



## 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.

Зануайте  
в дилерській мережі



# Технічні параметри

Модель	PRIMO GEN24 3.0 Plus	PRIMO GEN24 5.0 Plus	Symo GEN24 6.0 Plus	Symo GEN24 8.0 Plus	Symo 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.

<https://www.atmosfera.ua/uk/where2buy>

+38 (044) 545-71-04

Зануруйте  
в дилерській мережі

