



Solis 5G Мережеві інвертори



Опис обладнання

Мережеві інвертори п'ятого покоління компанії **Ginlong Solis** можуть використовуватися в сонячних електростанціях як для **приватних** домогосподарств так і в **комерційних** та промислових станціях.

Завдяки підвищеним струмам на вході ви можете використовувати високопотужні фотомодулі і не перейматися, що фотомодулі будуть видавати не всю потужність. Функція вимірювання вольт-амперної характеристики та діагностика струму кожного стрінгу дозволяють **знижити вартість обслуговування** сонячної електростанції та надзвичайно пришвидшує час обстеження масиву фотомодулів, що можна виконувати як на об'єкті, так і віддалено - через систему моніторингу.

Стандартна гарантія на обладнання **5 років**, проте може бути додатково розширена **до 20 років**, в разі необхідності.

Ключові особливості



Сумісність з 500+ Вт модулями

Завдяки підвищеному до 13 А робочому струму для кожного стрінгу ці інвертори прекрасно працюють з усіма сучасними одно- чи двосторонніми ФЕМ високої потужності.



Вбудований захист від перенапруги

Вбудовані ПЗІП по AC/DC дозволяють знизити вартість системи захисту CEC, що підвищує економічну привабливість рішення.



Перенавантаження DC/AC - 150%

В межах гарантії можна підключати до +50% потужності фотомодулів, що дозволяє отримати більш привабливе повернення інвестицій.



Вимірювання ВАР

Віддалена діагностика вольт-амперної характеристики стрінгу дозволяє знизити час та вартість планової діагностики CEC, а також локалізувати дефекти, у разі їх наявності.



Вимірювання струму кожного string'у

Інвертор вимірює струм кожного ряду, транслюючи значення в систему моніторингу, завдяки чому можна побачити, який ряд працює гірше за інші і виправити ситуацію заздалегідь.



Система віддаленого моніторингу

Зручна, надійна та дешева система моніторингу дозволяє здійснювати моніторинг та діагностику CEC через Wi-Fi, GPRS, LAN.

Технічні параметри

Модель	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-40K-5G	Solis-80K-5G	Solis-100K-5G
Максимальна потужність масиву фотомодулів, кВт	37,5	45	60	120	150
Максимальна напруга масиву фотомодулів, В	1100				
Номінальна напруга масиву фотомодулів, В	600				
Діапазон напруги для досягнення номінальної потужності, В	200 - 1000			180 - 1000	
Стартова напруга, В	180			195	
Максимальний робочий струм на MPPT, А	26				
Максимальний граничний струм на MPPT, А	40				
Кількість MPPT (трекерів), шт	3		4	9	10
Номінальна потужність АС, кВт	25	30	40	80	100
Номінальна напруга мережі змінного струму, В	Трифазна мережа, 3/Н/РЕ, 220/380В, 230/400В				
Максимальний / Європейський ККД, %	98,8 / 98,3			98,7 / 98,3	
Розміри, мм	647 x 629 x 252			1050 x 567 x 315	1065 x 567 x 345
Вага, кг	45			82	84
Тип охолодження	Пасивне			Активне	
Моніторинг	Купується окремо, WLAN/LAN/GPRS				
Гарантія, років	5				

Про компанію



Заснована в 2005

З самого початку і по сьогодні компанія вважається єдиним великим виробником зосередженим виключно на стрінгових інверторах.



Більше 10 ГВт

Встановлена потужність обладнання Ginlong перевищує 10 ГВт, а кількість країн, де використовується обладнання 100.



Потужності виробництва

В 2020 році почалося будівництво додаткових фабрик, внаслідок чого загальна потужність має зрости з 5 до 20 ГВт щороку.



Світове визнання

Solis щороку займає другі та треті місця по об'єму продажу однофазних інверторів та є одним з основних експортерів інверторів з Китаю. Обладнання визнане як №1 міжнародною компанією DNV-GL PVEL.