

## Бестрансформаторные ИБП двойного преобразования

### Серия KR11 Plus (1-10кВА)

#### Особенности:

- Цифровая технология управления
- Искажения тока на входе: <5%
- Входной коэффициент мощности до 0.996
- Выходной коэффициент мощности до 1.0
- КПД до 95%
- Усовершенствованный ЖК дисплей
- Высокая удельная мощность
- Коммуникационные порты RS232+USB+ EPO
- ЭКО-режим
- SNMP или RS485+ сухой контакт (опция)

#### Применение:

- Дата-центры
- Производство
- Сетевые устройства
- Коммерческие объекты
- Другое ответственное оборудование



**Спецификации:**

| МОДЕЛЬ                           | KR1000+/<br>KR1000L+   | KR2000+/<br>KR2000L+  | KR3000+/<br>KR3000L+  | KR6000+/<br>KR6000L+   | KR1110S+/<br>KR1110+                    |
|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--|---|
| <b>Выход</b>                     |  |                       |                       |  |   |
| Диапазон входного напряжения (В) | 120...295  |                       |                       | 80...275   |   |
| Частота (Гц)                     | 50/60± 10% (50/60Гц авторегулирование)   |                       |                       |  |   |
| Коэффициент мощности             | ≥0.99  |                       |                       |  |   |
| Искажения тока                   | <5%  |                       |                       |  |   |
| <b>Выход</b>                     |  |                       |                       |  |   |
| Мощность (ВА)                    | 1000   | 2000                  | 3000                  | 6000   | 10000                                   |
| КПД (макс.)                      | 92%  | 93%                   | 94%                   | 95%  | 95%                                     |
| Коэффициент мощности             | 0.9 (1.0 опция)  |                       |                       |  |   |
| Диапазон входного напряжения (В) | 208/220/230/240±1% (устанавливается на дисплее)  |                       |                       |  |   |
| Частота (Гц)                     | 50/60±0.2% (при питании инвертора от батареи)  |                       |                       |  |   |
| Искажение напряжения             | КНИ < 2% (линейная нагрузка)<br>КНИ < 5% (нелинейная нагрузка)   |                       |                       | КНИ < 1% (линейная нагрузка)<br>КНИ < 4% (нелинейная нагрузка) |   |
| Время переключения (мс)          | 0  |                       |                       |  |   |
| <b>Батарея</b>                   |  |                       |                       |  |   |
| Напряжение (В)                   | 24/36  | 48/72                 | 72/96                 | 192/192...240  | 192/192...240                           |
| Тип батареи                      | 22×9Ач 12В/<br>Внешние   | 4×9Ач 12В/<br>Внешние | 6×9Ач 12В/<br>Внешние | 16×7Ач 12В/<br>Внешние 16~20<br>батарей                        | 16×9Ач 12В/<br>Внешние 16~20<br>батарей |
| Зарядный ток (А) макс.           | 1/4  | 1/4                   | 1/4                   | 1~8 (регулируемый)   | 1~8 (регулируемый)                      |
| <b>Другое</b>                    |  |                       |                       |  |   |
| Коммутационные порты             | RS232, EPO, USB (слот)<br>(SNMP, RS485+Опция сухих контактов)  |                       |                       |  |   |
| ЖК дисплей                       | Входное и выходное напряжение, частота, уровень нагрузки, индикатор уровня заряда батареи, температура;<br>индикация при работе от сети, при питании от батареи, при работе ИБП на байпасе, индикация аварийных сигналов |                       |                       |  |   |
| Оповещение                       | Низкий заряд батареи, выход сети за допустимые пределы, отказ ИБП, и т.д.  |                       |                       |  |   |
| Защита                           | Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание и превышение температуры, и т.д.  |                       |                       |  |   |
| Уровень шума 1м (дБ)             | <50  | <55                   |                       |  |   |
| Рабочая температура (°C)         | -5...40  |                       |                       |  |   |
| Относительная влажность          | 0...95%, без конденсации   |                       |                       |  |   |
| Габариты (Ш×Г×В) мм              | 145×360×225  | 190×400×330           |                       | 230×502×553/190×422×337  |   |
| Вес (кг)                         | 9.2/4.5  | 17.7/8.5              | 22.9/9.2              | 54.5/10.9  | 56.2/12.5                               |