| Модели 3ф/3ф | PS T 100 | PS T 120 | PS T 160 | PS T 200 | PS T 250 | PS T 300 | PS T 400 | PS T 500 | PS T 600 | PS T 600 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Входной каскад** | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 380/400/415 В переменного тока, 3-фазное | | | | | | | | | |
| Номинальная частота | 50 / 60 Гц | | | | | | | | | |
| Допустимый диапазон входного напряжения, при котором не происходит переключения на батареи | 360 – 420 В (100% нагрузка) 320 – 480 В (85% нагрузка) 280 – 480 В (75% нагрузка) 240 – 480 В (65% нагрузка) | | | | | | | | | |
| Допустимый диапазон входной частоты, при котором не происходит переключения на батареи | 45 – 65 Гц | | | | | | | | | |
| Плавный запуск выпрямителя (функция power walk-in 0-100%) | Настраиваемый (0÷120 с) | | | | | | | | | |
| Задержка плавного запуска выпрямителя (таймер задержки функции power walk-in) | Настраиваемый (0÷120 с) | | | | | | | | | |
| **Выходной каскад** | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение | 400 В переменного тока, 3-фазное+N (настраиваемое от 380 до 415 В) | | | | | | | | | |
| Номинальная частота, Гц | 50 или 60 (настраиваемая) | | | | | | | | | |
| Номинальная полная мощность на выходе | 100 кВА | 120 кВА | 160 кВА | 200 кВА | 250 кВА | 300 кВА | 400 кВА | 500 кВА | 600 кВА | 800 кВА |
| Номинальная активная мощность на выходе | 90 кВт | 108 кВт | 144 кВт | 180 кВт | 225 кВт | 270 кВт | 360 кВт | 450 кВт | 540 кВт | 800 кВт |
| Коэффициент мощности на выходе | 0,9 | | | | | | | | | |
| Диапазон регулирования номинального напряжения | от 360 до 420 В | | | | | | | | | |
| Статическая стабильность | ± 1% | | | | | | | | | |
| Динамическая стабильность | ± 3% | | | | | | | | | |
| Гармоническое искажение выходного напряжения при нормализованной линейной и искажающей нагрузке | < 1% при линейной нагрузке < 3% при искажающей нагрузке | | | | | | | | | |
| Крест-фактор (Ipeak/Irms согласно EN 62040-3) | 3:1 | | | | | | | | | |
| Стабильность частоты при синхронизации инвертора и линии обходного питания | ± 2% (устанавливается от ± 1% до ± 6% с панели управления) | | | | | | | | | |
| Стабильность частоты при отсутствии синхронизации инвертора и линии обходного питания | ± 0,05% | | | | | | | | | |
| Перегрузочная способность инвертора | 110% – 60 мин. 125% – 10 мин. 150% – 1 мин. | | | | | | | | | |
| Перегрузочная способность байпаса | 110% – 60 мин. 125% – 10 мин. 150% – 1 мин. | | | | | | | | | |
| **Каскад зарядного устаройства** | | | | | | | | | | |
| Максимальный ток подзарядки, A | | | | | | | | | | |
| Нагрузка 100% | 22 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 90 | 110 | 135 | 140 |
| Нагрузка   90% | 40 | 48 | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 |
| Нагрузка   80% | 50 | 65 | 90 | 110 | 140 | 170 | 220 | 280 | 340 | 435 |
| Нагрузка  ≤  70% | 70 | 85 | 110 | 130 | 165 | 200 | 260 | 330 | 390 | 520 |
| **Размер и вес** | | | | | | | | | | |
| Ширина, мм | 800 | | 1000 | | | 1500 | | 2100 | 3200 | |
| Глубина, мм | 850 | | | | | 1000 | | | | |
| Высота, мм | 1900 | | | | | | | | | |
| Вес без АКБ, кг | 730 | 785 | 865 | 990 | 1090 | 1550 | 1750 | 2525 | 2700 | 3950 |
| **Прочие характеристики** | | | | | | | | | | |
| Уровень шума на расстоянии 1 метр от передней панели (0÷100% нагрузка) | 63 – 68 дБ(А) | | | | | 70 – 72 дБ(А) | | | | |
| Температура окружающей среды | 0 – 40 °C | | | | | | | | | |
| Перемещение ИБП | На грузовой тележке | | | | | | | | | |
| Максимальная рабочая высота | 1000 м (-1% мощности при увеличении на каждые 100 м свыше  1000 м), максимально 4000 м | | | | | | | | | |