



**VT3315S**  
**VT3320S**

## **Трехфазный ИБП**

Башенный тип

Онлайн-двойное преобразование



**Офисная и серверная  
техника**



**Медицинские объекты и  
лаборатории**



**Телекоммуникационные  
системы**

**Трехфазный 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
<b>Мощность</b>	15 кВА	20 кВА
<b>Основной вход</b>		
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	
<b>Батарея</b>		
Номинальное напряжение	±240 В	
Тип	ИБП со встроенными аккумуляторами: 12 В / 7–9 Ah 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%	
<b>Байпас</b>		
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	
<b>Инвертор</b>		
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°	
<b>Система</b>		
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)	
<b>Физические параметры</b>		
Габариты (Ш*Г*В) мм	Внутренние АКБ 250×711×828	
Вес (кг)	Внутренние АКБ (без учета аккумуляторов) 63 Внешние АКБ 43	