

# ML600-SD3

**SDEC**

## ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ:

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Виробник дизель-генератора    | MALCOMSON         |
| Модель дизель-генератора      | ML600-SD3         |
| Потужність резервна           | 600 кВА / 480 кВт |
| Потужність номінальна         | 550 кВА / 440 кВт |
| Вихідна напруга               | 400/230 В         |
| Кількість фаз                 | 3                 |
| Частота вихідної напруги      | 50 Гц             |
| Коефіцієнт потужності (cos φ) | 0.8               |
| Панель керування              | EMKO              |

## ПАРАМЕТРИ ДВИГУНА:

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Виробник двигуна                        | SDEC         |
| Модель двигуна                          | SC25G690D2   |
| Паливо                                  | Дизель       |
| Частота обертання двигуна               | 1500 об/хв   |
| Кількість циліндрів                     | 12           |
| Об'єм двигуна                           | 25,8 л       |
| Потужність двигуна                      | 505 кВт      |
| Система охолодження двигуна             | Рідинна      |
| Регулятор обертів двигуна               | Електронний  |
| Тип вприску                             | Turbocharged |
| Діаметр x Хід поршня                    | 135x150 мм   |
| Ступень стиснення                       | 16 : 1       |
| Об'єм мастила                           | 65 л         |
| Об'єм охолоджувальної рідини            | 147 л        |
| Максимальна температура вихлопних газів | ≤650 °C      |

|                                             |                   |           |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Розхід палива в залежності від навантаження | навантаження 100% | 113,8 л/г |
|                                             | навантаження 75%  | 85,9 л/г  |
|                                             | навантаження 50%  | 60,7 л/г  |

## ПАРАМЕТРИ АЛЬТЕРНАТОРА:

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Виробник альтернатора     | MALCOMSON                |
| Модель альтернатора       | 5ES                      |
| Тип                       | Синхронний, без щітковий |
| Кількість полюсів         | 4                        |
| Кількість підшипників     | 1                        |
| Ступінь захисту           | IP 23                    |
| Клас ізоляції             | H                        |
| Точність вихідної напруги | ± 1%                     |
| Ефективність              | 96                       |

## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ І МАСА:

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Довжина (відкритий/в кожусі)                | 3980/5000 мм |
| Ширина (відкритий/в кожусі)                 | 1650/1710 мм |
| Висота (відкритий/в кожусі)                 | 2197/2555 мм |
| Маса (відкритий/в кожусі)                   | 4699/5784 кг |
| Ємність паливного баку (відкритий/в кожусі) | 1200/1200 л  |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Дизельний двигун SDEC
- Альтернатор (генератор змінного струму) з мідними обмотками
- Панель керування
- Шумозахисний всепогодний кожух
- Автоматичний регулятор напруги (AVR)
- Акумуляторні батареї
- Підзаряд батарей
- Охолоджуюча рідина (розчин антифризу)
- Підігрів охолоджуючої рідини
- Паливний бак
- Вихідний автоматичний вимикач
- Глушник вихлопних газів
- Олива в системі змащування
- Стандартний комплект фільтрів

## ОПЦІЇ:

- Автоматичне включення резерву (ABR)
- Причіп для транспортування
- Віддалений моніторинг
- Збільшений паливний бак
- Синхронізація паралельної роботи



## ГАРАНТІЯ

Умови гарантійного обслуговування згідно договору поставки та гарантійного талону

## ПЕРЕВАГИ MALCOMSON:

- Сервісна підтримка по всій Україні
- Офіційна гарантія від виробника
- Робота за температури від -30°C до +50°C
- Великий вибір додаткових опцій
- Сертифікація за міжнародними та українськими стандартами
- Проекти будь-якої складності (монтаж «ПІД КЛЮЧ»)