



**SMART GRID**  
be efficient

**SDEC Series**

## ДИЗЕЛЬНА ГЕНЕРАТОРНА УСТАНОВКА

### DG-S31J

## Резервна потужність/Standby

| кВА | кВт  |
|-----|------|
| 31  | 24,8 |

## Основна потужність/Prime

| кВА  | кВт  |
|------|------|
| 28,2 | 22,5 |



#### Резервна потужність (Stand By/ESP)

Це максимальна потужність, для забезпечення споживача електроенергією у результаті аварії основної електромережі не частіше ніж 1 мотогодина на кожні 12 мотогодин роботи генератору. Перевантаження значення максимальної потужності, в тому числі короткочасне, не допускається! (Втрата гарантії!)

#### Основна потужність (Prime Power/PRP)

Це максимальне значення потужності для забезпечення змінного навантаження без обмеження по часу використання, при цьому середній коефіцієнт навантаження повинен складати 70% від Номінальної потужності..

**Гарантія 12 місяців або 1000 мотогодин що вийде першим\***



| Двигун                    |      |           | Альтернатор |                          |        |         |              |
|---------------------------|------|-----------|-------------|--------------------------|--------|---------|--------------|
| Характеристика            |      | од.вим.   | значення    | Характеристика           |        | од.вим. | значення     |
| Бренд двигуна             |      | SDEC      |             | Бренд альтернатору       |        |         |              |
| Модель двигуна            |      | 4Z3.0-G21 |             | Коефіцієнт потужності    |        | cos φ   | 0.8          |
| Потужність двигуна        |      | кВт       | 24,8/22,5   | Клас захисту             |        |         | IP23         |
| Частота обертів           |      | об/хв     | 1500        | Напруга та кількість фаз |        | В       | 230/400 - 3ф |
| Об'єм                     |      | л         | 3           | Частота                  |        | Гц      | 50           |
| Кількість циліндрів       |      |           | 4           | Регулювання частоти      |        | %       | 1            |
| Тип управління            |      |           | Електронне  | Деградація гармоніки     |        | %       | <1           |
| Тип аспірації             |      |           | турбоване   | КПД                      |        | %       | 90           |
| Метод охолодження         |      |           | водяний     | Кількість підшипників    |        |         | 1            |
| Об'єм охолоджуючої рідини |      | л         | 5,75        |                          |        |         |              |
| Об'єм мастила             |      | л         | 10          | Габаритні розміри        |        |         |              |
| Споживання палива         | 100% | л/год     | 7,4         | В кожусі                 | Ширина | Довжина | Висота       |
|                           | 75%  |           | 5,55        | ММ                       | 875    | 2100    | 1115         |
|                           | 50%  |           | 3,7         | ВАГА                     | 835 кг | БАК     | 46 л         |

#### Опціональні функції та комплектуючі двигуна та альтернатору

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Автоматичний до заправник        | Альтернатор з функцією PMG та AREP              |
| Ручний заправник палива          | Високовольтні альтернатори 660/1000/6000/10000В |
| Підігрів мастила                 | Однофазні альтернатори                          |
| Електронний регулятор швидкості* | Підігрів обмоток альтернатору                   |
| Інші індивідуальні опції         |                                                 |



**SMART GRID**  
be efficient

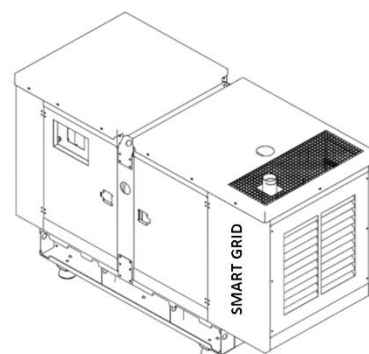
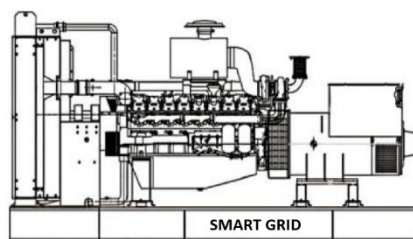
**SDEC Series**

| СТАНДАРТН СИСТЕМНІ ФУНКЦІЇ КОНТРОЛЬНОЇ ПАНЕЛІ                        |
|----------------------------------------------------------------------|
| Автоматичний контроль усіх базових параметрів станції з LCD дисплеєм |
| Мультифункціональні можливості для автоматизації виробничих процесів |
| Багатомовний інтерфейс (Українська, Англійська тощо)                 |
| Можливість програмування та управління через USB, RS-232             |
| Електронний показник рівня палива                                    |
| Журнал роботи генератору (помилки, включень/виключень, інших подій)  |
| Захист від перекосу фаз                                              |
| Контролювання подачі палива                                          |
| Захист генератору від перевантаження для реверсу                     |
| Контроль обертання                                                   |
| Кнопка аварійного вимкнення* (CB)                                    |
| Автоматичний ввід резерву* (A.B.P./ ATS)                             |



| ДОДАТКОВІ ІНДИВІДУАЛЬНІ КОМПЛЕКТАЦІЇ                                          |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Система синхронізації                                                         | Індивідуальний дизайн панелі приборів |
| Датчик землетрусів                                                            | Омметр                                |
| Віддалений контроль та управління через RS485, Ethernet та/або 2G/3G/4G модем | Аналогові прибори керування           |
| Інші індивідуально розроблені функції згідно потреби замовника                |                                       |

| ЗАХИСНИЙ КОЖУХ                          |
|-----------------------------------------|
| Оцинкований метал*                      |
| Бак вбудований в корпус двигуна         |
| Кнопка аварійного відключення на кожусі |
| Оглядове вікно панелі керування         |
| Базовий звуковий захист по типу Silent  |
| Корозійностійка порошкова фарба         |
| Глушник схований в корпус генератора    |
| Технологічні отвори охолодження         |



| ДОДАТКОВІ ОПЦІОНАЛЬНІ ФУНКЦІЇ                                      |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Індивідуальні розміри, колір та дизайн кожуха для потреб замовника | Мобільна пересування платформа (облік в ТЦЦ*)         |
| Збільшений або додатковий зовнішній паливний бак                   | Можливість встановлення каталізатора вихлопних газів  |
| Супер-тихе виконання кожуха до рівня шуму 68 дБ та менше           | Інші індивідуальні можливості згідно потреб замовника |

\*в даній специфікації технічні дані мають ознайомчий характер та можуть бути змінені виробником без попереджень, особливо при індивідуальних замовленнях. Для консультацій зверніться до клієнтського відділу за номерами телефонів або месенджером вказаними нижче

## Розрахунок обладнання

Не витрачайте час на складні підрахунки — ми зробимо це за вас! Заповніть коротку форму з основними параметрами, і наші фахівці підберуть оптимальне рішення саме для вашого бізнесу.

**Зв'язатись з нами**

## Контакти:



+38 (067) 426 33 10  
+38 (097) 332 02 00  
+38 (066) 809 94 94



smartgridsllc@gmail.com



smartgrid.org.ua



м. Київ, проспект Берестейський 65,  
корпус «Б», оф. 261