| 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 |