

Дизельна генераторна установка з високим рівнем звукоізоляції POWERED BY FIRMAN



- 1 Багатофункціональна панель може бути поєднана з АВР
- 2 Розетки IP55 для швидкого підключення
- 3 Показник рівня масла
- 4 Прихована ручка для легкого переміщення
- 5 Нова конструкція повітропроводів
- 6 Бак для рекуперації охолоджуючої рідини, що захищає навколишнє середовище
- 7 Електронне управління обертами двигуна, більша ефективність
- 8 Стабільна основа з меншою вібрацією (колеса опціонально)
- 9 Акумуляторна батарея, що не потребує технічного обслуговування
- 10 Висока стійкість до короткого замикання генератора (ізоляція класу H)
- 11 Імпортоване зовнішнє покриття Anti-UV

Engine specification		
1	Марка двигуна	FIRMAN Power
2	Модель двигуна	FD280DC
3	Тип регулятора обертів	Електричний
4	Кількість циліндрів	2
5	Тип	4х-тактний
6	Розташування циліндрів	V-образне
7	Тип впорскування	Пряме впорскування
8	Забір повітря	Без наддува
9	система охолодження	Водяне охолодження
10	Діаметр та хід поршня	80x79mm
11	Ступінь стиснення	23:1
12	Об'єм	0.794л
13	Основна потужність(двигуна)	12кВт
14	Резервна потужність(двигуна)	14кВт
15	Ємність батареї	45А·год
16	Напрямок руху	Проти годинникової стрілки
17	Регулювання стабільної швидкості	≤5%
18	Витрати пального (100% навантаження /75% навантаження)	2.9л/год / 2.23л/год
19	Ємність мастила	2.27л
20	Ємність охолоджуючої рідини	2.9л
21	Паливо	0# Diesel (Natural temperature)
22	Фільтр	Масляний фільтр, паливний фільтр
23	Вихлопна система	Високоєфективна промислового типу
24	Вага(суха)	58кг

Двоциліндровий двигун FD280DC з V-подібним розташуванням, є одним з небагатьох двоциліндрових V-подібних дизельних двигунів на ринку. Вся установка має полегшену конструкцію з алюмінієвим сплавом картера, головки блоку циліндрів і кованого колінчастого валу. Дизельний двигун легкий, всього 58 кг. У дизельному двигуні FD280DC використовується передова електронна технологія управління, яка містить привід, датчик швидкості, електронну дросельну заслінку, ЕБУ та інші компоненти. ЕБУ, який має просту структуру, стабільність швидкості, швидку реакцію та налаштування швидкості відповідно до різних цілей у порівнянні з механічним регулятором, видає команди приводу для управління подачею палива паливного насоса відповідно до вхідного сигналу та сигналу зворотного зв'язку датчика швидкості електронної дросельної заслінки. При зміні навантаження частота обертання і вихідна частота дизельного двигуна зберігаються незмінними, що покращує якість електроенергії. Електронна система управління дизельним двигуном не потребує електронної дросельної заслінки, коли двигун підключається до генератора змінного струму. Дизельний двигун FD280DC має відмінні показники викидів завдяки використанню технології вихлопу згоряння. Викиди можуть відповідати національному стандарту II і останньому впроваджену в США стандарту EPA Tier IV.

Характеристики генератора			
		1 фазний	3 фазний
1	Модель генераторної установки	SDG15000SE	
2	Основна потужність	10кВт	
3	Резервна потужність	11кВт	
4	Кількість фаз	1 фаза 2 дроти	3 фази 4 дроти
5	Power Factor	1	0.8
6	Номинальна вихідна напруга і частота	230В 50Гц	400В 50Гц
7	Номинальний струм	43.5	17.3
8	Frequency drop	≤5%	
9	Steady-state frequency band	≤1.5%	
10	Steady-state voltage deviation	≤±2.5%	
11	Час відновлення частоти	≤3с	
12	Час відновлення напруги	≤4с	
13	Робоча вологість	≤ 60 %	
14	Розміри (L×W×H) net	1220mm×680mm×770mm	
15	Розміри (L×W×H) install wheel	1220mm×680mm×905mm	
16	Розміри (L×W×H) install bracket	1220mm×680mm×830mm	
17	Розміри (L×W×H) simple packing	1280mm×740mm×830mm	
18	Розміри (L×W×H) wooden case packing	1320mm×780mm×870mm	
19	Вага	280кг	
20	Ємність паливного бака	25л	
21	Клас захисту	IP23	

Альтернатор			
		1 фазний	3 фазний
1	Марка альтернатора	FIRMAN Power	
2	Модель альтернатора	FG-10SX	FG-10TX
3	Тип альтернатора	A.C. Synchronous	
4	Номинальна напруга	230В	400В
5	Номинальна частота	50HZ	
6	Номинальна швидкість	3000 об/хв	
7	Полюси	4	
8	Регулятор напруги	≤±1%	
9	Викривлення синусоїди	без навантаження ≤1.5% без викривлення збалансоване лінійне навантаження ≤5%	
10	Коефіцієнт впливу на дровтовий зв'язок	THF≤2%	
11	Тип збудження	самозбудження	
12	Коефіцієнт потужності	1	0.8
13	Кількість фаз та дротів	1 фаза 2 дроти	3 фази 4 дроти
14	Номинальний струм	43.5A	17.3A
15	Ефективність	0.89	
16	Клас ізоляції	F	
17	Клас захисту	IP20	
18	Макс. температура навколишнього середовища	40 C	
19	Вага	32кг	