



**uni jet**

## **ИБП APC Smart-UPS VT - брошюра на продукцию. Юниджет**

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/online-ibp/apc-smart-ups-vt/>



# Smart-UPS® VT



SUVTP10KH



SUVTP15KH



SUVTP20KH



SUVTP30KH



SUVTR30KHS



SUVTP40KH



SUVTR40KHS

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 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 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, минимизируя таким образом простой 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
<b>Вход</b>					
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				
<b>Выход</b>					
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				
<b>Управление</b>					
Удаленное управление	Сетевая карта с мониторингом температуры				
Панель управления	Многофункциональный дисплей Power View				
Аварийное выключение (EPO)	Да				
<b>Физические характеристики</b>					
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)				
<b>Параметры окружающей среды</b>					
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				
<b>Стандарты</b>					
Безопасность	IEC/EN62040-1-1 и EN60950				
Помехи (EMC/EMI/RFI)	EN50091-2, IEC 62040-2				
Сертификаты	CE				