| Модели ИБП 3ф/3ф | PS C10 | PS C12 | PS C15 | PS C20 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 без подключения батарей | 320 – 480 В, при 100% нагрузке 240 – 480 В, при 50% нагрузке |
| Допустимый диапазон входной частоты без подключения батарей | 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 | 10 кВА | 12 кВА | 15 кВА | 20 кВА |
| Номинальная активная мощность на выходе | 9 кВт | 10,8 кВт | 13,5 кВт | 18 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 |
| 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+P) 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) | 6A (10А опционально) |
| Алгоритм зарядного устройства | Двухуровневый, с температурной компенсацией |
| **Размеры Ш x Г x В, мм** |
| PS Partner ST | 320 x 840 x 930 |
| PS Partner | 440 x 850 x 1320 |
| **Вес без батарей** |
| PS Partner ST | 80 кг | 82 кг | 90 кг | 95 кг |
| PS Partner | 105 кг | 110 кг | 115 кг | 120 кг |
| **Режимы и КПД** |
| Режимы работы | On-line double conversion ECO mode Smart Active mode Stand-by Off (Резервный ИБП) Преобразователь частоты |
| КПД AC/AC в режиме on line | 93,50% | 94,00% |
| КПД AC/AC в режиме Eco | 98,00% |
| КПД DC/AC при автономной работе | ≥ 92,5 % | ≥ 93,5 % |
| **Прочие характеристики** |
| Уровень шума | ≤ 48 дБ(A) | ≤ 52 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 |