

# Серия 4033

- ИБП Enersafe ® 4033  
20 кВА 3ф/3ф. 3ф./1ф.

## Сфера 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

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

### Спецификация

|   |  |
|---|--|
| Модельный ряд   | 4033-20  |
| Максимальная мощность ИБП   | 20 кВА   |
| <b>Входные характеристики</b>   |  |
| Номинальное напряжение  | 380 (3 фазы + N)   |
| Диапазон напряжения   | 304–478 В (межфазное) с полной нагрузкой;<br>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)   |
| <b>Выходные характеристики</b>  |  |
| 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;<br>>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)<br>(преобразователь — байпас), < 2 мс (преобразователь – режим ECO) |
| <b>Аккумуляторная батарея</b>   |  |
| 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)   |
| <b>КПД</b>  |  |
| Режим работы от преобразователя   | ≥95%   |
| Энергосберегающий режим ECO   | ≥99%   |
| <b>Окружающая среда</b>   |  |
| 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,<br>выше 1000 м со снижением на 1% за каждые 100 м превышения   |
| Уровень шума  | ≤60 дБА на расстоянии 1 м  |
| <b>Управление</b>   |  |
| 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/<br>общий габарит по креплениям) хГxB (мм.) | 440(19")/482,6x480x311,15  |
| Вес (кг.)   | 55   |