

Серия ИБП ФОРВАРД 1000-10000 ВА

Профессиональная защита
электропитания для ответственной
нагрузки



ИБП ИМПУЛЬС серии ФОРВАРД, мощностью от 1000 ВА до 10000 ВА, это ИБП двойного преобразования (Он-Лайн) в универсальном корпусе (напольная или стоечная установка), построенная на технологии с применением цифровых сигнальных процессоров (DSP). Однофазные ИБП серии ФОРВАРД 6000-10000ВА построены с использованием технологии 3-х уровневой преобразования, обеспечивающей эффективность до 95%. Благодаря компактному дизайну, высокой плотности мощности (Вт=ВА) 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 1000-10000 ВА

- Широкий диапазон входных напряжений при PF>99%
- Корпус ИБП и батарейных кабинетов 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
- Внешние интерфейсы: RS232, USB, SNMP, Smart slot

Уникальные особенности для 6000-10000 ВА

- Высокая эффективность, до 95%
- Выходной коэф. мощности PF=1
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ, эффективно увеличивает срок службы АКБ
- 3-х уровневая технология, совместимость с любыми типами нагрузок

МОДЕЛЬ	ФОРВАРД 1000	ФОРВАРД 2000	ФОРВАРД 3000	ФОРВАРД 6000	ФОРВАРД 10000
	ФОРВАРД 1000Н	ФОРВАРД 2000Н	ФОРВАРД 3000Н	ФОРВАРД 6000Н	ФОРВАРД 10000Н
МОЩНОСТЬ, кВА	1	2	3	6	10
ВХОД					
Диапазон напряжений, В	~110 - 288				
	100% нагр. > 176В; 80% нагр. > 154В 70% нагр. > 132В; 50% нагр. > 110В			100% нагр. > 176В; 90% нагр. > 160В 80% нагр. > 140В; 60% нагр. > 110В	
Входная частота, Гц	40-70				
Входной КМ (PF)	≥0.97			≥0.99	
Отклонения напряжения	±1 %				
ВЫХОД					
Выходная частота, Гц	50/60				
Выходной КМ (PF)	0.9			1.0	
Перегрузочная способность (от сети)	105%-130%: переход на байпас через 1 мин.; 150%: переход на байпас через 30 сек.			110%: на байпас через 10 мин.; 125%: на байпас через 1 мин.; 150%: на байпас через 30 сек.	
Перегрузочная способность (от АКБ)	105%-130%: отключение через 10 сек.; 150%: отключение через 5 сек.			110%: откл. через 1 мин.; 130%: откл. через 10 сек.; >130%: откл. через 200 мсек.	
Крест-фактор	3:1				
Эффективность	87%	91%	90%	95%	
АКБ					
Напряжение, В	36	72	96	192	
Количество АКБ	12В 7А/ч – 3	12В 7А/ч – 6	12В 7А/ч – 8	12В 9А/ч – 16	12В 9А/ч – 16
	Внешние				
ИНДИКАЦИЯ					
Светодиодная индикация	Режим от сети, режим АКБ, Перегрузка, Неисправность				
Индикация	Режим от сети, режим АКБ, уровень нагрузки, уровень заряда АКБ, вх.напряжение, вых.напряжение, перегрузка, неисправность, низкий уровень заряда АКБ				
ИНТЕРФЕЙСЫ					
Интерфейсы	USB, SNMP, Релейная карта			RS232, USB, Smart slot, EPO, SNMP (опция)	
ПРОЧИЕ ДАННЫЕ					
Рабочая температура	0-40°C				
Влажность	0-95% (без конденсации)				
Габариты (ШхГхВ), мм	440x430x86	440x480x173	440x480x173	440x660x173	
	440x430x86	440x480x86	440x480x86	440x550x86	
Вес, кг	11.5	25	31	63	67
	7	8	9.5	17.5	20.5

