

# Phoenix Inverter

## MultiPlus MultiPlus Compact



| MultiPlus<br>MultiPlus Compact 12/24/48V                      | C12/800/35<br>C24/800/16   | C12/1200/50<br>C24/1200/25 | C12/1600/70<br>C24/1600/40 | C12/2000/80<br>C24/2000/50 | 12/3000/120<br>24/3000/70<br>48/3000/35 | 24/5000/120<br>48/5000/70 |
|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---------------------------|
| Параллельная и 3-фазы конфигурация                            | Да   |                            |                            |                            |   |                           |
| PowerControl / PowerAssist                                    | Да / Да  |                            |                            |                            |   |                           |
| Входное напряжение AC   | 187-265 VAC, 45 – 65 Hz  |                            |                            |                            |   |                           |
| Минимальное значение переменного тока для функции PowerAssist |  |                            |                            |                            | 2,3A / 5,3A                             | 6,3A                      |
| Реле передачи, А  | 16   | 16                         | 16                         | 30                         | 16 / 50                                 | 50                        |
| Инвертор  |  |                            |                            |                            |   |                           |
| Диапазон напряжения DC (12 / 24 / 48), V                      | 9,5 - 17 / 19 - 33 / 38 - 66   |                            |                            |                            |   |                           |
| Выход AC  | 230 VAC $\pm$ 2% 50 Hz $\pm$ 0,1%  |                            |                            |                            |   |                           |
| Мощность AC при 25°C (VA) – (1)                               | 800  | 1200                       | 1600                       | 2000                       | 3000                                    | 5000                      |
| Мощность AC при 25 / 40°C (W)                                 | 700 / 650  | 1000 / 900                 | 1300 / 1200                | 1600 / 1450                | 2500 / 2200                             | 4500 / 4000               |
| Пиковая мощность (W)  | 1600   | 2400                       | 3000                       | 4000                       | 6000                                    | 10000                     |
| Макс. Эффективность 12 / 24 / 48V (%)                         | 92 / 94  | 93 / 94                    | 93 / 94                    | 93 / 64                    | 93 / 94 / 95                            | 94 / 95                   |
| Мощность XX - 12 / 24 / 48V, (W)                              | 8 / 10   | 8 / 10                     | 8 / 10                     | 9 / 11                     | 15 / 15 / 16                            | 25 / 25                   |
| Мощность XX - режим поиска нагрузки 12 / 24 / 48V (W)         | 2 / 3  | 2 / 3                      | 2 / 3                      | 3 / 4                      | 4 / 5 / 5                               | 5 / 6                     |
| Мощность XX - режим "AES" нагрузки 12 / 24 / 48V (W)          | 5 / 8  | 5 / 8                      | 5 / 8                      | 7 / 9                      | 10 / 10 / 12                            | 20 / 20                   |
| Зарядное устройство   |  |                            |                            |                            |   |                           |
| Входное напряжение AC   | 187-265 VAC, 45 – 65 Hz, Power factor: 1   |                            |                            |                            |   |                           |
| Фаза "absorption", VDC  | 14,4 / 28,8 / 57,6   |                            |                            |                            |   |                           |
| Фаза "float"  | 13,8 / 27,6 / 55,2   |                            |                            |                            |   |                           |
| Фаза поддержки  | 13,2 / 26,4 / 52,8   |                            |                            |                            |   |                           |
| Максимальный ток заряда, А                                    | 35 / 16  | 50 / 25                    | 70 / 40                    | 80 / 50                    | 120 / 70 / 35                           | 120 / 70                  |
| Ток заряда для стартерной батареи, А                          | 4 (только для 12 / 24 моделей)   |                            |                            |                            |   |                           |
| Температурный датчик  | в комплекте  |                            |                            |                            |   |                           |
| Основные  |  |                            |                            |                            |   |                           |
| Программируемое реле (2)                                      | Да   |                            |                            |                            |   |                           |
| Не резервируемый выход  | Нет  |                            |                            |                            | 1 x (16A)                               | 1 x (25A)                 |
| Защита (3)  | a - g  |                            |                            |                            |   |                           |
| VE.Bus коммуникационный порт                                  | Для параллельных и трехфазных конфигураций, удаленный мониторинг, интеграция системы                                 |                            |                            |                            |   |                           |
| Порт для Lithium Ion (BMS)                                    | Нет  | Нет                        | Нет                        | Нет                        | Да                                      | Да                        |
| Удаленное управление On / Off                                 | Да   |                            |                            |                            |   |                           |
| Общие характеристики  | Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 °C (вентилятором охлаждения)<br>Влажность (без конденсации): не более 95% |                            |                            |                            |   |                           |
| Корпус  |  |                            |                            |                            |   |                           |

|  |   |             |                                    |             |
|--|---|-------------|------------------------------------|-------------|
| Общие характеристики   | Алюминий (синий Ral 5012) IP21  |             |                                    |             |
| Подключение батарей  | Батарейный кабель, 1,5м   | Болт М8     | 2+2 болт М8                        |             |
| 230VAC соединение  | G-ST18i plug  | Зажим       | Винтовые клеммы 13 мм <sup>2</sup> |             |
| Вес, кг  | 10  | 12          | 18                                 | 30          |
| Размеры (ВхШхД), мм  | 375x214x110   | 520x255x125 | 362x258x218                        | 444x328x240 |
| Стандарты  |   |             |                                    |             |
| Соответствие   | EN60335-1, EN60335-2-29, EN55014-1 / EN 55014-2, EN63000-3-3  |             |                                    |             |
| (1) Нелинейная нагрузка, крест фактор 3:1<br>(2) Программируемые реле могут быть установлены для общей тревоги, пониженного напряжения постоянного тока или запуска генератора.<br><br>AC 230V / 4A, DC 4A до 35VDC, 1A до 60VDC | (3) Защита:<br>а) короткое замыкание на выходе<br>б) перегрузка<br>в) низкое напряжение на АКБ<br>д) высокое напряжение на АКБ<br>е) перегрев<br>ф) 230VAC на выходе инвертора<br>г) пульсации входного напряжения слишком высоки |             |                                    |             |