

## Источники бесперебойного электропитания INVVT серий HT11/HT31

1 и 3 - фазные по входу и 1-фазные по выходу источники бесперебойного электропитания (ИБП) по технологии OnLine, с двойным преобразованием, созданные по передовым технологиям промышленной силовой электроники.

### Особенности и преимущества:

1. Диапазон мощности: 6 - 20кВА;
2. Схема с двойным преобразованием (OnLine);
3. Коррекция коэффициента мощности (PFC);
4. IGBT технологии;
5. Широкий диапазон входного напряжения;
6. Нулевое время переключения;
7. Эффективные функции защиты;
8. Повышенная надежность – резервирование, параллельная работа до 4 модулей;
9. ЖКИ/светодиодный дисплей;
10. Функция «холодный старт».

**Область применения:** компьютеры, банки, банкоматы, сервера, серверные центры, и т.д.



### Технические характеристики:

Модель	HT 1106	HT 1106L	HT 1110	HT 1110L	HT 3110L	HT 3115L	HT 3120L
<b>Вход</b>							
Номинальное напряжение, В	220				3 x 380		
Допустимый диапазон напряжений, В	176 - 276				304 – 478		
Ток (при номинальном входном напряжении), А	32,5		51		17	25,5	34
Коэффициент мощности	≥0,99				≥0,95		
Диапазон частоты, Гц	40 - 70						
Работа с генератором	Поддержка генератора любого типа						
<b>Выход</b>							
Форма напряжения	Чистая синусоида						
Номинальное напряжение, В	220						
Частота	Устанавливается				Устанавливается		
Номинальная мощность, кВА	6		10		15	20	
Форма	Синусоида (чистая)						
Номинальное напряжение	220/230/240В						
Стабильность напряжения	± 1%						
Коэффициент нелинейных искажений	≤1% при линейной нагрузке, ≤5% при нелинейной нагрузке						
КПД	0,93 - при полностью заряженной АБ; 0,99 – экономичный режим; 0,92 - при работе от АБ.						
Перегрузочная способность при наличии сети, режим OnLine	110%, переход на обходной путь (байпас) через 60 минут; 130%, переход на обходной путь (байпас) через минуту; 150%, переход на байпас через 30с, выключение через 1 минуту						
Перегрузочная способность при работе от батареи	110%, выключение через 10 минут; 125%, выключение через 10 секунд; >125%, выключение через 1 секунду						
Коэффициент амплитуды	3:1						
<b>Аккумуляторная батарея (АБ)</b>	Герметичные необслуживаемые свинцово - кислотные аккумуляторы						
Аккумуляторы	12В/7Ач	Зависит от ёмкости внешних АБ		12В /9Ач	В зависимости от емкости внешних АБ		
Количество, шт	16			16			
Постоянное напряжение	192В						

Резервное время (с полной нагрузкой)	4 мин.	Зависит от ёмкости АБ	3 мин.	В зависимости от ёмкости АБ			
Напряжение разряда АБ, В	176±3						
<b>Зарядное устройство</b>							
Напряжение заряда, В	220±1%						
Ток заряда (максимальный)	1А	5А	1А	5А			
Время заряда	7 часов при заряде до 90%	Зависит от ёмкости АБ	8 часов при заряде до 90%	В зависимости от ёмкости АБ			
Ток утечки	до 500 мкА						
<b>Индикация и сигнализация</b>							
Дисплей	ЖКИ, светодиоды						
Состояние	Нагрузка, состояние батареи, инвертор и байпас, перегрузка, неисправность системы						
Звуковые сигналы	Режим работы: от сети / от батареи / байпас, низкий заряд батареи, перегрузка, неисправность (непрерывный сигнал)						
Интерфейс	Порт RS232, интеллектуальный слот WebPower, AS400 карты, «сухие» контакты, параллельный комплект (кабель), SNMP (опция)						
Уровень шума (на расстоянии 1 м), дБ	Не более 48 при нагрузке до 70% и не более 58 при нагрузке выше 70%		Не более 48 при нагрузке до 70% и не более 60 при нагрузке выше 70%				
Габариты ШхВхД (мм)	250x526 x480	250x526 x640	250x526 x480	250x526 x640	250x526 x640	250x54 4x750	250x54 4x750
Цвет	Черный						

ООО «Научно – производственное объединение «Верверт»

01025, Украина, г. Киев, ул. Большая Житомирская, 20

тел. (044) 459-02-50, факс (044) 459-02-51

[www.ververt.com.ua](http://www.ververt.com.ua); [info@ververt.com.ua](mailto:info@ververt.com.ua)