

Line-Interactive

Источники бесперебойного питания (ИБП) RUCELF серии UPI рекомендованы для обеспечения защиты и безотказной работы бытового, вычислительного, телекоммуникационного, а также котельного оборудования.



ПРЕИМУЩЕСТВА



сверхбыстрое переключение на батарею



ступенчатая стабилизация напряжения



правильная синусоида при работе от АКБ



защита от перегрузок



ЧИСТАЯ СИНУСОИДА

Одним из важных параметров качества ИБП является напряжение с правильной синусоидальной формой выходного сигнала. Этот параметр, прежде всего важен для устройств, имеющих в своей конструкции трансформаторные блоки питания, объемные индукционные катушки, дроссели, электродвигатели – для устройств такого типа неправильная форма выходного сигнала будет губительной, и рано или поздно приведет к выходу из строя. ИБП RUCELF серии UPI обеспечивают выходное напряжения чистой синусоидальной формы и стабилизацию выходного напряжения.

Технические характеристики

UVO

| | | UVO-1000-36-I/E | UVO-2000-96-I/E | UVO-3000-96-I/E |
|--|-------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Номинальная мощность (активная), Вт | | 700 | 1400 | 2100 |
| Диапазон входного напряжения без перехода на батарею, В | | 118–300 140–300 160–300 | | |
| – при нагрузке < 50% | | | | |
| – при нагрузке > 50% но < 75% | | | | |
| – при нагрузке > 75% | | | | |
| Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 100% | | 220В ±2% | | |
| Форма выходного напряжения | | чистый синус | | |
| Перегрузочные способности инвертора | <110% | длительно без перехода на Bypass | | |
| | >110% | 30 с | | |
| | >150% | 200 мс | | |
| Аккумуляторная батарея, шт | | 3 | 8 | |
| Габариты, мм | | 441x88x445 | | |
| Масса, кг (серия I / серия E) | | 16,3 / 9,1 | 10,3 / 11,5 | 11,2 / 12,3 |

UPI

| | UPI-400-12-I/E | UPI-600-12-I/E | UPI-800-12-I/E | UPI-1000-24-I/E | UPI-1400-24-I/E | UPI-3000-48-I/E |
|---|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Максимальная мощность, Вт | 320 | 480 | 640 | 800 | 1120 | 2400 |
| Номинальное входное напряжение, В | 220 | | | | | |
| Диапазон входного напряжения без перехода на батарею, В | 140–275 | | | | | |
| Форма выходного напряжения | чистый синус | | | | | |
| Время переключения на батарею, мс | 4 | | | | | |
| Перегрузочная способность | 130% не более 30 секунд | | | | | |
| Интерфейс | USB | | | | | |
| Аккумуляторная батарея, шт | 1 | | 2 | | 4 | |
| Габариты, мм | 100x150x320 | 120x190x320 | | | 140x210x380 | 195x330x430 |
| Масса, кг (без АКБ / с АКБ) | 5 / 7 | 7 / 10 | 8,5 / 11 | 11 / 16 | 13 / 18 | 20 / 30 |
| Время работы в автономном режиме при 50% нагрузке, мин (для моделей со встроенными АКБ) | 14 | 8 | 5 | 7 | | |
| Время заряда АКБ с 20% до 90% номинальной емкости, час | 8–12 | | | | | |