

ГЕНЕРАТОР Kohler - SDMO K44**1. Загальна характеристика генераторної установки Kohler-SDMO K44:**

Виробник	Kohler - SDMO
Модель	К 44
Країна походження	Франція
Електрична енергія: - в аварійному режимі - в безперервному режимі	44 kVA – 35 kW 40 kVA – 32 kW
Подача напруги	400 / 230V
Номінальна сила струму	64 A
Частота струму	50 Hz
Кількість обертів вала двигуна	1500 об/хв

2. Загальний опис

2.1 Технічні дані двигуна 2.1 Kohler KDI 2504TM-40:

Модель двигуна	Kohler
Тип двигуна	Kohler KDI 2504TM-40
Країна походження	Франція
Максимальна потужність двигуна	41 kW / 56 к.с.
Об'єм двигуна	2.48 L
Кількість циліндрів	4 в ряд
Ступінь стиснення	18.5 :1
Швидкість поршня	5.1 m/s
Вид пального	дизель
Витрата при 100% навантаженні	9 л/ч
Витрата при 75% навантаженні	7 л/ч
Витрата при 50% навантаженні	5 л/ч
Система охолодження	Радіатор і механічний вентилятор
Потужність механічного вентилятора	1.1 kW
Тип теплоносія	Етиленгліколь
Ємність системи охолодження	10 L
Ємність для масляної ванни	11 L
Тип використовуваного масла	15W-40
Скинутий потік вихлопу	117 л/с
Дозволений потік повітря	39 л/с
Температура вихлопних газів	530 °C

2.2 Технічні дані генератора Kohler-SDMO KH00602T:

Генератор змінного струму	Kohler-SDMO KH00602T
Країна походження	Франція
З'єднання	Прямий
Технологія	Безщитковий
Регулятор напруги типу	AVR
Клас ізоляції	КЛАС H
Ступінь захисту	IP 23
Максимальна інтенсивність	64 А
Ємність короткого замикання	3 протягом 10 с
Кількість фаз / Кількість полюсів	3 фази / 4 полюси
Коефіцієнт потужності	COS φ 0,8

2.3. Конструктивні елементи генератора:

- 100-літровий бак, інтегрований у групове шасі для 11 годин автономної роботи при 100% заряді;
- стійкість до попереднього нагріву охолоджуючої рідини для легкого запуску в холодну погоду;
- система запуску 12В;
- захист рухомих елементів;
- захист елементів, які досягають високих температур (витяжна галерея);
- випрямляч для зарядки АКБ на період непрацюючого генератора;
- генератор для зарядки акумулятора при працюючому двигуні;
- амортизатори вібрації між шасі та агрегатом двигун-генератор.

2.4 Ручний 4-х полюсний автоматичний вимикач Schneider 63А із захистом від перевантаження та короткого замикання встановлено в металевій коробці на шасі генераторної установки.

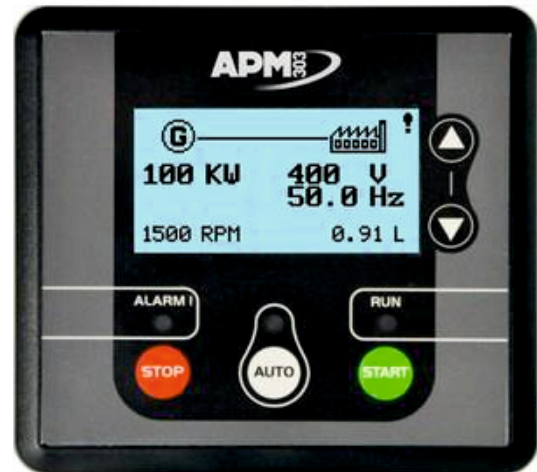


3. Цифрова панель керування типу АПМ 303:

Панель управління містить:

3.1 Вимірювальні прилади:

Вимірювання напруги між фазами;
Вимірювання напруги між фазою і нулем;
Сила струму для кожної окремої фази;
Вимірювання частоти;
Індикація кількості обертів/хв;
Індикація годин роботи;
Індикація рівня палива в баку;
Температура теплоносія;
тиск масла;
Коефіцієнт потужності;
Активна і ефективна потужність;



3.2 Сигналізатори для:

Генератор працює нормально і може взяти на себе споживачів
Загальна поломка
Сигналізація
Натиснуто кнопку аварійної зупинки
Пульт управління працює

3.3 Командні клавіші

Кнопка аварійної зупинки (гриб)
Кнопка відображення параметрів двигуна і генератора;
Кнопки ручного запуску/зупинки

3.4 Пристрої та індикатори захисної зупинки

Помилка запуску двигуна
Занадто висока/низька швидкість двигуна
Напруга генератора занадто низька/висока
Частота занадто низька/висока
Висока температура води
Низький тиск масла
Низький рівень палива в баку
Проблеми з генератором для зарядки акумулятора
Активований режим AUTO
Натиснуто кнопку аварійної зупинки

3.5 Зв'язок Modbus на RS485

4. Звукоізоляційний кожух типу M137:



4.1 Характеристики звукоізоляційного корпусу:

- Одночасно забезпечує звукоізоляцію та захист від атмосферних впливів;
- Всі групи звукоізоляційного ряду виготовлені відповідно до рекомендацій С.Е
- Великі двері забезпечують легкий доступ до будь-якої частини обладнання для легкого обслуговування
- Патрубки для зливу рідин (охолодження, дизель, масло) безпосередньо за межі корпусу;
- вихлопні гази для захисту навколишнього середовища;
- Кнопка стоп на шумоізоляційному корпусі
- Знижує рівень шуму до 76 дБ на 1 м, а на 7 м – 63 дБ.3

5. Розміри звукоізоляційного генератора:

Д 2100 x Ш 938 x В 1285 мм
 Вага групи без дизеля: 806 кг
 Вага групи з дизелем: 900 кг

L 2100 x W 938 x h 1285 mm



Примітка:

Генераторна установка має сертифікати ISO 9001, 14001 і маркування CE, повністю виготовлена у Франції.