

SGR-300 Генераторна установка

Технічний паспорт



ISO9001:2000



SOYGEN
GENERATOR

СТАНДАРТНА СПЕЦІФІКАЦІЯ

Загальні характеристики:

- Складається з дизельного двигуна SDEC 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 500 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								
SGR-300	300	270	62.5	78	500	SC9H272E	6	E	TCA	SGR300

- 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%

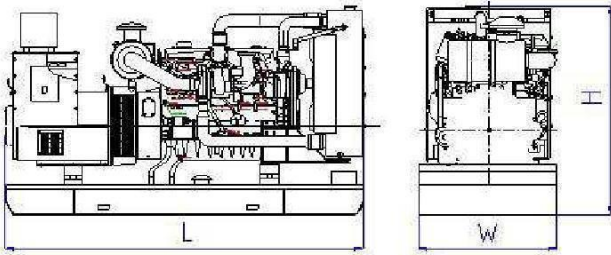
Фактор впливу телекомунікацій

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

КРИТЕРІЙ

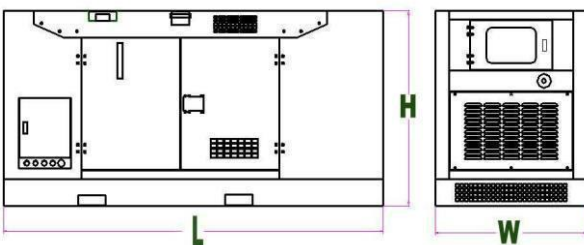
- ISO8528, GB/T2820
- EN12601:2001, EN60034-22:1997, EN60204-1:2006
- ISO9001:2000 Система Контролю Якості

ГАБАРИТИ ТА ВАГА



Відкритий Тип

Габаритні розміри (Д * Ш * В)
2800*1125*1800
Вага: 2500 кг



Безшумний Тип

Габаритні розміри (Д * Ш * В)
3200*1300*1950
Вага: 2950 кг

СПЕЦИФІКАЦІЯ ДВИГУНА

Дизельний двигун RICARDO
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель двигуна	SC9H272E
Кількість циліндрів	6
Циліндричний пристрій	Вертикальний вбудований
Цикл	Чотиритактний
Аспірація	Повітряний послідовний охолоджувач з турбонадувом
Хід отвору (мм)	135*150
Робочий об'єм (літр)	12.90
Ступінь стиснення	16:1
Основна потужність / швидкість (кВт/об/хв)	240/1500 об/хв
Потужність/швидкість в режимі очікування кВт/об/хв	263/1500 об/хв
Регулятор швидкості	Електронний
Система охолодження	Водяне охолодження, радіатор 50°C є стандартним
Стабільність швидкості (%)	≤1%
Загальний обсяг системи змащення (Л)	50
Об'єм охолоджувальної рідини (без радіатора) (Л)	30
Витрата палива при 100% навантаженні (Л/год)	62.5
Стартерний двигун	DC24V
Тип запуску	Електричний

СПЕЦИФІКАЦІЯ генератора змінного струму

ГЕНЕРАТОР змінного струму Stamford Copu
(стандартний)
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель генератора змінного струму	SGR-300
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 D300 AMF 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
- *Вимкнення *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