

## HT33 Series Tower Online UPS 60-500kVA (380V/400V/415V)

Трехфазные ИБП серии HT33 предлагают передовые технологии, повышающие производительность и надежность

- Высокая эффективность работы, до 96%
- Высокий коэффициент мощности на входе > 0,99
- Multi-защита: температур заряда АКБ, перегрузка, контроль напряжения батареи, отказ вентилятора, короткое замыкание
  - холодный запуск батареи
- интеллектуальное управление зарядом АКБ, автоматическое регулирование, значительно продлевают срок службы батареи
- **Модульная конструкция подсистемы, удобная для эксплуатации.**
- дружественной интерфейс ЖК-экран



ИБП онлайн двойного преобразования серии HT 33 60-500 кВА предназначены для централизованной защиты систем трехфазного электропитания ЦОД и баз данных, торговых центров, офисных помещений, аэропортов, промышленного и медицинского оборудования от перебоев в работе электросети, перепадов и искажений напряжения и частоты, импульсных и высокочастотных помех.

Гибкое увеличение мощности или времени автономной работы за счет подключения ИБП в параллельном режиме или внешних батарейных кабинетов большой емкости.

В параллельном режиме может работать до 4 ИБП, что позволяет увеличивать общую мощность системы или повышать надежность за счет резервирования.

Благодаря современной конструкции входного выпрямителя ИБП совместимы с генераторными установка и создают минимальную нагрузку на питающую электросеть. Модели серии HT33 являются оптимальным решением для защиты электропитания ответственного оборудования в трехфазной электросети.

### Основные преимущества серии:

Высокая плотность мощности на единицу площади основания

Широкий диапазон входных напряжений и частот

Параллельная работа до 4 устройств для увеличения мощности или резервирования системы

Возможность внутреннего размещения аккумуляторов или подключение внешних батарейных кабинетов большой емкости

Высокая перегрузочная способность до 150% в течение 1 минуты

Снижение нагрузки на питающую электросеть или генератор за счет входного коэффициента мощности близкого к 1

Текстовый ЖК-дисплей на русском языке с сенсорным полем

Коммуникационные порты RS232, RS485 (Modbus), USB и внутренние слоты для карт SNMP и "сухие" контакты

Модель	HT33 060X	HT33 080X	HT33 090X	HT33 100X	HT33 120X	HT33 150X	HT33 200X	HT33 250X	HT33 300X	HT33 400X	HT33 500X
--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Мощность	60kVA	80kVA	90kVA	100kVA	120kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA
<b>ВХОД</b>											
Фазность	3Ph+N+PE,380V/400V/415V(line to line)										
Интервал напряжения без перехода на АКБ	304-478Vac (линейная), полная нагрузка;										
	228V-304Vac (Line-Line),load decrease linearly according to the min phase voltage										
Интервал частоты	40-70Hz										
THDi	<3%(Full linear load)										
Коэффициент мощности	>0.99										
<b>ВЫХОД</b>											
Напряжение	380V/400V/415V(line to line)										
Колебания напряжения	±2%										
THDu	<1% (линейная нагрузка);										
	<5.5% (не линейная нагрузка)										
Power factor	0.9										
Частота	50/60Hz										
Колебания частоты	0.01%										
Перегрузочная способность	110% for 60 mins; 125% for 10 mins;150% for 1 min;>150% for 200ms										
<b>БАТАРЕИ</b>											
Напряжение	±240VDC										
Зарядное устройство	20%*System Power										
<b>СИСТЕМА</b>											
Эффективность	Normal	95%	96%	95%	96%	95%	96%				
	Battery	95%	96%	95%	96%	95%	96%				
Дисплей	Color LCD Touch Screen+ LED+ Keyboard										
IP класс	IP20										
Interface	Standard: RS232, RS485,USB сухие контакты(programmable),										
	Optional: SNMP,AS400, Parallel kit, Lightning, protection, components, Dust Filter, LBS, Battery cold start(standard for 250kva and above);										
Рабочая температура	0-40°C/ -40-70°C										

Рабочая влажность	0-95%(без конденсата)										
Шум	68dB @ 100% load, 65dB @ 45% load						72dB @ 100% load, 69dB @ 45% load				
<b>Размеры, Вес</b>											
Weight(Kg)	170	210	231	210	266	305	350	445	490	810	900
Dimension (W*D*H)	600*	600*	600*	600*	600*	650*	650*	650*	650*	1300*	1300*
	980	980	980	980	980	960	960	960	960	1110	1110
	*950	*1150	*1400	*1150	*1400	*1600	*1600	*2000	*2000	*2000	*2000