

## ИБП Enersafe<sup>®</sup> 4033 20 кВА 3ф/3ф. 3ф./1ф.



### Сферы применения

- Центры обработки данных
- Телекоммуникации
- Сетевые устройства
- Прецизионные приборы
- Серверные



### Отличительные характеристики

- Функция самотестирования
- 32 битная скоростная DSP технология
- Регулируемое количество батарей: 30-44
- Совместимы с литиевыми батареями



### Передовые технологии

- Широкий диапазон входного напряжения
- Автоматическое распознавание 50/60 Гц
- Коррекция коэффициента входной мощности
- 32-разрядная высокоскоростная цифровая обработка сигналов DSP
- Функция самотестирования «без нагрузки»
- Функция параллельного подключения N+X

### Исключительная гибкость

- Регулируемое количество аккумуляторов: 30-44 шт.
- Совместим с генератором
- Удобный дисплей позволяет легко осуществлять мониторинг
- Функция «холодный старт»
- Выходной изолирующий трансформатор в качестве опции

## Спецификация

Модельный ряд	4033-20
Максимальная мощность ИБП	20 кВА
Входные характеристики	
Номинальное напряжение	380 (3 фазы + N)
Диапазон напряжения	304–478 В (межфазное) с полной нагрузкой; 304–228 В (межфазное) с линейным снижением нагрузки со 100% до 80%
Диапазон частоты	40–70 Гц
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при нагрузке 100%; ≥ 0,98 при нагрузке 50%
Коэффициент нелинейных искажений тока, THDi	<3% (100% линейная нагрузка); <5% (100% нелинейная нагрузка)
Выходные характеристики	
Выход	380/400/415 В (3 фазы+N); 220/230/240 В (1 фаза+N)
Максимальная погрешность напряжения	±1% при сбалансированной нагрузке; ±5% при несбалансированной нагрузке
Коэф-т нелинейных искажений напряжения	≤2% (100% линейная нагрузка) ; ≤4% (нелинейная нагрузка)
Коэффициент мощности	1.0
Диапазон частот	±2 Гц (настраиваемый); ±0,5 Гц; ±1 Гц; ±3 Гц (настраиваемый) (диапазон синхронизации)
Диапазон частот	50 Гц ± 0,1 Гц или 60 Гц ± 0,1 Гц (режим работы от батареи)
Перегрузочная способность	105% при постоянной работе; <110% в течение 60 мин; 110–125% в течение 10 мин; >125–150% в течение 1 мин; >150% в течение 200 мс
Коэффициент амплитуды нагрузки	3:1 (максимум)
Время переключения	0 мс (электросеть – батарея), 1 мс (при ошибке синхронизации по фазе происходит перебой <2 мс) (преобразователь — байпас), < 2 мс (преобразователь – режим ECO)
Аккумуляторная батарея	
Тип	Свинцово – кислотные или литиевые
Кол-во батарей в линейке	32 ; 30 ~ 44 (±15~±22) (настраивается)
Зарядный ток	Мощность кВт * 15% / N / 12 (N=±15–22)
Номинальное напряжение	± 13.65 постоянного тока * N ± 1% (N=±15-22)
КПД	
Режим работы от преобразователя	≥95%
Энергосберегающий режим ECO	≥99%
Окружающая среда	
Рабочая температура	0–40°C (при температуре > 25°C срок службы батареи сокращается)
Относительная влажность	–0–95% без образования конденсата
Высота над уровнем моря	1До 1000 м без снижения заявленных характеристик, выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения
Уровень шума	≤60 дБА на расстоянии 1 м
Управление	
Интеллектуальный RS232/RS485	Поддерживает Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux и MAC
По дополнительному заказу	SNMP/Сухие контакты
Массо-габаритные размеры	
Ш (габарит для установки в 19" стойку/ общий габарит по креплениям) xГxB (мм.)	440(19")/482,6x480x311.15
Вес (кг.)	55