



# ARIKSO HVD3310S HVD3320S

## Трехфазный ИБП

Башенный тип

Онлайн-двойное преобразование



Дата  
центры



Строительные  
организации



Финансовые  
системы



Промышленные  
предприятия

# Трёхфазный высокочастотный ИБП с онлайн-топологией двойного преобразования, предназначен для защиты критически важного оборудования от перебоев и нестабильности в электросети.

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

Бесперебойное питание серверов, систем хранения данных и сетевого оборудования

Стабильное питание критически важных финансовых систем и транзакционных платформ

Питание АСУ ТП, контроллеров, серверов управления, систем мониторинга

## ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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

**Высокоскоростная цифровая обработка DSP** и возможность параллельной работы **N+X** для повышения надёжности и гибкости резервирования.

**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.

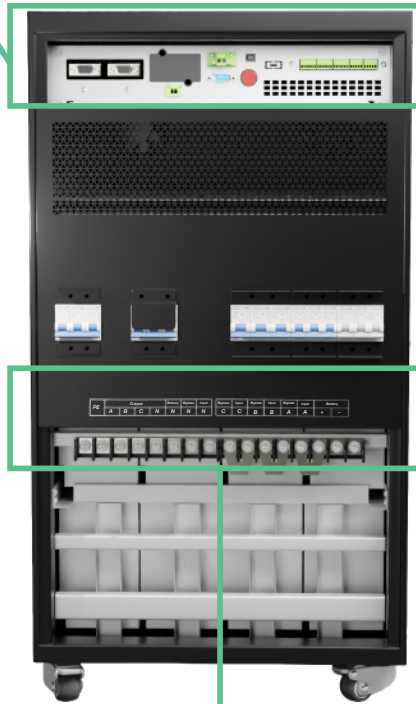
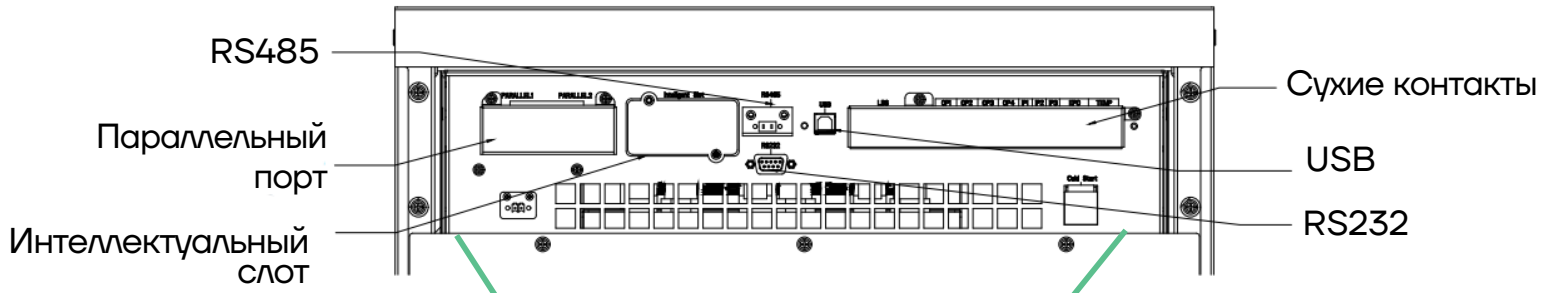
**Энергоэффективный ECO-режим** и высокий входной коэффициент мощности ( $\geq 0,99$  при **100 %** нагрузке), что снижает потери энергии и оптимизирует эксплуатационные расходы.

**Удобный сенсорный ЖК-дисплей с функциями IoT** облегчает мониторинг и управление работой, а функция **холодного запуска** позволяет запускать устройство напрямую от батарей.

**Совместимость с дизель-генераторами** позволяет стабильно принимать питание даже при колебаниях напряжения и частоты, обеспечивая бесперебойную работу при длительных отключениях основной электросети.

**Позволяет гибко настраивать** и выбирать число подключаемых аккумуляторных батарей в батарейной системе в зависимости от требуемого времени автономной работы.

# Компоновочная схема



PE	Output				Battery	Bypass	Input	Bypass	Input	Bypass	Input	Battery		
	A	B	C	N	N	N	N		C	C	B	B	A	A

**Базовое решение -  
открытые аккумуляторные кассеты**

**Опционально - закрытые  
аккумуляторные кассеты**



# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	HVD3310S	HVD3320S
Номинальная мощность	10 кВА	20 кВА
<b>Основной вход</b>		
Входное подключение	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	< 2% (100% линейная нагрузка)	
Диапазон входного напряжения	304–478 В (L-L) при полной нагрузке 304–228 В (L-L) — снижение мощности от 100% до 50%	
Диапазон входной частоты	40–70 Гц	
<b>Батарея</b>		
Номинальное напряжение	±240 В	
Тип	12 В / 7~9 Ач Базовое решение - открытые аккумуляторные кассеты, (опционально - закрытые аккумуляторные кассеты)	
Количество	Внутренние АКБ: 80 шт., 12 кассет	
Зарядная способность	17.2% × Pout	8.6% × 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%	
Искажения выходного напряжения THDu	<1% (линейная нагрузка); <5% (нелинейная нагрузка)	
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	до 97%	
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)	
Интерфейсы	USB, RS232, RS485, «сухой контакт», воздушный фильтр, холодный старт	
Опции	SNMP-карта, AS400-карта, комплект параллельной работы	
<b>Условия эксплуатации</b>	0–40°C (работа); -25°C ~ +70°C (хранение); 0–95% (влажность, без конденсации)	
<b>Физические параметры</b>		
Габариты (Ш*Г*В) мм	500*864*922	
Вес (кг)	68	