

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 |
| 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 |

