синхронизирована с частотой в электросети 50/60 Гц ± 0,05%				
Стойкость к перегрузке в режиме работы от сети	125% в течение 1 минуты, 150% в течение 30 секунд				
Стойкость к перегрузке в режиме работы от батареи	150% в течение 30 секунд				
Кэффициент нелинейных искажений напряжения	<2% с линейной нагрузкой от 0 до 100%, <5% с полной нелинейной нагрузкой				
Стабилизация выходного напряжения	±1% статическое, ±5% при включении 100% нагрузки				
Батарейная подсистема					
Номинальное напряжение батареи	Секционная батарея ± 192 В по отношению к нейтралу				
Напряжение отключения ИБП	± 154 В				
Макс. ток батареи	27,5 А	41,2 А	55,0 А	82,5 А	109,9 А
Связь и программное управление					
Коммуникационный интерфейс	Плата сетевого управления с функцией мониторинга состояния среды				
Панель управления	Многофункциональный ЖК дисплей PowerView, консоль управления и наблюдения за состоянием				
Звуковой сигнал	Есть				
Блок аварийного выключения	Есть				
Физические характеристики					
Размеры (В x Ш x Г), мм	1500x352x523x854	1500x352x523x854	1500x352x523x854	1500x523x854	1500x523x854
Масса установленного устройства (кг), время работы от батарей	306, 6 мин. / 627, 55 мин.	402, 10 мин. / 627, 34 мин.	402, 6 мин. / 627, 18 мин.	562, 6 мин.	562, 6 мин.
Мин. свободное прост-во вокруг ИБП, мм	Для вентиляции: сзади не менее 100 мм, сверху не менее 500 мм, спереди не менее 1000 мм, сбоку свободное пространство не требуется				
Цвет	Черный APC Raven				
Крепление к полу	Опция				
Защита					
От скачков напряжения	IEC61000-4-5, EN50091-2				
От перегрева	Есть				
От короткого замыкания	Есть				
Соответствие нормативам					
Безопасности	IEC/EN62040-1-1 и EN60950				
ЭМС и электромагнитные/радиочастотные помехи	EN50091-2, IEC 62040-2				
Сертификация	CE				
Параметры окружающей среды					
Температура при работе	от 0 до 40°C				
Температура при хранении	от -15 до 40°C				
Относительная влажность при работе	от 0 до 95% (без конденсации)				
Относительная влажность при хранении	от 0 до 95% (без конденсации)				
Высота при работе	от 0 до 1000 м				
Высота при хранении	от 0 до 15 тыс. м				
Макс. уровень акустического шума на расстоянии 1 м	<56 дБ при нагрузке <70%, <64 дБ при нагрузке 100%		<56 дБ при нагрузке <70%, <67 дБ при нагрузке 100%		
Класс защиты	IP20				

*соответствует нормативам TÜV

Корпоративная штаб-квартира
APC
 APC в Северной Америке
 132 Fairgrounds Road
 West Kingston - RI 02892
 Сайт: www.apc.com
 Электронная почта:
 apcinfo@apcc.com
 Тел.: (+1) 401-789-0204
 Факс: (+1) 401-789-3710

APC в Европе
 APC Ireland
 Ballybrit Business Park
 Galway - Ireland
 Тел.: +353 91 702000
 Факс: +353 91 756909

APC в Азиатско-Тихоокеанском регионе
 APC Australia
 Level 13, The Denison
 65 Berry Street
 North Sydney - NSW 2060
 Тел.: +61 2 8923 9373
 Факс: +61 418 441 338

Австрия
 Тел.: (+30) 081 00011 98

Балканы
 Тел.: (+36) 1 487 6220

Бенилюкс
 Тел.: 0900 202 1177

Ближний Восток
 Тел.: (+971) 4 3433 404

Великобритания
 Тел.: 087 0845 8520

Венгрия и Юго-Восточная Европа
 Тел.: (+36) 1 487 6220

Восточная Африка
 Тел.: (+353) 91 702 287

Германия
 Тел.: 0800 101 0067

Греция
 Тел.: (+30) 210 80 99 695

Дания
 Тел.: (+45) 70 27 01 58

Западная Африка
 Тел.: (+33) 1 41 90 5201

Испания
 Тел.: 800 099 340

Италия
 Тел.: 800 905 821

Казакстан
 Тел.: (+36) 1 487 6220

Норвегия
 Тел.: (+47) 6675 8646

Польша
 Тел.: (+48) 22 666 0011

Португалия
 Тел.: (+351) 21 850 41 00

Россия
 Тел.: (+7) 095 929 9095

Северная Африка
 Тел.: (+33) 1 41 90 5239

Турция
 Тел.: (+90) 216 362 0000

Украина
 Тел.: (+380) 44 494 21 07

Финляндия
 Тел.: (+358) 2 2444 745

Франция
 Тел.: 0805 110 053

Центральная Африка

Тел.: (+353) 91 702 287

Чехия и Словакия
 Тел.: (+420) 2 4144 2404

Швейцария
 Тел.: 0800 111 469

Швеция
 Тел.: (+46) 8 564 826 00

Южная Африка
 Тел.: (+27) 11 465 5414

Сервис: 0861 272 877

Производство APC
 сертифицировано по
 стандартам ISO9001 и
 ISO14001.

