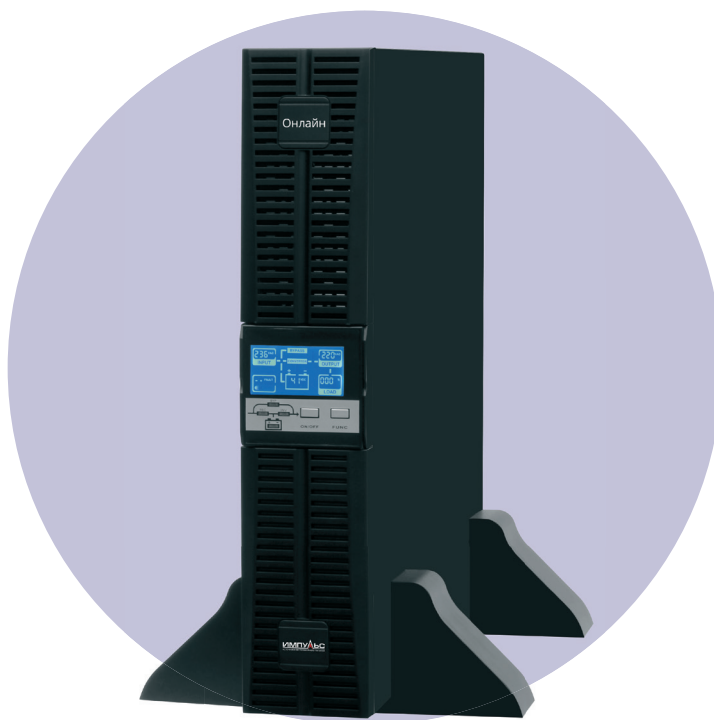


# Серия ИБП ФОРВАРД 1000-10000 ВА

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 уровневого 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 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
- 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
<b>ВХОД</b>					
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 %				
<b>ВЫХОД</b>					
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%	
<b>АКБ</b>					
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				
<b>ИНДИКАЦИЯ</b>					
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				
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>					
Интерфейсы	USB, SNMP, Релейная карта			RS232, USB, Smart slot, EPO, SNMP (опция)	
<b>ПРОЧИЕ ДАННЫЕ</b>					
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

