

## ИБП двойного преобразования серии ТИП33 в вертикальном исполнении 10–40 кВА (380/400/415 В)

ИБП серии ТИП33 выполнены в соответствии с передовыми технологиями, которые повышают производительность и надежность: два высокоскоростных процессора цифровой обработки сигналов с цифровым управлением обеспечивают высокое качество питания, высокий входной коэффициент мощности и низкие искажения входного тока.



### ПРИМЕНЕНИЕ

- ЦОД (центры обработки данных), оборудование Интернет-провайдеров, компьютерные центры, сервисные центры
- Точные приборы и интеллектуальное оборудование

### ОСОБЕННОСТИ

- Высокий КПД, до 96 %
- Высокий коэффициент мощности на входе >0,99; коэффициент линейного искажения тока (THDi) на входе <4 %
- Мультизащита: защита от перегрева с 8 датчиками, от перегрузки, пониженного напряжения батареи, отказа вентиляторов, короткого замыкания
- Четыре автоматических выключателя, обеспечивающие полную защиту при возникновении неисправности
- «Холодный» пуск от батареи
- Управление аккумуляторными батареями с помощью интеллектуального управления зарядкой значительно продлевает срок службы батарей
- До 8 блоков параллельно
- Удобный рабочий интерфейс, ЖК-дисплей высокого разрешения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		ТИПЗ3-010ВБ	ТИПЗ3-015ВБ	ТИПЗ3-020ВБ	ТИПЗ3-030ВБ	ТИПЗ3-040ВБ
		ТИПЗ3-010НБ	ТИПЗ3-015НБ	ТИПЗ3-020НБ	ТИПЗ3-030НБ	ТИПЗ3-040НБ
Мощность системы		10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА
Вход	Двойной вход	Стандарт				
	Число фаз	3 фазы + нейтраль + земля, 380/400/415 В (фаза-фаза)				
	Диапазон входного напряжения	304–478 В перем. тока (фаза-фаза), полная нагрузка; 228–304 В перем. тока (фаза-фаза), линейное уменьшение нагрузки в соответствии с минимальным фазным напряжением				
	Номинальная частота	50/60 Гц				
	Диапазон входных частот	40–70 Гц				
	Коэффициент мощности на входе	>0,99				
	THDi на входе	<4% (100% линейная нагрузка)		<3% (100% линейная нагрузка)		
Байпас	Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (фаза-фаза)				
	Номинальная частота	50/60 Гц				
	Диапазон входного напряжения	Регулируемый, от -40 до +25%				
	Диапазон частот байпаса	Регулируемый, ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц				
	Перегрузка байпаса	125% длительная; 130% в течение 10 мин; 150% в течение 1 мин				
Выход	Номинальное напряжение	380/400/415 В перем. тока (фаза-фаза)				
	Регулировка напряжения	1% при равномерной нагрузке; 1,5% при неравномерной нагрузке				
	Номинальная частота	50/60 Гц				
	Погрешность частоты	0,1%				
	Коэффициент мощности на выходе	1		0,9		
	THDu на выходе	<1% линейная нагрузка; <5,5% нелинейная нагрузка				
	Крест-фактор	3:1				
	Перегрузка инвертора	110% в течение 1 часа; 125% в течение 10 мин; 150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс				
Батарея	Напряжение	±240 В пост. тока				
	Количество батарей	40 шт. (возможно четное количество: от 32 до 44)				
	Погрешность напряжения	±1%				
	Мощность зарядки	до 20% * выходная активная мощность				
	«Холодный» пуск от батареи	Опция				
Система	КПД	Режим переменного тока	95,0%			96,0%
		Экономичный режим	98,0%			
		Режим работы от батареи	95,0%			96,0%
	Дисплей	Светодиодный ЖК-дисплей + клавиатура				
	Класс IP	IP20				
	Интерфейс	RS232, RS485				
	Опции	Карта SNMP, комплект для параллельного подключения, USB, программируемые сухие контакты				
	Температура	Рабочая: 0–40°C; хранение: от -40 до 70°C				
	Относительная влажность	0–95%, без образования конденсата				
	Высота н.у.м	<1000 м На высоте 1000–2000 м — снижение мощности на 1% через каждые 100 м подъема				
	Шум (1 метр)	55 дБ при нагрузке 50%				
	Применимые стандарты	Безопасность: IEC/EN 62040-1; ЭМС: IEC/EN 62040-2; эксплуатация: IEC/EN 62040-3				
Физические параметры	Масса, кг	51,5	51,5	89	89	140
		31	31	50	52	61
	Размеры (Ш×Г×В), мм	250×840×715	250×840×715	350×738×1335	350×738×1335	500×840×1400
250×660×530		250×660×530	250×680×770	250×680×770	250×836×770	