



Fronius GEN24 Plus Гібридні інвертори



Опис обладнання

Гібридні інвертори нового покоління компанії **Fronius GEN24** можуть використовуватися в **мережевих та гібридних** сонячних електростанціях. Час перемикання **до 45 с** дозволяє отримати функціонал системи безперебійного живлення, використовуючи при цьому високовольтні літєві акумулятори найбільш надійної технології та відомого виробника - **BYD серій HVS та HVM**.

Сучасна **безкоштовна вбудована система моніторингу** від виробника дозволяє спостерігати роботу станції та керувати нею як безпосередньо з інвертора, так і віддалено через смартфон або будь-який інший розумний пристрій. Модельний ряд включає в себе однофазні інвертори лінійки **Primo** потужністю від 3 до 6 кВт та трифазні інвертори лінійки **Symo** потужністю від 6 до 10 кВт, які ідеально підходять для малих та середніх гібридних СЕС для більшості домогосподарств.

Стандартна гарантія на обладнання **7 років** з можливістю розширення **до 20 років**.

Ключові особливості



Сумісність з 500+ Вт модулями

Завдяки підвищеному до 12,5 А робочому струму для кожного стрінгу ці інвертори прекрасно працюють з усіма сучасними одно- чи двосторонніми фотомодулями високої потужності.



Безкоштовна система моніторингу

Зручна, надійна та безкоштовна вбудована система моніторингу дозволяє здійснювати моніторинг та діагностику станції через WLAN або LAN, що дозволяє слідкувати за енергетичними перетоками в межах об'єкту.



Резервний вихід до 10 кВт

Інвертори витримують постійне навантаження до 10 кВт.



Унікальна функція PV Point

Інвертори Fronius GEN24 мають можливість підключати та резервувати навантаження до 3 кВт резистивного навантаження, навіть за умови відсутності акумуляторів.



Перенавантаження DC/AC - 150%

В межах гарантії можна підключати до +50% потужності фотомодулів, що дозволяє отримати більшу генерацію та привабливіший термін повернення інвестицій.



Сумісність з літєвими АКБ

В перелік підтримуваного обладнання входять BYD високовольтних серій HVS та HVM.

Технічні параметри

Модель	PRIMO	PRIMO	Symo	Symo	Symo
	GEN24 3.0 Plus	GEN24 5.0 Plus	GEN24 6.0 Plus	GEN24 8.0 Plus	GEN24 10.0 Plus
Номинальна потужність, кВт	3	5	6	8	10
Номинальна резервна потужність, кВт	3	5	6	8	10
Короткочасна резервна потужність, кВА		6,2		12,4	
Час перемикання, с		<90		<45	
Номинальна напруга мережі змінного струму, В	Однофазна мережа, 1/N/PE, 220/230В		Трифазна мережа, 3/N/PE, 220/380В, 230/400В		
Тип підтримуваних АКБ	Літій-залізо-фосфатні (LiFePO4)				
Робоча напруга АКБ, В	150-455			160-700	
Сумісні виробники АКБ	BYD HVS & HVM				
Максимальна потужність фотомодулів, кВт	4,5	7,5	9	12	15
Кількість MPPT			2		
Максимальна напруга масиву фотомодулів, В	600			1000	
Номинальна напруга масиву фотомодулів, В	400			600	
Стартова напруга, В	80			150	
Максимальний / Європейський ККД, %	97,6 / 96,8			98,1 / 97,1	
Розміри, мм	528 x 474 x 163			594 x 527 x 166	
Вага, кг	16,5			25	
Гарантія, років			7		

Про компанію



Заснована в 1992

На сьогодні компанія вважається одним з найкращих рішень, що виробляються на території Європи. Справжня австрійська якість завоювала популярність по всьому світу, не лише в Європі. Хоча сонячний підрозділ було відкрито в 1992, початок історії компанії починається в далекому 1945 році.



Українське представництво

Завдяки наявності українського офісу та технічної підтримки, сервіс обладнання Fronius проходить в найкоротший термін, а гарантом підтримки обладнання та його сервісного обслуговування є Фроніус Україна.



Підтримка впродовж десятиріч

Нещодавно було відремонтовано один з перших випущених інверторів, ще в далекі 90-ті, який продовжує працювати і радувати свого власника надійною генерацією. Компанія Fronius продовжує випуск запчастин навіть на ті моделі, які давно перестали продавати.



Розвинена мережа сервіс-партнерів

Компанія Fronius має в Україні понад 30 сервіс-партнерів, розташованих по всій території України. Компанія Атмосфера є офіційним та найбільшим сервіс-партнером Fronius в Україні.