



ARIET

ARIKSO HVD3330H RACK

Трехфазный ИБП

Стоечно-напольный тип

Онлайн-двойное преобразование



Медицинские объекты и
лаборатории



ЦОД



Финансовые
системы



Телекоммуникационные
системы

ИБП ARIKSO HVD33 RACK — это современный трёхфазный онлайн-ИБП с технологией двойного преобразования, обеспечивающий стабильное и чистое электропитание для критически важного оборудования.

Модель сочетает высокую мощность и компактность, позволяя экономить пространство в серверных и технических помещениях.

Универсальная установка в стойку или напольное исполнение упрощает интеграцию в любую инфраструктуру. Гибкие конфигурации подключения делают решение подходящим для различных типов нагрузок.

7-дюймовый LCD-дисплей с IoT-функциями обеспечивает удобный контроль и удалённый мониторинг.

Высокая надёжность гарантирует непрерывность бизнес-процессов даже при нестабильной электросети.

ИБП оптимально подходит для IT-инфраструктуры, медицины, финансового сектора, промышленности и государственных объектов.



ПРИМЕНЕНИЕ

Центры обработки данных и серверные комнаты

Стандартный 19-дюймовый сетевой шкаф для компьютерного зала

Государственные учреждения и административные центры

Обеспечение бесперебойного питания серверов, систем хранения данных и сетевого оборудования

Защита коммутаторов, маршрутизаторов, оборудования передачи данных

Резервирование питания для критических систем: IT-инфраструктуры, лабораторного и диагностического оборудования

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология онлайн-двойного преобразования, обеспечивает стабильное и чистое выходное напряжение без влияния колебаний сети.

Гибкая конфигурация фаз (3/3, 3/1, 1/1) упрощает интеграцию в различные электрические инфраструктуры.

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

Универсальная установка — устройство можно монтировать в 19-дюймовую стойку или использовать в напольном (tower) исполнении.

Повышенная надёжность конструкции гарантирует стабильную работу критически важного оборудования.

Хорошая адаптация к условиям эксплуатации позволяет использовать ИБП в различных промышленных и инфраструктурных средах.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	HVD3330N RACK
Номинальная мощность	30 кВА
Основной вход	
Вход	3 фазы, 5 проводов (3P+N+PE)
Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (L-L); 220/230/240 В перем. тока (L-N)
Диапазон входного напряжения	304–478 В перем. тока (L-L) полная нагрузка; 304–228 В перем. тока (L-L) снижение мощности со 100% до 75%
Номинальная частота	50–60 Гц
Коэффициент мощности	≥0,99
THDI Коэффициент гармонических искажений входного тока	≤3% (при 100% нелинейной нагрузке)
Диапазон частот	40–70 Гц
Батарея	
Номинальное напряжение	±240 В пост. тока
Мощность зарядки	20% от выходной мощности (Pout)
Точность зарядки	±1%
Байпас	
Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (L-L); 220/230/240 В перем. тока (L-N)
Диапазон напряжения	от -40% до +25% (настраиваемый, по умолчанию от -20% до +15%)
Диапазон частот	50/60 Гц (настраиваемый: ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц)
Инвертор	
Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (L-L); 220/230/240 В перем. тока (L-N)
Номинальная частота	50/60 Гц
Выходной коэффициент мощности	1
Точность напряжения	±1.0%
Отклик на нагрузку	<5% (при ступенчатой нагрузке 20% - 80% - 20%)
Время восстановления	< 20 мс (при ступенчатой нагрузке 0% - 100% - 0%)
THDu Коэффициент нелинейных искажений	<1% (линейная нагрузка), <5% (нелинейная нагрузка согласно IEC 62040-3)
Перегрузочная способность	110% — 1 час; 125% — 10 мин; 150% — 1 мин; >150% — 200 мс
Точность частоты	0.1%
Окно синхронизации	Настраиваемое, ±0.5 Гц – ±5 Гц, по умолчанию ±3 Гц
Скорость изменения частоты	Настраиваемая, 0.5 Гц/с – 3 Гц/с, по умолчанию 0.5 Гц/с
Крест-фактор	3:1
Точность фазы	120° ± 0.5°
Эффективность	В нормальном режиме до 96%; в режиме работы от батарей до 96%
Дисплей	Светодиоды + 7-дюймовый сенсорный ЖК-экран
Степень защиты	IP20
Интерфейсы	USB, RS232, RS485, «сухие» контакты
Опции	SNMP-карта, карта AS400, комплект для параллельной работы, LBS, воздушный фильтр, холодный старт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0~40°C
Температура хранения	-25~70 °C (без батарей)
Влажность	0~95% (без конденсации)
Физические параметры	
Габариты (Ш*Г*В) мм	440*774*130
Вес (кг)	29
Сертификация	
Безопасность	IEC62040-1, IEC60950-1
EMS	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (Surge)