SMART GRID
be efficient

# SDEC Series

## ДИЗЕЛЬНА ГЕНЕРАТОРНА УСТАНОВКА
# DG-SD380



## Резервна потужність/StandBy

| кВА | кВт |
|---|---|
| 385 | 308 |

## Основна потужність/Prime

| кВА | кВт |
|---|---|
| 350 | 280 |

**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 | | | |
|---|---|---|---|
| Характеристика | | од.вим. | значення |
| Бренд двигуна | | SDEC (GNSD) | |
| Серія двигуна | | MK6L385G | |
| Потужність двигуна ном./макс. | | кВт | 335 / 449 |
| Частота обертів | | об/хв | 1500 |
| Об'єм | | л | 12.88 |
| Кількість циліндрів | | | 6 |
| Тип управління | | | Електронне |
| Тип аспірації | | | турбоване |
| Метод охолодження | | | Рідинний |
| Об'єм охолоджуючої рідини | | л | 60 |
| Об'єм мастила | | л | 35 |
| Споживання палива | 100% | л/год | 70 |
| | 75% | | 52.5 |
| | 50% | | 35 |

| Альтернатор | | |
|---|---|---|
| Характеристика | од.вим. | значення |
| Модель альтернатору | | Generson |
| Коефіцієнт потужності | cos φ | 0.8 |
| Клас захисту | | IP23 |
| Напруга та кількість фаз | В | 230/400 - 3ф |
| Частота | Гц | 50 |
| Регулювання частоти | % | 1 |
| Деградація гармоніки | % | <1 |
| КПД | % | 90 |
| Кількість підшипників | | 1 |

| Габаритні розміри | | | |
|---|---|---|---|
| В кожусі | Ширина | Довжина | Висота |
| ММ | 1500 | 4000 | 2370 |
| ВАГА | 3950 кг | БАК | 630 л. |

SMART GRID
be efficient

# SDEC Series

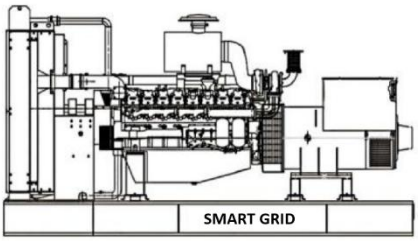
| Опціональні функції та комплектуючі двигуна та альтернатору | |
|---|---|
| Автоматичний до заправник | Альтернатор з функцією PMG та AREP |
| Ручний заправник палива | Високовольтні альтернатори 660/1000/6000/10000В |
| Підігрів мастила | Однофазні альтернатори |
| Електронний регулятор швидкості*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

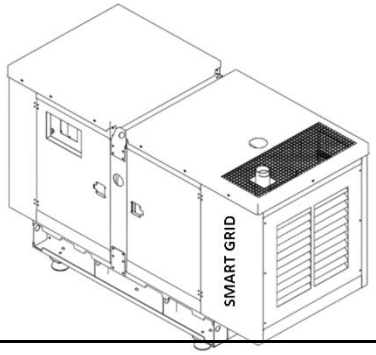
| СТАНДАРТН СИСТЕМНІ ФУНКЦІЇ КОНТРОЛЬНОЇ ПАНЕЛІ |
|---|
| Автоматичний контроль усіх базових параметрів станції з LCD дисплеєм |
| Мультифункціональні можливості для автоматизації виробничих процесів |
| Багатомовний інтерфейс (Українська, Англійська тощо) |
| Можливість програмування та управління через USB, RS-232 |
| Електронний покажчик рівня палива |
| Журнал роботи генератору (помилок, 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 ТСЦ*) |
| 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 месенджерами 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 (097) 332 02 00

smartgrid.irs@gmail.com

smartgrid.org.ua

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