

# GDS50T

400 В Тихий

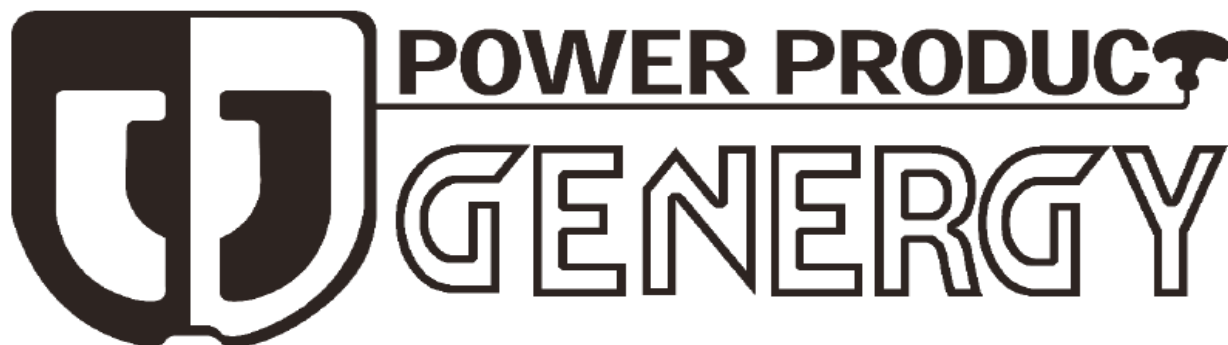
Ном. потужність 43 кВА ( 34 кВт)

Макс. потужність 47 кВА ( 37 кВт)



EN12601:2010 EN12100/2010 EN60204-1:2006+A1:2009+AC2010 2006/42/EC 2006/95EC 2004/108/EC

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ





МОДЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА	GDS 50T (REF 21065)	
Система стабілізатора	Електронна	
Напруга-Частота	400 В – 50 Гц	
Номинальна потужність	43 кВА (34 кВт)	f.d.p / pf 0.8
Максимальна потужність	47 кВА (37 кВт)	f.d.p / pf 0.8
Номинальний струм	61 А	
Середній рівень шуму на відстані 7м	72 дБ	
Гарантований рівень звукової потужності LwA 2000/14/ЕС з поправками 2005/88/ЕС	97 дБ	
Спосіб запуску	Електричний	
Ємність паливного баку	105 л	
Витрата палива 25% -50%- 75% -100% (л/год)	2.72 л/год – 5.80 л/год – 8.04 л/год – 11 л/год	
Загальний ступінь захисту	IP23	
Розміри (Д x Ш x В)	2250 x 950 x 1300 мм	
Вага	1350 кг	
АЛЬТЕРНАТОР	SINC224CX	
Номинальна швидкість - Кількість полюсів	1500 об/хв – 4 полюси	
Збудливий режим	Самозбудливий	
Фази	3 фази 3P-N+G	
Повне гармонійне спотворення (THD)	Без навантаження <1,5 %, збалансоване лінійне навантаження без спотворень <5 %	
Перешкоди (THF)	>2 %	
Ефективність	81.1 %	
Клас ізоляції	H	
Клас захисту	IP23	
ДВИГУН	GENERGY-SDE4108DT	
Об'єм двигуна	5,180 л	
Регулювання швидкості	Механічне	
Кількість циліндрів і розташування	4 циліндри, розташовані в ряд	
Тип впорскування	Прямий	
Система охолодження	Водяна	
Отвір x Хід	108 x 135 мм	
Номинальна потужність двигуна	52 кВт	
Об'єм оливи	14 л (SAE10W40)	
Об'єм охолоджуючої рідини	12 л	

#### СПОСОБИ ЗАПУСКУ



**АВТОМАТИЧНИЙ**  
(при відключенні  
електромережі)



**ВІДДАЛЕНИЙ**  
(по контактному  
сигналу)



**РУЧНИЙ**



**ПРОГРАМОВАНИЙ  
ТАЙМЕР  
НАЛАШТУВАННЯ**

Номинальна потужність (PRP): Постійно доступна номинальна потужність. 10% перевантаження доступне максимум протягом 1 години за 12 годин роботи.

Максимальна потужність або потужність з обмеженим часом (LTP): Максимальна потужність, доступна для можливих навантажень до 500 годин на рік. Перевантаження не передбачено.

Стандартні умови: Температура повітря на вході 25°C, висота 110 метрів і відносна вологість 30%.

Примітка: Наведені вище номінальні значення можуть змінюватися за інших умов експлуатації. Усі номінальні значення потужності та умови відповідають стандартам ISO 8528-1 та ISO 3046-1.



## Контролер DSE

Модель 7320 є стандартною для всіх наших дизельних генераторів з частотою обертання 1500 об/хв.

### ПОВІДОМЛЕННЯ

- Низький тиск оливи (W+S)
- Перегрів охолоджуючої рідини (W+S)
- Запуск не відбувся (W)
- Перенапруга і недостатня напруга акумулятора (W)
- Несправність зарядного пристрою (W)
- Надмірно високі або низькі оберти двигуна (W+S)
- Перевищення або зниження напруги (W+S)
- Перевищення або зниження частоти (W+S)
- Відключення при перевантаженні (W)
- Затримка перевантаження по струму (W)
- Аварійна зупинка (W)

**W:** Сигнал попередження

**S:** Вимкніть двигун

### ДАНИ МОНИТОРИНГУ

- Напруга мережі та генератора
- Частота мережі та генератора
- Фазний струм
- Потужність kVA, kW, fdp
- Напруга акумулятора
- Швидкість двигуна
- Рівень палива
- Тиск оливи
- Температура охолоджуючої рідини
- Години роботи

### ПІДСВІЧУВАННЯ

- Мови, що налаштовуються
- 4-рядковий РК-дисплей
- 5 клавiш навігації по меню
- Дистанційна комунікація
- Дистанційна панель з опцією RS458
- Готовність до запуску за сигналом
- Готовність до ATS
- Термінали для розширення

## Блок Автоматичного Вводу Резерву 80 А (REF-21610) - необов'язково (додатково)







На основі GENERGY

- Дизель 1500 об/хв з водяним охолодженням
- Проста механіка в обслуговуванні та збереженні
- Підігрів вхідного повітря
- Водяний жилет
- Доступ на 360° для обслуговування

Двигун GENERGY



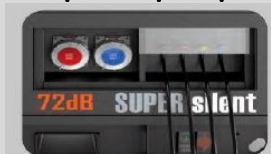
- Високоякісна мідна обмотка
  - Відмінна продуктивність і надійність
  - Електронне регулювання напруги
  - Низький рівень гармонійних спотворень
- Якісний генератор



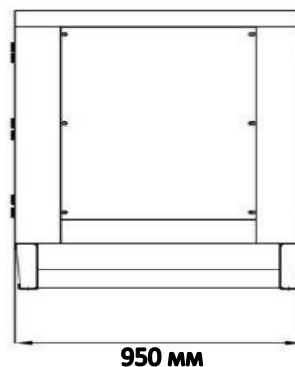
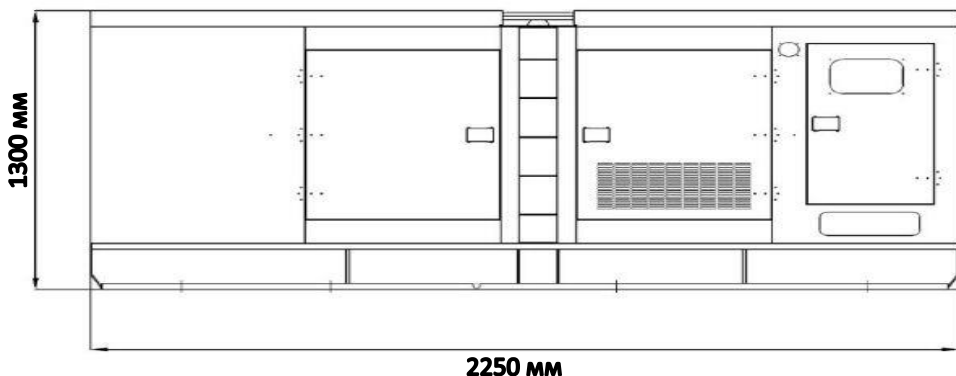
Електричні функції

- Допоміжна розетка класу IP67
- Клеми підключення
- Автоматичний вимикач + пристрій захисного відключення 30 мА
- Аварійна кнопка
- Вимикач ізоляції акумулятора

Електричні характеристики



РОЗМІРИ





Київська обл., Бучанський р-н,  
с. Петропавлівська Борщагівка,  
вул. Петропавлівська, буд. 4

Сайт: <https://e-altsest.com/ua/>