

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД UE POWER UPS 1–20 кВА

### Описание продукта

Серия источников бесперебойного питания (ИБП) UE Power представляет собой высокочастотные ИБП с башенной установкой, использующие технологию онлайн двойного преобразования. Это идеальное решение для обеспечения питания в маломощных системах, позволяющее решить проблемы с основной сетью. Мощность от 1 до 10 кВА с однофазным входом и однофазным выходом, от 10 до 20 кВА — с трехфазным входом и однофазным выходом.

### Области применения:

- Малые дата-центры для малого и среднего бизнеса, филиалов крупных предприятий и банков.
- Системы связи, автоматизированные системы управления.
- Точные приборы и оборудование.
- Супермаркеты, офисы, домашние системы и т. д.



### Основные характеристики

- **Двойное преобразование:** онлайн-дизайн обеспечивает стабильно высокую надёжность.
- **Цифровая система управления:**
  - Интеллектуальное управление скоростью вентилятора в зависимости от требований нагрузки для продления срока службы вентилятора.
  - Ток зарядки батареи настраиваемый. Режим зарядки с постоянным током и постоянным напряжением автоматически переключается.
- **Высокотехнологичный:** повышенная защита. Полностью цифровое управление DSP улучшает надежность системы.
- **Практичность:** Широкий диапазон входных напряжений снижает частоту разрядки батареи и продлевает срок службы батареи.
- **Всесторонняя защита:** функции самодиагностики при включении, защита от перегрузки, короткого замыкания, перегрева и низкого напряжения батареи.



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД UE POWER UPS 1–20 кВА

### Технические характеристики 1-20 Ква

| Характеристика                             | UE-0010SPL/SPS  | UE-0020SPL/SPS  | UE-0030SPL/SPS                     | UE-0060SPL   | UE-0100SPL | UE-0100NPL   | UE-0150NPL | UE-0200NPL |
|--|---|-----------------|------------------------------------|--|------------|--|------------|------------|
| Мощность (kVA)                             | 1   | 2               | 3                                  | 6  | 10         | 10   | 15         | 20         |
| <b>Входные параметры</b>                   |   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Схема подключения                          | Однофазная  |                 |                                    |  |            | Трёхфазная   |            |            |
| Ном. напряжение (В)                        | 208/220/230/240   |                 |                                    |  |            | 360/380/398/415  |            |            |
| Диапазон напряжения (В)                    | 110-300   |                 |                                    |  |            | 190-520  |            |            |
| Диапазон частоты (Гц)                      | 50/60 ± 6   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Коэффициент мощности                       | ≥0.99   |                 |                                    |  |            | ≥0.94  |            |            |
| Гармоническое искажение тока               | ≤4% (линейная нагрузка), ≤5% (нелинейная нагрузка)  |                 |                                    | ≤5% (линейная нагрузка), ≤8% (нелинейная нагрузка) |            | Линейная нагрузка ≤3%; Нелинейная нагрузка ≤5%;  |            |            |
| <b>Выходные параметры</b>                  |   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Схема подключения                          | Однофазная  |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Номинальное напряжение                     | 208/220/230/240   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Коэффициент мощности                       | 0.9 или 1   |                 |                                    |  |            | 0.8 (16-17 акк.) / 0.9 (18-19 акк.) / 1.0 (20акк.)   |            |            |
| Точность напряжения                        | ±1%   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Частота                                    | Нормальный режим (инвертор онлайн): основная частота входного сигнала; режим работы от аккумулятора: (50/60±0,1%)Гц |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Гармоническое искажение                    | ≤3% / ≤5%   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| КПД (от сети/от батареи)                   | ≥92% / ≥85%   |                 |                                    |  |            | ≥93% / ≥85%  |            |            |
| Перегрузочная способность (сеть/батарея)   | 110% - 30 мин/1 мин<br>130% - 10 мин/10с<br>150% - 30 сек/3с<br>больше 150% - 200 мс/200мс                          |                 |                                    |  |            | 110% - 30 мин/10 мин<br>130% - 10 мин/1 мин<br>150% - 30 сек/10с<br>больше 150% - 200 мс/200мс |            |            |
| <b>Батареи</b>                             |   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Кол-во ячеек стандартная комп./расш. Компл | 2/3   | 4/6             | 6/8                                | 0/16-20  | 0/16-20    | 0/16-20  | 0/16-20    | 0/16-20    |
| Ток заряда (по умолчанию/внеш. батареи)    | 1А / 1-4А   |                 |                                    | 1А / 1-12А   |            |  |            |            |
| Время перекл. На байпас                    | 0 мс / 0 мс   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Интерфейс связи                            | RS232, USB, EPO, карта SNMP (опционально)   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| <b>Экологические условия</b>               |   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Рабочая температура                        | 0°C – 40°C  |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Температура хранения                       | -15°C – 60°C  |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Влажность                                  | 20% – 95%   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Высота над уровнем моря                    | < 1000 м  |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Уровень шума                               | < 45 дБ   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| <b>Физические параметры</b>                |   |                 |                                    |  |            |  |            |            |
| Размеры (ДхШхВ, мм)                        | 283 x 145 x 220   | 395 x 145 x 220 | 395 x 145 x 220<br>395 x 190 x 320 | 395 x 190 x 320 / 395 x 190 x 640                  |            | 660 x 190 x 320  |            |            |
| Вес (кг) стандартная комп./расш. Компл     | 3.9/7.8   | 5.9/13.8        | 6.0/19.5                           | 9.2/45.7   | 9.6/46.2   | 19,5   | 20         | 21         |