



ARIET

VT3315S VT3320S

Трехфазный ИБП

Башенный тип

Онлайн-двойное преобразование



Офисная и серверная
техника



Медицинские объекты и
лаборатории



Телекоммуникационные
системы

Трёхфазный ИБП мощностью 15–20 кВА обеспечивает высокое качество и стабильность электропитания для критически важных объектов..

Функция холодного старта позволяет включить источник питания и запитать подключенное оборудование исключительно от аккумуляторных батарей при отсутствии внешнего напряжения 220В. Это обеспечивает временную работу оборудования при отключении электричества.



ПРИМЕНЕНИЕ

Центр обработки данных

Образовательные учреждения

Государственные учреждения

Медицинские центры

Финансовые компании

Энергетические предприятия

ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий диапазон входного напряжения — устройство автоматически адаптируется к нестабильной и «жёсткой» электросети.

Высокая надёжность и адаптивность к среде — широкий диапазон входных параметров помогает сохранять работоспособность при нестабильном электроснабжении, снижая риск переходов на батареи.

Удобство эксплуатации и гибкость по автономности — элементы обслуживания и безопасности, включая сервисный байпас и автомат защиты аккумуляторов.

Высокая эффективность — до 96% в штатном режиме и в режиме работы от батарей позволяет оптимизировать энергопотребление и тепловыделение, что упрощает размещение оборудования и снижает стоимость владения.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	VT3315S	VT3320S
Мощность	15 кВА	20 кВА
Основной вход		
Вход	3P5W (3P+N+PE)	
Номинальное напряжение	380/400/415 В (L-L); 220/230/240 В (L-N)	
Номинальная частота	50/60 Гц	
Коэффициент мощности на входе	≥0,99	
Искажения тока	THDi < 3% (100% линейная нагрузка)	
Диапазон входного напряжения	304–478 В (L-L) при полной нагрузке 304–228 В (L-L) — снижение мощности от 100% до 75%	
Диапазон входной частоты	40–70Гц	
Батарея		
Номинальное напряжение	±240 В	
Тип	ИБП со встроенными аккумуляторами: 12 В / 7–9 Аh ИБП с внешними аккумуляторами: настраиваемо	
Количество	Внутренние АКБ: 40 шт. Внешние АКБ: зависит от внешней батареи, 40 шт.(опционально)	
Зарядная способность	20% × Pout	
Точность заряда	±1%	
Байпас		
Номинальное напряжение	380/400/415 В (L-L); 220/230/240 В (L-N)	
Диапазон напряжения	–40% ~ +25%, настраиваемо, по умолчанию –20% ~ +15%	
Диапазон частоты	50/60 Гц, настраиваемо: ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц	
Инвертор		
Номинальное напряжение	380/400/415 В (L-L); 220/230/240 В (L-N)	
Номинальная частота	50/60 Гц	
Коэффициент мощности на выходе	1	
Точность напряжения	±1,0%	
Реакция на нагрузку	<5% (ступенчатая нагрузка 20% → 80% → 20%)	
Время восстановления	<20 мс (ступенчатая нагрузка 0% → 100% → 0%)	
Искажения выходного напряжения	<1% (линейная нагрузка); <5% (нелинейная нагрузка согласно IEC 62040-3)	
Перегрузка	110% — 1 час; 125% — 10 мин; 150% — 1 мин; >150% — 200 мс	
Точность частоты	0,1%	
Окно синхронизации	настраиваемо ±0,5 Гц...±5 Гц; по умолчанию ±3 Гц	
Скорость изменения частоты	настраиваемо 0,5 Гц/с...3 Гц/с; по умолчанию 0,5 Гц/с	
Коэффициент амплитуды	3:1	
Точность фаз	120° ±0,5°	
Система		
Эффективность	Нормальный режим до 96%; режим батареи до 96%	
Дисплей	LED + 7" сенсорный LCD	
Сертификация — безопасность	IEC62040-1, IEC60950-1	
Сертификация — ЭМС	IEC62040-2; IEC61000-4-2 (ESD); IEC61000-4-3 (RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (Surge)	
Степень защиты IP	IP20	
Интерфейсы	USB, RS232, RS485, «сухой контакт», воздушный фильтр	
Опции	SNMP-карта, AS400-карта, комплект параллельной работы, LBS, холодный старт	
Условия эксплуатации	0–40°C (работа); –25°C...70°C (хранение); 0–95% (влажность, без конденсации)	
Физические параметры		
Габариты (Ш*Г*В) мм	Внутренние АКБ	250×711×828
Вес (кг)	Внутренние АКБ (без учета аккумуляторов)	63
	Внешние АКБ	43