

# Серія BlueGlow

НОВИНКА

Трифазна / Підключена до мережі / 10-25 кВт



Макс. напруга фотоелектричної системи до 1100 В  
Тип II DC / AC SPD



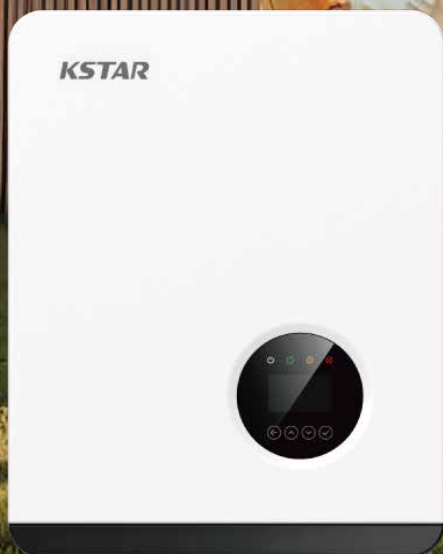
Сумісний з фотоелектричними панелями великої потужності  
WiFi-реєстратор стандартний / 4G-реєстратор опціональний



Співвідношення постійного/змінного струму до 1,3  
Захист IP66



Висока ефективність до 98,6%  
Менший та легший



| МОДЕЛЬ                                                       | BluE-10KT-M6                                                                                                                                       | BluE-12KT-M6         | BluE-15KT-M6         | BluE-20KT-M6       | BluE-25KT-M6             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| Вхід (постійний струм)                                       |                                                                                                                                                    |                      |                      |                    |                          |
| Рекомендована максимальна потужність фотоелектричної батареї | 13 кВт                                                                                                                                             | 15,6 kW              | 19,5 кВт             | 26 кВт             | 32,5 кВт                 |
| Вхідна потужність @STC                                       |                                                                                                                                                    |                      |                      |                    |                          |
| Макс. напруга постійного струму                              | 1100 В                                                                                                                                             |                      |                      |                    |                          |
| Номінальна напруга                                           | 650 В                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                          |
| Початкова напруга                                            | 250 В                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                          |
| Діапазон напруги MPPT                                        | 140 ~ 1000 В                                                                                                                                       | 140 ~ 1000 В         | 140 ~ 1000 В         | 140 ~ 1000 В       | 200 ~ 1000 В             |
| Діапазон напруги MPPT (повне навантаження)                   | 420 ~ 850 В                                                                                                                                        | 420 ~ 850 В          | 420 ~ 850 В          | 480 ~ 850 В        | 480 ~ 850 В              |
| Кількість MPPT                                               | 2                                                                                                                                                  |                      |                      |                    |                          |
| Макс. кількість стрінгів на MPPT                             | 1                                                                                                                                                  | 1                    | 1                    | 2                  | 2                        |
| Макс. вхідний струм на MPPT                                  | 20 А                                                                                                                                               | 20 А                 | 20 А                 | 32 А               | 40 А / 32 А              |
| Макс. струм короткого замикання на MPPT                      | 30 А                                                                                                                                               | 30 А                 | 30 А                 | 50 А               | 60 А / 50 А              |
| Вихідна потужність (АС)                                      |                                                                                                                                                    |                      |                      |                    |                          |
| Номінальна вихідна потужність змінного струму                | 10000 В                                                                                                                                            | 12000 В              | 15000 В              | 20000 В            | 25000 В                  |
| Макс. повна потужність змінного струму                       | 11000 ВА                                                                                                                                           | 13200 ВА             | 16500 ВА             | 22000 ВА           | 27500 ВА                 |
| Макс. активна потужність змінного струму                     | 11000 В                                                                                                                                            | 13200 В              | 16500 В              | 22000 В            | 27500 В                  |
| Номінальна напруга                                           | 400 В / 230 В, 3P+N+PE                                                                                                                             |                      |                      |                    |                          |
| Діапазон частоти мережі змінного струму                      | 50 Гц / 60 Гц                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                          |
| Макс. вихідний струм                                         | 16 А                                                                                                                                               | 19,2 А               | 23,9 А               | 31,9 А             | 39,9 А                   |
| Коефіцієнт потужності (Ф)                                    | -0,8 (відставання) ~ 0,8 (випередження)                                                                                                            |                      |                      |                    |                          |
| THDi                                                         | < 3% (номінальна потужність)                                                                                                                       |                      |                      |                    |                          |
| ККД                                                          |                                                                                                                                                    |                      |                      |                    |                          |
| Макс. ККД                                                    | 98,3%                                                                                                                                              | 98,3%                | 98,3%                | 98,6%              | 98,6%                    |
| Євроефективність                                             | 98,0%                                                                                                                                              | 98,0%                | 98,0%                | 98,3%              | 98,3%                    |
| Захисні пристрої                                             |                                                                                                                                                    |                      |                      |                    |                          |
| Вимикач постійного струму                                    | Так                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                          |
| Захист від перевантаження по струму на виході                | Так                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                          |
| Захист при острівній роботі                                  | Так                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                          |
| Захист від зворотної полярності постійного струму            | Так                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                          |
| Виявлення ізоляції                                           | Так                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                          |
| Захист від перенапруги постійного/змінного струму            | DC тип II; AC тип III; тип II опціонально                                                                                                          |                      |                      |                    |                          |
| Моніторинг залишкового струму                                | Так                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                          |
| AFCI                                                         | Опціонально                                                                                                                                        |                      |                      |                    |                          |
| Загальні технічні характеристики                             |                                                                                                                                                    |                      |                      |                    |                          |
| Розміри (Ш x В x Г)                                          | 380 x 483 x 161 мм                                                                                                                                 | 380 x 483 x 161 мм   | 380 x 483 x 193 мм   | 380 x 483 x 193 мм | 380 x 483 x 223 мм       |
| Вага                                                         | 16 кг                                                                                                                                              | 16 кг                | 18,8 кг              | 18,8 кг            | 19,6 кг                  |
| Діапазон робочих температур                                  | -25°C ~ +60°C                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                          |
| Тип охолодження                                              | Природне охолодження                                                                                                                               | Природне охолодження | Природне охолодження | Вентиляторне       | Вентиляторне охолодження |
| Макс. робоча висота                                          | 4000 м (> 3000 м зниження номінальних характеристик)                                                                                               |                      |                      |                    |                          |
| Макс. робоча вологість                                       | 0 ~ 100%                                                                                                                                           |                      |                      |                    |                          |
| Тип виходу змінного струму                                   | ОТ                                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                          |
| Клас IP                                                      | IP66                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                          |
| Топологія                                                    | Без трансформатора                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                          |
| Тип вхідного терміналу PV                                    | MC4                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                          |
| Дисплей                                                      | РК                                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                          |
| Сертифікація та стандарти                                    | EN/IEC 62109~1; EN/IEC 62109~2; IEC/EN 61000~6~1; IEC/EN 61000~6~3; IEC/EN 61000~6~2; IEC/EN 61000~6 4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; IEC61727; |                      |                      |                    |                          |