

ГЕНЕРАТОР - Kohler-SDMO J 110

Виробник	Kohler - SDMO
Модель	J 110
Країна походження	Франція
Електрична енергія: - в аварійному режимі - в безперервному режимі	110kVA – 88 kW 100kVA – 80 kW
Подача напруги	400 / 230V
Номінальна сила струму	159 A
Частота струму	50 Hz
Кількість обертів вала двигуна	1500 об/хв

2. Загальний опис:

2.1 Технічні дані двигуна John Deere 4045HSG20:

Модель двигуна	JOHN DEERE
Тип двигуна	4045HSG20
Країна походження	Франція
Максимальна потужність двигуна	103 kW / 140 к.с.
Об'єм двигуна	4,48 L
Кількість циліндрів	4 в ряд
Ступінь стиснення	17:1
Вид пального	дизель
Витрата при 100% навантаженні	23,8 л/ч
Витрата при 75% навантаженні	17,9 л/ч
Витрата при 50% навантаженні	12,6 л/ч
Система охолодження	Радіатор і механічний вентилятор
Тип теплоносія	Етиленгліколь
Ємність системи охолодження	23,5 L
Ємність для масляної ванни	13,5 L
Тип використовуваного масла	15W-30
Витрата масла при 100% навантаженні	0,024 л/год
Скинутий потік вихлопу	313 л/с
Дозволений потік повітря	130 л/с
Температура вихлопних газів	525°C

2.2 Технічні дані генератора Kohler-SDMO KH00753T:

Генератор змінного струму	Kohler-SDMO KH00753T
Країна походження	Франція
Виробник генератора	Leroy Somer
З'єднання	Прямий
Технологія	Безщитковий
Регулятор напруги типу	AVR
Клас ізоляції	КЛАС H
Ступінь захисту	IP 23
Максимальна інтенсивність	159 А
Кількість фаз / Кількість полюсів	3 фази / 4 полюси
Коефіцієнт потужності	COS φ 0,8

2.3 Конструктивні елементи генератора:

Бак на 190 л, інтегрований у шасі генераторної установки, щонайменше 8 годин автономної роботи;

стійкість до попереднього нагріву охолоджуючої рідини для легкого запуску в холодну погоду;

Система запуску 12В;

випрямляч для зарядки АКБ на час непрацюючого генератора;

генератор для зарядки акумулятора під час роботи двигуна;

амортизатори вібрацій між шасі та агрегатом двигун-генератор.



2.4 4-полюсний ручний автоматичний вимикач Schneider Compact NSX 160A із захистом від перевантаження та короткого замикання встановлено в металевому корпусі 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

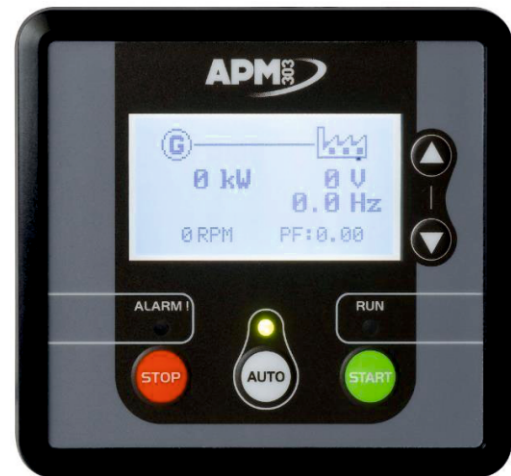
Низький рівень палива в баку

Проблеми з генератором для зарядки акумулятора

Активований режим AUTO

Натиснуто кнопку аварійної зупинки

3.5 Зв'язок Modbus на RS485



4. Звукоізоляційний кожух типу M138:



4. 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 80 дБ на 1 м, а на 7 м – 68 дБ.3

5. Розміри звукоізоляційного генератора: L 2572 x W 1126 x h 1571 mm

Д 2572 x Ш 1126 x В 1571 мм

Вага групи без дизеля: 1 335 кг

Вага групи з дизелем: 1 487 кг

Примітка:

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

