

Smart-UPS® VT



SUVTP10KH,
SUVTP15KH,
SUVTP20KH



SUVTP30KH,
SUVTP40KH



SUVTPxxKHxB2S



SUVTPxxKHxB4S



SUVTRxxKHS



SUVTBXR6B6S

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

ИБП Smart-UPS VT – идеальное решение для небольших центров обработки данных, вычислительных систем филиалов предприятий и 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 стоечной 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
- Замена батарей может быть произведена силами заказчика с базовой группой допуска по электробезопасности (элементарные навыки) без выключения ИБП или нагрузки, без перевода его в байпас, что минимизирует время простоя системы
- Совместимость с генераторами благодаря коррекции коэффициента мощности по входу и наличию плавного старта
- Функция самодиагностики
- Модульный дизайн силовой и батарейной частей
- Совместимость с широким диапазоном различных нагрузок (индуктивная, емкостная) без снижения мощности ИБП
- Встроенная карта WEB/SNMP с мониторингом и сухими контактами
- Система интеллектуального управления батареями
- Возможность «холодного» пуска

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	200-477 В				
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%	95,3%	96,4%	96,0%
КПД (при 50% нагрузке)	95,2%	95,7%	95,7%	96,4%	96,5%
КПД при питании от батарей	94,7%	94,7%	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)	396 кг				
Максимальная масса (широкий шкаф)	627 кг				
Цвет	Серый металлик (ANSI 61)				
Параметры окружающей среды					
Температура	От 0 до 40 °С				
Температура хранения	От -15 до +45 °С				
Относительная влажность	От 0 до 95% (без образования конденсата)				
Высота над уровнем моря	От 0 до 1000 м				
Высота над уровнем моря при хранении	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				
Сертификаты	CE				