

# Серия UPS5000-E (25-125кВА)

## Описание

---

Благодаря технологии двойного преобразования серия UPS5000-E (25-125кВА) может обеспечить надежное, чистое и бесперебойное электроснабжение для критически важного IT-оборудования. Модульная архитектура позволяет улучшить доступность, а также значительно сократить расходы на инженерное обеспечение.

## Область применения

---

- Малые и средние центры обработки данных, региональный центр обработки данных крупного предприятия
- Центральные офисы, диспетчерский центр, центр управления и т.д.

## Особенности

---

### Модульное исполнение

- Модульная конструкция, расширение по мере необходимости: силовые модули, модуль байпаса, модуль контроля и управления поддерживают горячую замену

### Высокая надежность

- Дублирование контроллера исключает единую точку отказа
- Широкий диапазон входного напряжения 138-485В AC для минимизации использования батарей

### Повышенная эффективность

- Высокая эффективность до 95,5% позволяет снизить энергопотребление и эксплуатационные расходы

### Высокая доступность

- Улучшенная адаптация к нагрузке: высокий коэффициент мощности на выходе (до 1) и отсутствие снижения мощности для емкостных и индуктивных устройств с коэффициентом мощности более 0,5
- Гибкая конфигурация батарей: 30-40 батарей в группе позволяют изъять неисправную батарею вместо ее замены

### Простота мониторинга и управления

- Мониторинг посредством RS485, SNMP, сухих контактов предусмотрен в стандартной конфигурации, чтобы обеспечить более легкую настройку сети и управления



Силовой модуль 25кВА



UPS5000-E-125K-F125

## Технические характеристики

Модель		UPS5000-E-125K-F125				
Ном. мощность (кВА/кВт)		25 кВА/кВт	50 кВА/кВт	75 кВА/кВт	100 кВА/кВт	125 кВА/кВт
Количество силовых модулей		1	2	3	4	5
Входные параметры	Подключение ввода	3Ph+N+PE				
	Номин. напряжение	380/400/415В AC				
	Диапазон напряжения	138-485В AC				
	Диапазон частоты	40-70 Гц				
	THD	THDi<3% для линейной нагрузки				
	Кэф. мощности	0.99				
Параметры байпаса	Подключение ввода	3Ph+N+PE				
	Номин. напряжение	380/400/415В AC				
	Частота	50/60 ± 6Гц				
Батареи	Номин. напряжение	360-480В DC (количество батарей может быть от 30 до 40; по умолчанию - 32)				
Выходные параметры	Подключение вывода	3Ph+N+PE				
	Напряжение	380/400/415В AC ±1%				
	Частота	Контроль ввода байпаса (режим Online); 50/60 Гц ±0.1% (режим работы от батарей)				
	Форма сигнала	Синусоидальная (THDv<1% для линейнойнагрузки)				
	Кэф. мощности	1				
	Допустимая перегрузка	Инвертор: перегрузка 110% - 60 мин.; перегрузка 125% - 10 мин.; перегрузка 150% - 1 мин. Байпас: перегрузка 135% в течение длительного периода; перегрузка >1000% - 100 мс				
Параметры окр. среды	КПД	95.5%				
	Рабочая температура	0-40°C				
	Температура хранения	-40-70°C				
	Отн. влажность	0%-95% (без конденсации)				
Другое	Высота	1000 м. Свыше 1000 м, снижение мощности на 1% каждые 100 м				
	В×Ш×Г (мм)	2000×600×850				
	Масса	227 кг	260 кг	293 кг	326 кг	359 кг
	Сертификация	EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; CE; CB; RoHS, REACH, WEEE, etc.				
	Интерфейс связи	Сухие контакты, RS485, SNMP				