

# SOYGEN-500 Генераторна установка

## Технічний паспорт



**ISO9001:2000**



**SOYGEN  
GENERATOR**

## СТАНДАРТНА СПЕЦІФІКАЦІЯ

## Загальні характеристики:

- Складається з дизельного двигуна BAUDOUIN і безщіткового генератора Stamford, Sincro або DG серії Stamford COPY
- Пусковий двигун постійного струму 24 V і акумуляторна батарея
- Безщітковий, самозбуджувальний, IP23, клас ізоляції H генератор змінного струму
- Радіатор 50°C в стандартній комплектації
- Система управління панеллю запуску ключа в стандартній комплектації, Цифрова панель автозапуску є опцією
- Паливний бак об'ємом 420 літрів в базовій рамі
- Додатковий відкритий тип або безшумний тип
- Всі генераторні установки проходять ретельне тестування перед випуском на ринок, включаючи 50% навантаження, 75% навантаження, 100% навантаження, 110% навантаження та функція захисту від перевантаження (зупинка при перевищенні швидкості, високій температурі води, низькому тиску мастила, аварійна зупинка)

## Основні технічні дані генераторної установки

3P4W, 50 Гц, 220/380 V та 480 V (може бути виготовлений відповідно до особливих вимог замовника)

МОДЕЛЬ ГЕН. УСТАНОВКИ	Специфікація ген.установки					Специфікація двигуна				Модель генератора змінного струму
	KVA		Стійка 100% (Д/В)	дБ(А) @7m	Бак (Л.)	Модель	Цил.	Gov.	Асп.	
	ESP	PRP								
SGB-500	500	450	201	78	420	6M21G500/5	6	E	TCA	SGR500

- 1) Доступний в різних напругах струму;
- 2) Показати модель генераторних установок SOYGEN;
- 3) ESP= резервна потужність режиму очікування, робота при змінному навантаженні, без перевантаження.  
PRP= максимальна потужність в безперервному режимі, при змінному навантаженні, допустиме перевантаження 10% 1/12 години;
- 4) E=електронний регулятор швидкості;  
M=механічний регулятор швидкості
- 5) Asp=аспірація; NA = звичайний  
Asp; TC=з турбонаддувом;  
TW=з турбонаддувом після охолодження;  
TCA= Повітряний послідовний охолоджувач з турбонаддувом
- 6) технічні дані залежать від умов робочих випробувань.

## НАДІЙНІСТЬ РОБОТИ

### Регулювання напруги

Регулювання напруги підтримується в межах  $\pm 0,5\%$  наступним чином:

- Коефіцієнт потужності між затримкою 0,8 ~ 1,0
- Від холостого ходу до повного навантаження, будь-яке стійке навантаження
- Зміна зниження швидкості менше ніж 4,5%

### Коливання частоти / швидкості

- Змініть навантаження з 0-100%, співвідношення падіння частоти / швидкості в межах 5%.
- Навантаження від 25-100%, будь-яке коливання частоти / швидкості постійного навантаження в межах 0,25%

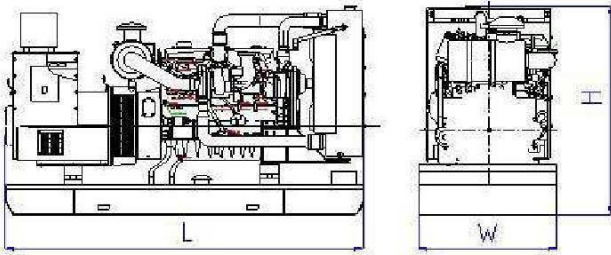
### Фактор впливу телекомунікацій

- TIF (MA MG1-22) краще, ніж 50
- THF (BS EN60034) краще, ніж 2%

## КРИТЕРІЙ

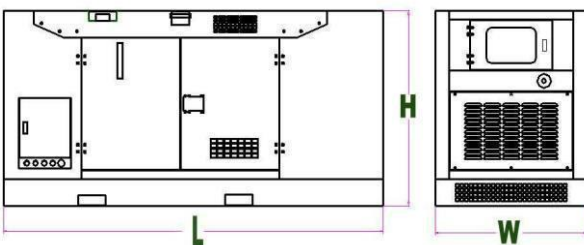
- ISO8528, GB/T2820
- EN12601:2001, EN60034-22:1997, EN60204-1:2006
- ISO9001:2000 Система Контролю Якості

## ГАБАРИТИ ТА ВАГА



### Відкритий Тип

Габаритні розміри (Д \* Ш \* В)  
3200\*1640\*2040  
Вага: 4420 кг



### Безшумний Тип

Габаритні розміри (Д \* Ш \* В)  
4000\*1800\*2500  
Вага: 5200 кг

### СПЕЦИФІКАЦІЯ ДВИГУНА

#### Дизельний двигун ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель двигуна	6M21G500/5
Кількість циліндрів	6
Циліндричний пристрій	Вертикальний вбудований
Цикл	Чотиритактний
Аспірація	Повітряний послідовний охолоджувач з турбонадувом
Хід отвору (мм)	145*183
Робочий об'єм (літр)	18.1
Ступінь стиснення	14.5:1
Основна потужність / швидкість (кВт/об/хв)	396/1500 об/хв
Потужність/швидкість в режимі очікування кВт/об/хв	440/1500 об/хв
Регулятор швидкості	Електронний
Система охолодження	Водяне охолодження, радіатор 50°C є стандартним
Стабільність швидкості (%)	≤1%
Загальний обсяг системи змащення (Л)	62
Об'єм охолоджувальної рідини (без радіатора) (Л)	61
Витрата палива при 100% навантаженні (Л/год)	201
Стартерний двигун	DC24V
Тип запуску	Електричний

### СПЕЦИФІКАЦІЯ генератора змінного струму

#### ГЕНЕРАТОР змінного струму Stamford Copu (стандартний) ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель генератора змінного струму	SGR-500
Тип збудника	Безщітковий, самозбуджується
Коефіцієнт потужності	0.8
Діапазон регулювання напруги	≥5%
Регулювання напруги NL-FL	≤±0.5%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP23

## Система управління

1. Стандарт: цифровий контролер DATACOM D700 AMF
2. Стандарт: Datacom DKG309

Надання стандартних функцій наступним чином:

(Також може бути виготовлений відповідно до особливих вимог клієнтів)

- \*Автоматичний запуск / зупинка
- \*Налаштування можна регулювати за допомогою ключових кнопок на передній панелі
- \* Три невдалі спроби запуску та автоматичний запуск
- \*Зображення параметрів (V / A / Гц / год)
- \*Моніторинг двигуна та захист двигуна
- \* Збудження генератора заряду і сигналізація про відмову генератора заряду
- \*Відлік робочого часу
- \*Кнопка аварійної зупинки

\*Система сигналізації: Перевищення швидкості, Висока температура двигуна, Низький тиск масла, Збій зарядки

\*Система захисту: Перевищення швидкості, Висока температура Двигуна, Низький тиск масла, Аварійна зупинка та попереднє налаштування іншої функції захисту



(1) DSE7320



2) GU641B (AMF)



(3) AMF25



(4) DSE3110

Цифровий контролер генератора з автоматичним запуском, що об'єднує цифрові, інтелектуальні та мережеві технології, використовується для системи автоматичного управління дизельним генератором. Він може виконувати функції, включаючи автоматичний запуск / зупинку, вимірювання даних і сигналізацію. Опціонально зібраний з ATS, він може здійснювати автоматичне перемикання виходу між зовнішнім джерелом живлення і потужністю генераторної установки.

2. Опція: Цифровий автоматичний запуск Harsen GU641B AMF
3. Опція: Цифровий автоматичний запуск ComAp AMF25
4. Опція: Цифровий автоматичний запуск Deepsea DSE3110