

ФОРВАРД 6000-10000 ВА



Профессиональная защита
электропитания для ответственной
нагрузки

ИБП ИМПУЛЬС серии ФОРВАРД, мощностью от 6000ВА до 10000ВА, это ИБП двойного преобразования (Онлайн) в стоечном исполнении, построенные на технологии с применением цифровых сигнальных процессоров (DSP). Однофазные ИБП серии ФОРВАРД 6000-10000ВА построены с использованием технологии 3-х уровневого преобразования, обеспечивающей эффективность до 95,5%. Благодаря компактному дизайну, высокой плотности мощности (ВА=Вт) и высоте 2U, серия ФОРВАРД является идеальным выбором для защиты компьютеров, телекоммуникационного оборудования и других критичных к качеству электропитания устройств.

Область применения



Дата-центры



Банковское
оборудование



Концентраторы
телекоммуникационных
сетей



Сетевое оборудование



Кассовые аппараты



Периферийное
оборудование



Рабочие станции



Торговые терминалы



Аудио-видео
оборудование

Преимущества

Общие свойства для 6000-10000 ВА

- Широкий диапазон входных напряжений при PF≥0.99
- Корпус ИБП и батарейных шкафов для установки в стандартную 19" стойку
- Полная защита от перенапряжений, коротких замыканий и перегрева
- ЖК-дисплей и светодиодная индикация, мониторинг состояния ИБП
- Автоматически изменяемая скорость вентиляторов, что уменьшает шумность работы
- Внешние интерфейсы: RS232, USB, SNMP, Smart slot

Уникальные особенности

- Высокая эффективность, до 95,5%
- Выходной коэф. мощности PF=1
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ, эффективно увеличивает срок службы АКБ
- Использована технология 3-х уровневого преобразования

Технические характеристики

Модель		ФОРВАРД 6000	ФОРВАРД Н 6000	ФОРВАРД 10000	ФОРВАРД Н 10000
Номинальная мощность		6 кВА / 6 кВт	6 кВА / 6 кВт	10 кВА / 10 кВт	10 кВА / 10 кВт
"Холодный" старт		По умолчанию частота выходного напряжения 50 / 60 Гц			
Диапазон входных напряжений		~110 ... 288			
Входной коэффициент мощности		≥0.99			
Диапазон частот		40 ... 70 Гц			
Выходной коэффициент мощности		1,0			
Выход	Номинальное напряжение	220 / 230 / 240 В, 200 / 208 В (PF=0.9)			
	Нестабильность выходного напряжения	≤5% (0% - 100% -0%)			
	Время восстановления	≤40 мс (0% - 100% -0%)			
	Коэффициент гармонических искажений выходного напряжения (THDi)	≤1%, линейная нагрузка; ≤ 5%, нелинейная нагрузка согласно требованиям IEC62040-3			
Время переключения из нормального режима в режим работы от АКБ		0			
Время переключения с инвертора на байпас		0			
Крест-фактор нагрузки		3:1			
АКБ		12 В / 7 Ач	Внешние АКБ *	12 В / 9 Ач	Внешние АКБ *
Количество АКБ		16	16 ... 24 (настраивается)	16	16 ... 24 (настраивается)
Номинальное напряжение на массиве		192 В постоянного тока (по умолчанию настраивается)			
Максимальный зарядный ток		1 А	5 А	1 А	5 А
КПД (нормальный режим)		До 95%			
Уровень шума на расстоянии 1 м		< 58 дБ			
Перегрузка	Нормальный режим	105 ... 110%: 10 мин 111 ... 125%: 1 мин 126 ... 150%: 30 с			
	ECO режим	<125%: без ограничений по времени 126 ... 130%: 5 мин 131 ... 150%: 1 мин >150%: 200 мс			
Интерфейсы, разъёмы		RS232, EPO, RS485			
Опции		AS400, USB, SNMP карта, 12 А зарядное устройство, комплект для параллельного подключения, воздушный фильтр			
Размеры (мм), Ш*Г*В		440*660*172	440*550*86	440*660*172	440*550*86
Вес (кг)		58	16	62	18

ВНИМАНИЕ: представленные продукты находятся в стадии оптимизации, что может привести к изменениям отдельных параметров, характеристик и связанной с продуктом документации. Поэтому настоящий документ носит информативный характер и не имеет силы публичной оферты.