



ARIKSO LT33120H

Трёхфазный ИБП

Башенный тип

Онлайн-двойное преобразование



Офисная и серверная техника



Медицинские объекты и лаборатории



Телекоммуникационные системы

Надёжное питание критически важного оборудования.

Серия LT характеризуется высокой эффективностью, широким диапазоном входного напряжения и интеллектуальной системой управления батареями.

ИБП LT33120H основан на технологии онлайн-двойного преобразования и обеспечивает высокую стабильность выходного напряжения при колебаниях входного питания.



ПРИМЕНЕНИЕ

Центр обработки данных и серверные комнаты

Операторы мобильной связи, интернет-провайдеры

Банки, процессинговые центры, платёжные системы

Питание контроллеров, серверов управления, систем мониторинга

Больницы, диагностические центры, частные клиники

Аэропорты, логистические хабы, диспетчерские службы

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая надёжность — топология **N+X** для критически важных компонентов (вентиляторы, платы управления).

Технология DSP — существенно повышает надёжность системы и стабильность работы.

Энергоэффективность — функция **Intelligent ECO** автоматически переключает нагрузку на экономичный статический байпас при нормальных условиях сети, экономя до 3% электроэнергии.

Мощный выпрямитель — позволяет заряжать батареи при работе на 100% нагрузке.

Гибкость — возможность наращивания времени автономной работы за счет подключения стандартных батарейных шкафов.

Простое обслуживание — горячая замена силовых и управляющих модулей, вентиляторов.

Удобное управление — интуитивный цветной TFT-дисплей с сенсорным управлением 4,3 дюйма.

Адаптивность — широкий диапазон входного напряжения снижает переключения на батарею и продлевает ее срок службы.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	LT33120H
Мощность	120 кВА / 120 кВт (расчёт при $\cos \varphi = 1,0$)
Вход	
Фаза	3 фазы, 4 провода + заземление
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В перем. тока
Диапазон напряжения	138-485В перем. тока (мин. уровень входного напряжения -45%) (опционально 110 - 485 В перем. тока)
Диапазон частоты	40 -70 Гц
Коэффициент мощности (input)	$\geq 0,99$
Гармонические искажения (THDi)	$\leq 3 \%$
Выход	
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В перем. тока
Коэффициент мощности (output)	1,0
Регулировка напряжения	$\pm 1 \%$
Частота выходная	50 / 60 Гц
Форма сигнала	Чистая синусоида
Перегрузочная способность	110 % – 60 мин; 125 % – 10 мин; 150 % – 1 мин
КПД без учета ЭКО режима	96%
В ЭКО режиме	99%
Крест-фактор	3:1
Батарея	
Конфигурация	Возможна работа с встроенными и внешними батареями, в ИБП предусмотрено место под 120 шт. акб емкостью по 9ач.
Напряжение батарей	Опционально, стандартный диапазон по проекту от 30 до 50 шт. в одной группе. ($\pm 180V/\pm 192V/\pm 204V/\pm 216V/\pm 228V/\pm 240/\pm 252/\pm 264/\pm 276/\pm 288/\pm 300Vdc$ (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50шт опция)
Управление батареями	Интеллектуальная система продления срока службы аккумуляторов
Ток заряда батарей	Макс. 30 А
Интерфейсы	USB, RS232, RS485, параллельный порт, порт REPO, порт LBS (опция), порт обратной связи, интеллектуальный слот, карта SNMP (опция), релейная карта (опция).
Плата параллельной работы	Встроенная в ИБП
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0~40°C
Относительная влажность	0–95% (без конденсации)
Защита	Короткое замыкание, перегрузка, перегрев, низкий заряд батареи, другие
Стандарты безопасности	IEC 62040-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3 (VFI); ЭМС IEC/EN 62040-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62040-1
Монтаж	Напольный (Tower)
Физические параметры	
Габариты (Г*Ш*В) мм	885*440*1200 (опционально 850*600*1550)
Вес (кг)	162 (опционально 280)