

## ИБП двойного преобразования серии ТИП11 в вертикальном исполнении 1–3 кВА (220/230/240 В)

Серия ТИП11 — это ИБП двойного преобразования с технологией полного управления с помощью процессора цифровой обработки сигналов. Благодаря высокому входному и выходному коэффициенту мощности, самонастраиваемой выходной частоте и сетевому управлению, ТИП11 является идеальным выбором для компьютерного, телекоммуникационного оборудования и других чувствительных устройств.



### ПРИМЕНЕНИЕ

ЦОД (центры обработки данных), сетевые серверы и рабочие станции, системы управления, системы связи, офисы, ПК и т. д.

### ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон входного напряжения при входном коэффициенте мощности >97 %
- Светодиодный ЖК-дисплей с отображением всех рабочих состояний
- Выходной коэффициент мощности 0,9, более высокая нагрузочная способность
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
- Полная защита от перенапряжения, короткого замыкания и перегрева
- Надежный и стабильный выход чистой синусоидальной волны

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	I	ТИП11-01ВБ	ТИП11-01НБ	ТИП11-02ВБ	ТИП11-02НБ	ТИП11-03ВБ	ТИП11-03НБ	
	II	ТИП11-01ВБ-Х	ТИП11-01НБ-Х	ТИП11-02ВБ-Х	ТИП11-02НБ-Х	ТИП11-03ВБ-Х	ТИП11-03НБ-Х	
Мощность	1 кВА		2 кВА		3 кВА			
Число фаз	Однофазный вход, однофазный выход							
Диапазон входного напряжения	110–288 В перем. тока							
	100% нагрузка при >176 В перем. тока; 80% нагрузки при >154 В перем. тока; 70% нагрузки при >132 В перем. тока; 50% нагрузки при >110 В перем. тока							
Коэффициент мощности на входе	≥0,97							
Диапазон входных частот	40–70 Гц							
Коэффициент мощности на выходе	I	0,9						
	II	0,8						
Выходное напряжение	220/230/240 В							
Регулировка напряжения	±1%							
ТНДи	≤2% (линейная нагрузка)							
	≤5,5% (нелинейная нагрузка)		≤5% (нелинейная нагрузка)		≤5% (нелинейная нагрузка)			
Крест-фактор	3:1							
КПД	87,0%		91,0%		90,0%			
Шум	<43 дБ при нагрузке <70%, <47 дБ при нагрузке >70%		<45 дБ при нагрузке <70%, <50 дБ при нагрузке >70%		<45 дБ при нагрузке <70%, <50 дБ при нагрузке >70%			
Перегрузочная способность	Инвертор	105–130%: байпас через 1 мин; 150%: байпас через 30 сек						
	Батарея	105–130%: отключение через 10 сек; 150%: отключение через 5 сек						
Напряжение батареи	I	36 В пост. тока		72 В пост. тока		96 В пост. тока		
	II	24 В пост. тока		48 В пост. тока		72 В пост. тока		
Тип/номер батареи	I	12 В, 7 А·ч ×3	Внешняя	12 В, 7 А·ч ×6	Внешняя	12 В, 7 А·ч ×8	Внешняя	
	II	12 В, 7 А·ч ×2	Внешняя	12 В, 7 А·ч ×4	Внешняя	12 В, 7 А·ч ×6	Внешняя	
Макс. ток зарядки	1 А		8 А		1 А		8 А	
Интерфейс	RS232, EPO							
Опция	USB (тип В), SNMP, сухие контакты							
Ш×Г×В (мм)	I	144×353×222		190×375×336		190×427×336		
	II	144×353×222		190×374×336		190×374×336		
Масса, кг	I	10,5	5	21	8,5	24,5	9,5	
	II	10	6	17	11	22	12	