













## СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР СЕРІЯ IVEM3048-5058

-  Чистий синусоїдальний інвертор
-  Вбудований контролер заряду сонячної батареї MPPT
-  Налаштування діапазону вхідної напруги для побутової техніки та персональних комп'ютерів за допомогою LCD-дисплея
-  Налаштування струму заряду акумулятора на основі додатків за допомогою LCD-дисплея
-  Налаштування пріоритету мережевого/сонячного зарядного пристрою за допомогою LCD-дисплея
-  Сумісність з мережевою напругою або живленням від генератора
-  Автоматичний перезапуск під час відновлення живлення
-  Робота інвертора без акумулятора
-  Функція активації літєвої батареї
-  Функція холодного запуску

## Характеристики лінійних моделей

| Модель   | IVEM3024   | IVEM5048           |
|--|--|--------------------|
| Номинальна вихідна потужність(ВА)                        | 3000ВА   | 5000ВА             |
| Номинальна вихідна потужність(Вт)                        | 3000Вт   | 5000Вт             |
| Номинальна вхідна напруга постійного струму              | 24В  | 48В                |
| Номинальна вхідна напруга змінного струму                | 230В   |                    |
| Максимальна вхідна напруга змінного струму               | 280В   |                    |
| Номинальна вхідна частота                                | 50Гц / 60Гц (автоматичне визначення)                         |                    |
| Ефективність (лінійний режим)                            | >95% (номинальне навантаження R, батарея повністю заряджена) |                    |
| Пропускна здатність без акумулятора                      | Так  |                    |
| <b>Технічні характеристики режиму зарядки від мережі</b> |  |                    |
| Номинальна вхідна напруга                                | 230В   |                    |
| Вхідна напруга   | 90-280В  |                    |
| Максимальний струм заряду                                | 100А   |                    |
| Захист від перезаряду                                    | Так  |                    |
| <b>Зарядка від сонячних панелей та від мережі</b>        |  |                    |
| Максимальна напруга холостого ходу фотомодулів           | 500В   |                    |
| Робочий діапазон напруги фотомодулів                     | 120-500В   |                    |
| Максимальна вхідна потужність                            | 4000Вт   | 6000Вт             |
| Максимальний струм заряду від сонячних панелей           | 100А   |                    |
| Максимальний струм заряду (сонячні панелі + мережа)      | 100А   |                    |
| Максимальний вхідний струм                               | 15А  | 20А                |
| Мінімальна напруга для запуску                           | 125В   |                    |
| <b>Специфікація в режимі інвертора</b>                   |  |                    |
| Форма вихідної напруги                                   | Чиста синусоїда  |                    |
| Номинальна вихідна напруга                               | 230В змінного струму ±5%                                     |                    |
| Номинальна вихідна частота (Гц)                          | 50+0.3Гц/60Гц±0.3Гц(Регульований)                            |                    |
| Можливість паралельного підключення                      | Ні   | Так, до 12 одиниць |
| Пікова ефективність                                      | 93%  |                    |
| Захист від перевантаження (навантаження SMPS)            | 5.5s@≥150%навантаження;11s@10.5%~150%навантаження            |                    |
| Рейтинг перенапруги                                      | 2* номинальна потужність протягом 5 секунд                   |                    |
| Можливість запуску за допомогою електроживлення          | Так  |                    |
| Захист від короткого замикання на виході                 | Так  |                    |
| <b>Загальні технічні характеристики</b>                  |  |                    |
| Робоча температура                                       | 0°C ~55°C  |                    |
| Діапазон температури зберігання                          | -15°C ~60°C  |                    |
| Вага обладнання, кг                                      | 10.8KG   | 13.2KG             |
| Розміри обладнання (ДхШхВ)                               | 395x295x129mm  | 415x320x129mm      |
| Розміри упаковки (ДхШхВ)                                 | 472×372×202mm  | 494×399×202mm      |