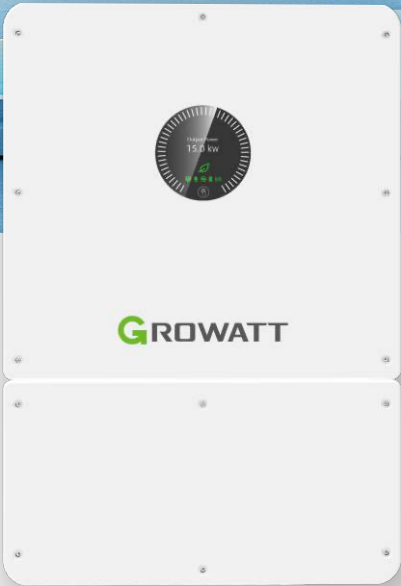


GROWATT

WIT 17-25K-HU

- Макс. струм стрінгу до 20 А
- Макс. струм заряду та розряду 420 А
- 110% безперервна перевантажувальна здатність АС
- Підтримка функції ДБЖ та запуску при блекауті
- Інтегрований вхід генератора та інтелектуальне керування навантаженням



Preliminary version

P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W

en.growatt.com

| Технічні характеристики                            | WIT 17K-HU                                               | WIT 18K-HU          | WIT 20K-HU          | WIT 22K-HU          | WIT 25K-HU          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Вхідні дані (PV)                                   |                                                          |                     |                     |                     |                     |
| Макс. рекомендована потужність PV (для модуля STC) | 34000 Вт                                                 | 36000 Вт            | 40000 Вт            | 44000 Вт            | 50000 Вт            |
| Макс. вхідна напруга                               | 1000 В                                                   |                     |                     |                     |                     |
| Пускова напруга                                    | 180 В                                                    |                     |                     |                     |                     |
| Номінальна напруга                                 | 625 В                                                    |                     |                     |                     |                     |
| Діапазон напруги MPPT                              | 150 В – 850 В                                            |                     |                     |                     |                     |
| Макс. вхідний струм на MPPT                        | 40 А                                                     |                     |                     |                     |                     |
| Макс. Струм КЗ на MPPT                             | 50 А                                                     |                     |                     |                     |                     |
| Кількість MPPT                                     | 2                                                        |                     |                     |                     |                     |
| Кількість стрінгів на MPPT                         | 2                                                        |                     |                     |                     |                     |
| Вхідні/Вихідні дані АС (включаючи порт генератора) |                                                          |                     |                     |                     |                     |
| Номінальна вхідна/вихідна потужність (мережа)      | 34000 Вт / 17000 Вт                                      | 36000 Вт / 18000 Вт | 40000 Вт / 20000 Вт | 44000 Вт / 22000 Вт | 50000 Вт / 25000 Вт |
| Макс. повна вхідна/вихідна потужність (мережа)     | 37400 ВА / 18700 ВА                                      | 39600 ВА / 19800 ВА | 44000 ВА / 22000 ВА | 48400 ВА / 24200 ВА | 55000 ВА / 27500 ВА |
| Макс. вхідний/вихідний струм (мережа)              | 56.670 А / 28.33 А                                       | 60 А / 30 А         | 66.67 А / 33.33 А   | 73.33 А / 36.66 А   | 83.33 А / 41.67 А   |
| Макс. вхідний струм (генератор/АС поєднання)       | 51.51 А / 25.75 А                                        | 54.55 А / 27.27 А   | 60.61 А / 30.30 А   | 66.67 А / 33.33 А   | 75.76 А / 37.88 А   |
| Номінальна напруга / діапазон                      | 220 В / 380 В, 230 В / 400 В, 240 В / 415 В, -15% ~ +10% |                     |                     |                     |                     |
| Номінальна частота мережі / діапазон               | 50/60 Гц, 45–55 Гц / 55–65 Гц                            |                     |                     |                     |                     |
| Регульований коефіцієнт потужності                 | -1...+1                                                  |                     |                     |                     |                     |
| КНС струму                                         | <3%                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Тип підключення до мережі                          | 3P+PE / 3P+N+PE (трифазне)                               |                     |                     |                     |                     |
| Дані акумулятора (DC)                              |                                                          |                     |                     |                     |                     |
| Тип акумулятора                                    | Свинцево-кислотний або Літій-іонний                      |                     |                     |                     |                     |
| Діапазон напруги акумулятора                       | 40–60 В                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Макс. струм заряду та розряду                      | 420 А                                                    |                     |                     |                     |                     |
| Рекомендована напруга акумулятора                  | 51.2 В                                                   |                     |                     |                     |                     |
| Зв'язок BMS                                        | RS485 / CAN                                              |                     |                     |                     |                     |
| Резервне живлення (АС)*                            |                                                          |                     |                     |                     |                     |
| Номінальна вихідна потужність                      | 17000 Вт                                                 | 18000 Вт            | 20000 Вт            | 22000 Вт            | 25000 Вт            |
| Макс. повна потужність                             | подвійна номінальна потужність, протягом 10 с            |                     |                     |                     |                     |
| Номінальна вихідна напруга                         | 220 В / 380 В, 230 В / 400 В, 240 В / 415 В              |                     |                     |                     |                     |
| Номінальна вихідна частота                         | 50/60 Гц                                                 |                     |                     |                     |                     |
| Макс. вихідний струм                               | 51.52 А                                                  | 54.55 А             | 60.61 А             | 66.67 А             | 75.76 А             |
| КНС напруги                                        | 3%                                                       |                     |                     |                     |                     |
| Розбалансування навантаження                       | 100% трифазне незбалансоване                             |                     |                     |                     |                     |
| Час переключення                                   | < 10 мс                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Ефективність                                       |                                                          |                     |                     |                     |                     |
| Макс. ефективність                                 | 97.6%                                                    |                     |                     |                     |                     |
| Європейська ефективність                           | 97%                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Ефективність MPPT                                  | 99.90%                                                   |                     |                     |                     |                     |
| Засоби захисту                                     |                                                          |                     |                     |                     |                     |
| Захист від зворотної полярності PV                 | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Вимикач DC                                         | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Захист від імпульсних перенапруг DC/AC             | Type II / Type II                                        |                     |                     |                     |                     |
| Моніторинг опору ізоляції                          | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Блок моніторингу диференційного струму             | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Захист від короткого замикання АС                  | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Моніторинг замикання на землю                      | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Моніторинг мережі                                  | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Моніторинг стрінгів                                | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Захист від острівкування                           | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Функція AFCI                                       | Опціонально                                              |                     |                     |                     |                     |
| Загальні дані                                      |                                                          |                     |                     |                     |                     |
| Габарити (Ш/В/Г)                                   | 475×695×241 мм                                           |                     |                     |                     |                     |
| Вага                                               | 55 кг                                                    |                     |                     |                     |                     |
| Робоча температура                                 | -30°C...+60°C (зниження потужності при >45°C)            |                     |                     |                     |                     |
| Рівень шуму                                        | ≤ 55 дБ(А)                                               |                     |                     |                     |                     |
| Відносна вологість                                 | 0~100%                                                   |                     |                     |                     |                     |
| Висота (н.р.м.)                                    | 4000 м                                                   |                     |                     |                     |                     |
| Топологія                                          | Безтрансформаторна                                       |                     |                     |                     |                     |
| Охолодження                                        | Інтелектуальне повітряне охолодження                     |                     |                     |                     |                     |
| Ступінь захисту                                    | IP66                                                     |                     |                     |                     |                     |
| Дисплей                                            | OLED/LED + мобільний застосунок                          |                     |                     |                     |                     |
| Інтерфейси: RS485 / USB                            | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Інтерфейси: WiFi / LAN                             | Так                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Гарантія (5/10 років)                              | Так / Опціонально                                        |                     |                     |                     |                     |
| EN50549, CE-EMC, CE-LVD, IEC62116, IEC61727        |                                                          |                     |                     |                     |                     |