



**ARIKSO  
LT33160H**

## **Трехфазный ИБП**

Напольный тип

Онлайн-двойное преобразование



**Центры обработки  
данных**



**Финансовые  
системы**



**Комплексы охранного  
видеонаблюдения**

**Трёхфазный ИБП ARIKSO LT33H** мощностью **160кВА** 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 подключенной нагрузки в условиях нестабильного питания.

**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.

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

**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.

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

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

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	LT33160N
<b>Мощность</b>	160 кВА
<b>Вход</b>	
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
<b>Выход</b>	
Фаза	3 фазы, 4 провода + заземление
Выходное напряжение	380/400/415 В переменного тока
Коэффициент мощности	0,9
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	95,5%
Перегрузочная способность	Нагрузка ≤110% — 60 минут, ≤125% — 10 минут, ≤150% — 1 минута, 150% — переключение на байпас
<b>Батарея</b>	
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	45А Макс.
<b>Время переключения</b>	Сеть → батарея: 0 мс, Сеть → байпас: 0 мс
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	0~40°C
Температура хранения	-25~55 °C (без батарей)
Влажность	0~95% (без конденсации)
Уровень шума	<65 дБ
Высота установки	< 1500 м
<b>Защита</b>	
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)
<b>Физические параметры</b>	
Габариты (Ш*Г*В) мм	885*440*1200
Вес (кг)	196
<b>Стандарты</b>	EN62040-1, EN62040-2