



ENERGY
PRO 

ГІБРИДНА ГЕНЕРАТОРНА СИСТЕМА

Технічний опис



ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

HGS - це нова лінійка безпечних інтегрованих гібридних електростанцій. З дизель-генератором, сонячною енергією, акумуляторною батареєю та гібридним сонячним інвертором в одному безпечному блоці.

HGS в основному розроблений для житлової енергетики, для того щоб зменшити залежності від основної потужності та зменшити вартості споживання.



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

- Комплексна установка, зручне зберігання і транспортування;
- Висока окупність інвестицій і швидке повернення;
- Легкість користування та експлуатації;
- Потужність і ємність можна розширити, щоб задовольнити різні потреби користувачів;
- Підлаштовується під налаштування клієнта, придатне для різних сценаріїв;

ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ІНВЕРТОР/PCS (СИСТЕМА ПЕРЕТВОРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ)



З EMS (Система керування енергією) для керування всіма функціями (перемикання між режимами (мережі/сонячної енергії/генераторної установки тощо), заряджання/розряджання)

ЛЕГКІСТЬ управління завдяки екрану

LIFEP04 BATTERY



Довгий термін експлуатації До 2000 циклів

Висока якість на основі узгодженості специфікацій CELLS

ГЕНЕРАТОР



Генератори з низьким споживанням

Автоматична заправка (опція)

Паливна база 12/24/36 год

244.53X179



Загальна специфікація

Модель	NSR HGS 10	NSR HGS 20	NSR HGS 30
Номінальна вихідна потужність системи	10кВа	20кВа	30 kVA
Номінальна вихідна напруга	400V/230V@50/60Hz, 3ph	400V/230V@50/60Hz, 3ph	400V/230V@50/60Hz, 3ph
Мінімальна ємність акумулятора	10 Квт	20 Квт	40 Квт
Максимальна ємність акумулятора	25 Квт	40 Квт	60 Квт
Вихідні клеми	Мідні клеми/ Роз'єм 16A 5p	Мідні клеми/ Роз'єм 32A 5p	Мідні клеми/ Роз'єм 32A 5p
Розгорнути вимір (Ш*Г*В)	3000*5500*3400mm	5100*6400*3200mm	8200*6400*3200mm
Розмір завантаження (Ш*Г*В)	3000*1200*2250mm	4000*2300*2250mm	5750*2300*2250mm
Вага	2950 kg	3500 kg	8100 kg
Вантажопідйомність 40'НС	8 одиниць	3 одиниць	2 одиниць
Діапазон температур розряду	-20-50 Градус Цельсія	-20-50 Градус Цельсія	-20-50 Градус Цельсія

Генератор

Витрата палива	2,6л/г при 100% навантаженні	3,7л/г при 100% навантаженні	5,3л/г при 100% навантаженні
Витрата палива	36 годин	24 годин	12 годин
Функції	атичний запуск/зупинка/сигнал атичний запуск/зупинка/сигнал атичний запуск/зупинка/сигнал		

Сонячна панель

Максимальна потужність	550 Вт	420 Вт	460 Вт
Кількість.	5 шт.	12 шт.	22 шт.

Батарея

Тип клітинки	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)	LFP(LiFePO4)
Напруга стійки	43-60V	43-60V	43-60V
Номінальний термін служби циклу	2000 (80% DoD)	2000 (80% DoD)	2000 (80% DoD)

Інвертор

Номінальна вихідна потужність	10кВа	20кВа	30кВа
Сонячний контролер	2* MPPT	4* MPPT	6* MPPT

ГІБРИДНА ГЕНЕРАТОРНА СИСТЕМА

Фотографії наведені лише для ілюстрації та можуть не відображати остаточну специфікацію.
Уся інформація в цьому документі в основному правильна на момент друку та може бути змінена згодом. Кінцева вага та розміри залежатимуть від заповненої специфікації.

NSR
Powered by **VAV**

ENERGY
PRO ⚡



www.energypro.hu . info@energypro.hu . +38 068 222 33 01