



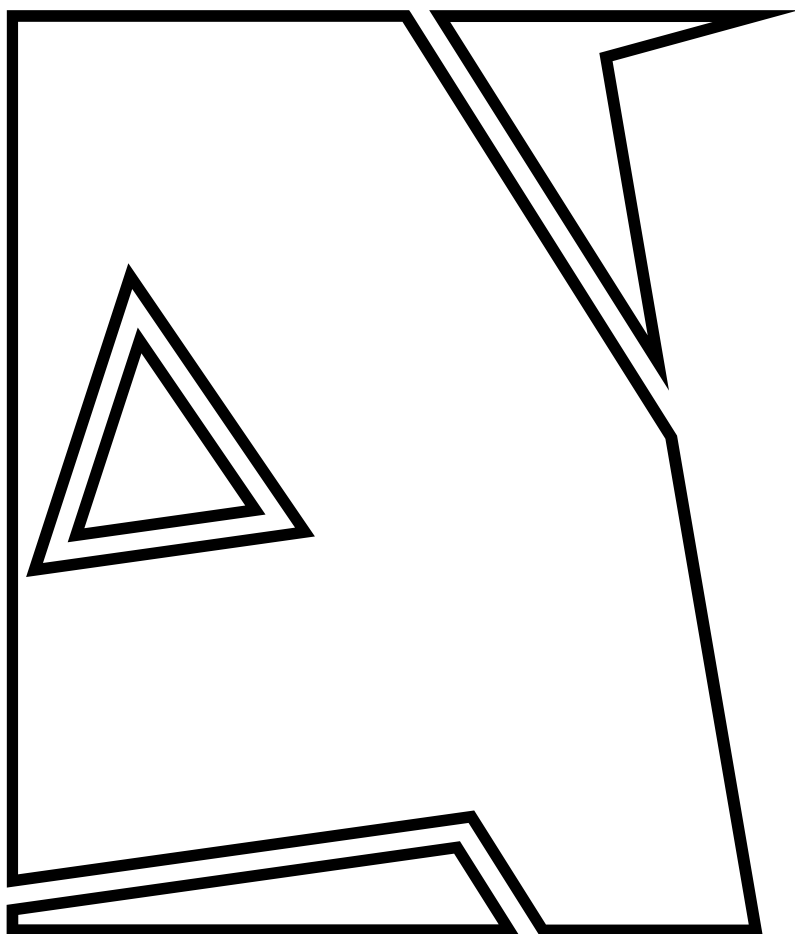
ARIET

ARIKSO LT33100H

Трехфазный ИБП

Напольный тип

Онлайн-двойное преобразование



Центры обработки
данных



Финансовые
системы



Комплексы охранного
видеонаблюдения

Трёхфазный ИБП ARIKSO LT33H мощностью **100 кВА** использует технологию онлайн-двойного преобразования, что позволяет полностью исключить все проблемы, связанные с электросетью, и обеспечить клиентам стабильное и чистое синусоидальное электропитание.

Инновационная конструкция делает эти ИБП исключительно надёжными и обеспечивает их высокую производительность.

Высокий коэффициент мощности на входе и минимальный уровень искажений входного тока подтверждают экологичность и безопасность ИБП, а высокий КПД способствует эффективному энергосбережению.



ПРИМЕНЕНИЕ

Малые и средние центры обработки данных

Банки, процессинговые центры, платёжные системы

Диспетчерские службы, системы видеонаблюдения и контроля доступа

Обеспечение бесперебойного питания серверов, систем хранения данных и сетевого оборудования

Стабильное питание критически важных финансовых систем и транзакционных платформ

Устойчивая работа систем безопасности и управления при нестабильной сети

ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий диапазон входного напряжения позволяет оборудованию стабильно работать даже при сильных просадках и перепадах в электросети. Это обеспечивает надёжную защиту подключённой нагрузки в условиях нестабильного питания.

Удобный интерфейс делает управление устройством простым и понятным даже для неподготовленного пользователя. Все основные параметры и настройки доступны быстро и отображаются в наглядном виде.

Резервирование по схеме N+X повышает надёжность системы за счёт добавления резервных модулей, которые автоматически компенсируют отказ любого рабочего модуля.

Использование DSP-процессора обеспечивает точное управление всеми режимами работы и быстрый отклик системы на изменения нагрузки. Благодаря этому повышается стабильность работы и общая надёжность оборудования.

Интеллектуальная система управления аккумуляторами контролирует заряд и разряд, предотвращая перегрузки и глубокий разряд. Это продлевает срок службы батарей и повышает их готовность к работе при отключении питания.

Наличие **интерфейсов RS485, релейной карты, USB и опции SNMP** обеспечивает удобный мониторинг и интеграцию ИБП в системы диспетчеризации и удалённого управления.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	LT33100H
Мощность	100 кВА
Вход	
Фаза	3 фазы, 4 провода + заземление
Номинальное напряжение	380/400/415 В переменного тока
Диапазон входного напряжения	138–485 В переменного тока
Диапазон частоты сети	40–70 Гц
Коэффициент мощности	≥0,99
THDI Коэффициент гармонических искажений входного тока	≤3% (при 100% нелинейной нагрузке)
Диапазон напряжения байпаса	Максимальное напряжение: 220 В +25% (опции +10% / +15% / +20%); 230 В +20% (опции +10% / +15%); 240 В +15% (опция +10%)
	Минимальное напряжение: до -45% (опции -10% / -20% / -30%)
	Защита по частоте: ±10%
Вход от генератора	Поддерживается
Выход	
Фаза	3 фазы, 4 провода + заземление
Выходное напряжение	380/400/415 В переменного тока
Коэффициент мощности	1,0
Стабилизация напряжения	±1%
Выходная частота	Режим сети: ±1% / ±2% / ±4% / ±5% (±10% — опционально) Режим батареи: (50/60 ±0,1) Гц
Коэффициент амплитуды (Крест-фактор)	3:1
THD (искажение выходного напряжения)	≤2% при линейной нагрузке, ≤4% при нелинейной нагрузке
КПД	≥ 96 %
Перегрузочная способность	Нагрузка ≤110% — 60 минут, ≤125% — 10 минут, ≤150% — 1 минута, 150% — переключение на байпас
Батарея	
Напряжение	±180 В/192 В/±204 В/±216 В/±228 В/240 В/±252 В/±264 В/±276 В/±288 В / ±300 В постоянного тока (30/32/34/36/38 В/40/42/44/46/48 В/50 шт опция)
Ток заряда	30А Макс.
Время переключения	Сеть → батарея: 0 мс, Сеть → байпас: 0 мс
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0~40°C
Температура хранения	-25~55 °C (без батарей)
Влажность	0~95% (без конденсации)
Уровень шума	<60 дБ
Высота установки	< 1500 м
Защита	
Тревога	перегрузка, отклонение сети, неисправность ИБП, низкий заряд батареи и т.д.
Защита	короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд АКБ, авария вентилятора
Интерфейсы	USB, CAN, RS485, FE, LBS, параллельная карта, релейная карта, SNMP-карта (опция)
Физические параметры	
Габариты (Ш*Г*В) мм	440*885*1200
Вес (кг)	160
Стандарты	EN62040-1, EN62040-2