

ИБП двойного преобразования серии ТИП11 в вертикальном исполнении 6–20 кВА (220/230/240 В)

Серия ТИП11 представляет собой ИБП с двойным преобразованием мощностью от 6 до 20 кВА, полностью управляемые с помощью процессора цифровой обработки сигналов. В однофазных ИБП применяется передовая 3-уровневая технология, обеспечивающая КПД до 95 %. Благодаря компактной конструкции и высокой удельной мощности (кВт = кВА) серия ТИП11 является идеальным выбором для компьютерного, телекоммуникационного оборудования и других чувствительных устройств.



ПРИМЕНЕНИЕ

ЦОД (центры обработки данных), сетевое оборудование, серверы и рабочие станции, офисы и т. д.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокий КПД, до 95 %
- кВА = кВт, выходной коэффициент мощности = 1
- 3-уровневая технология, совместимость со сложной нагрузкой
- Номер батареи отображается на ЖК-дисплее
- Интеллектуальное управление зарядкой, эффективно увеличивающее срок службы батареи
- Меньшие размеры при более высокой удельной мощности
- До 4 блоков параллельно
- Зарядное устройство на 12 А в качестве опции, зарядка для батарей большой емкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | ТИП11-06ВБ | ТИП11-06НБ | ТИП11-10ВБ | ТИП11-10НБ | ТИП11-15НБ | ТИП11-20НБ |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Мощность | 6 кВА / 6 кВт | 6 кВА / 6 кВт | 10 кВА / 10 кВт | 10 кВА / 10 кВт | 15 кВА / 15 кВт | 20 кВА / 20 кВт |
| Число фаз | Однофазный вход, однофазный выход | | | | | |
| Диапазон входного напряжения | 110–288 В перем. тока | | | | | |
| | 100% нагрузки при >176 В перем. тока; 90% нагрузки при >160 В перем. тока 80% нагрузки при >140 В перем. тока; 60% нагрузки при >110 В перем. тока | | | | | |
| Коэффициент мощности на входе | ≤4% при 100% нагрузке; ≤6% при нагрузке 50% (линейная нагрузка) | | | | | |
| ТНDi на входе | ≥0,99 | | | | | |
| Диапазон входных частот | 40–70 Гц | | | | | |
| Коэффициент мощности на выходе | 1 | | | | | |
| Выходное напряжение | 220/230/240 В | | | | | |
| Регулировка напряжения | ±1% | | | | | |
| ТНDu | ≤2% (линейная нагрузка); ≤5% (нелинейная нагрузка) | | | | ≤1% (линейная нагрузка); ≤3% (нелинейная нагрузка) | |
| Напряжение батареи | 192 В пост. тока | | | | | |
| Тип/номер батареи | 12 В, 7 А·ч ×16 | Внешняя | 12 В, 9 А·ч ×16 | Внешняя | Внешняя | |
| КПД системы | Нормальный режим: 95% | | | | | |
| Шум (на расстоянии 1 м) | <48 дБ при нагрузке <70%; <58 дБ при нагрузке >70% | | | | <50 дБ при нагрузке <70%; <58 дБ при нагрузке >70% | |
| Перегрузочная способность (режим инвертора) | 110% в течение 10 мин; 125% в течение 1 мин; 150% в течение 30 сек | | | | | |
| Перегрузочная способность (режим работы от батареи) | 110%: отключение через 1 мин; 130%: отключение через 10 сек; >130%: отключение через 200 мс | | | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | | | |
| Дисплей | Светодиодный ЖК-дисплей | | | | | |
| Интерфейс | Стандарт: RS232 Опции: SNMP, USB, RS485, сухие контакты, комплект для параллельного подключения | | | | | |
| Ш×Г×В (мм) | 190×426×705 | 190×426×336 | 190×485×705 | 190×485×336 | 190×485×480 | |
| Масса, кг | 56 | 14 | 60 | 16 | 33 | |