| Модели ИБП | PS30C | PS40C | PS60C | PS80C | PS100C | PS120C |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Входной каскад** |
| Номинальное напряжение | 380/400/415 В переменного тока, три фазы с нейтралью (4 провода) |
| Номинальная частота | 50 / 60 Гц |
| Допустимый диапазон входного напряжения, при котором не происходит переключения на батареи | 320 – 480 В, при 100% нагрузке 240 – 480 В, при 50% нагрузке |
| Допустимый диапазон входной частоты, при котором не происходит переключения на батареи | 40 – 72 Гц |
| Технология | IGBT с высокой частотой |
| Гармонические искажения входного тока | THDi ≤ 3 % |
| Входной коэффициент мощности | 0,99 |
| Режим Power Walk In | Программируется от 1 до 125 с при шаге в 1 с |
| **Выходной каскад** |
| Номинальное напряжение | 380/400/415 В переменного тока, три фазы с нейтралью (4 провода) |
| Номинальная частота | 50 / 60 Гц |
| Номинальная полная мощность на выходе | 30 кВА | 40 кВА | 60 кВА | 80 кВА | 100 кВА | 120 кВA |
| Номинальная активная мощность на выходе | 27 кВт | 36 кВт | 54 кВт | 72 кВт | 90 кВт | 108 кВт |
| Коэффициент мощности на выходе | 0,9 |
| Ток короткого замыкания | 1,5 x In в течение t > 500 мс |
| Точность выходного напряжения (для выходного напряжения 400 В переменного тока) | ± 1 % |
| Статическая стабильность | ± 0,5 % (Сеть / Батарея при нагрузке 0% -100%) |
| Динамическая стабильность | ± 3 % (Сеть / батарея / сеть при резистивной нагрузке 0% / 100% / 0%) |
| Гармоническое искажение выходного напряжения при нормализованной линейной и искажающей нагрузке | ± 1 % при линейной нагрузке ± 3 % при искажающей нагрузке | ± 1 % при линейной нагрузке ± 3,5 % при искажающей нагрузке | ± 2 % при линейной нагрузке ± 4 % при искажающей нагрузке |
| Допустимый крест-фактор при номинальной нагрузке | 3 : 1 |
| Точность частоты | 0,01% |
| Перегрузка инвертора | ≤ 103 % → бесконечно |
| 110 % → 10 мин. |
| 125 % → 1 мин. |
| 150 % → 5 сек. |
| Перегрузка байпаса | ≤ 110 % → бесконечно |
| 125 % → 60 мин. |
| 150 % → 10 мин. |
| > 150 % → 2 сек. |
| Технология | IGBT, высокочастотная, с мультипроцессорным цифровым управлением (DSP+mP) по напряжению и току на основании цифровой обработки сигналов с прямой связью |
| **Каскад зарядного устройства** |
| Номинальное напряжение | ± 240 В постоянного тока |
| Максимальный ток подзарядки (Ток зарядки регулируется автоматически в зависимости от емкости установленной батареи) | 10A (20А опционально) | 25A |
| Алгоритм зарядного устройства | Двухуровневый, с температурной компенсацией |
| **Размер и вес** |
| Ш x Г x В, мм | 440 х 850 х 1320 | 500 х 850 х 1600 | 750 х 855 х 1900 |
| Вес без батарей, кг | 135 | 145 | 190 | 200 | 220 | 380 |
| **Прочие характеристики** |
| Режимы работы | On-line double conversion |
| ECO mode |
| Smart Active mode |
| Stand-by Off (Резервный ИБП) |
| Преобразователь частоты |
| Уровень шума | < 48 дБ(A) | < 56 дБ(A) | < 58 дБ(A) | < 70 дБ(A) |
| Цвет | Темно-серый RAL 7016 |
| Температура окружающей среды | 0 – 40 °C (20 – 25 °C для максимального срока службы батарей) |
| Перемещение ИБП | На колесах | На грузовой тележке |