



ARUNA

ГЕНЕРАТОРИ СЕРІЇ GEN INVERTER



GEN 3000 INVERTER



GEN 5000 INVERTER S



GEN 8000 INVERTER SWH

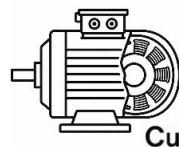


GEN 11000 INVERTER SWH

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ

- Призначені для використання як аварійне, резервне або мобільне автономне джерело електричної енергії в побуті, будівництві, сільському господарстві, а також для забезпечення роботи об'єктів критичної інфраструктури, аварійних та екстрених служб і малого бізнесу, зокрема для живлення обладнання, чутливого до параметрів електромережі.
- Забезпечують генерацію однофазної та трифазної електричної мережі. Моделі підвищеної потужності оснащені колесами та ручками для зручного переміщення під час експлуатації.
- Завдяки вбудованому інвертору забезпечується формування стабільної та високоякісної електроенергії на виході, що дозволяє використовувати генератор для живлення чутливого електронного обладнання, засобів зв'язку, а також побутових і спеціалізованих споживачів (комп'ютери, ноутбуки, мобільні телефони, радії, котли опалення, електронасоси, електродвигуни тощо).
- Економічний режим забезпечує зниження витрати палива та рівня шуму при роботі з частковим навантаженням.
- Для підвищення надійності передбачено електричний запуск із резервним ручним стартером.
- Усі моделі оснащені цифровими дисплеями для контролю параметрів генерованої електроенергії, кількості мотогодин, а також мають захист від короткого замикання і перевантаження.
- ГАРАНТІЯ 18 МІСЯЦІВ

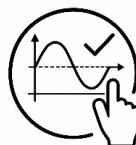
ПЕРЕВАГИ



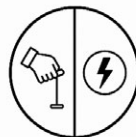
- Мідна обмотка генератора



- Вбудований інвертор



- Висока якість електроенергії – «чиста» синусоїда, стабільна напруга без стрибків і завад



- Комбінована система запуску – електричний та ручний старт (моделі з індексом S, SWH)



- Економічний режим роботи зі зниженим споживанням палива



- Низький рівень шуму завдяки інтелектуальному регулюванню обертов (в економічному режимі)

- Оснащення колесами та ручкою для зручного переміщення (моделі з індексом SWH)

- Наявність в комплекті електричних вилок для підключення до споживачів

- Зручна панель керування



ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

- Два режими роботи: стандартний та економічний. Економічний режим забезпечує економію палива на 25...35% при навантаженні 50% та зниження рівня шуму на 10...30% завдяки автоматичному зменшенню обертів двигуна відповідно до фактичного навантаження;
- Світлова індикація роботи та аварійних режимів;
- Вихідна напруга змінного струму – 230 В $\pm 5\%$ та 400 В $\pm 5\%$ (моделі з індексом SWH), частота – 50 Гц $\pm 1,5\%$;
- Цифровий дисплей (V.F.T.) для відображення напруги, частоти та напруцювання;
- Дві системи запуску – ручна та електрична (моделі з індексом S, SWH);
- USB-порти для заряджання пристроїв (моделі з індексом SWH);
- Захист від короткого замикання;
- Захист від перевантаження;
- Датчик низького рівня мастила в двигуні;
- Датчик рівня палива.

ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Сумарна потужність підключених споживачів не повинна перевищувати номінальну потужність генератора.

При підключенні обладнання з високими пусковими струмами (електродвигуни, насоси, компресори тощо) необхідно враховувати, що інверторна електроніка чутлива до пікових навантажень і може вимикатися при перевищенні допустимого струму.

Пускові струми електродвигунів можуть перевищувати номінальні значення у 4...6 разів, тому під час підбору навантаження слід передбачати відповідний запас потужності.

Для зменшення пускових струмів і забезпечення можливості підключення до генератора електродвигунів більшої потужності рекомендується застосовувати пристрої плавного пуску або частотні перетворювачі.

ЦІНА:	РОЗДРІБ у.о.
GEN 3000 INVERTER	394,29
GEN 5000 INVERTER S	633,44
GEN 8000 INVERTER SWH	1 140,27
GEN 11000 INVERTER SWH	1 339,97

№	Найменування показників, од. вим.	GEN 3000 INVERTER	GEN 5000 INVERTER S	GEN 8000 INVERTER SWH	GEN 11000 INVERTER SWH
1	Номинальна напруга, В	230±5%	230±5%	230±5%	400±5%
2	Кількість фаз	1Ф	1Ф	1Ф	3Ф
3	Номинальна частота, Гц	50±1,5%			
4	Потужність генератора (номинальна / максимальна), Вт	2800 / 3000	4500 / 5000	7000 / 7500	9500 / 10000
5	Номинальний струм, А	13	21	32	41
6	Коефіцієнт потужності (cos φ)	1		1	0,8
7	Коефіцієнт відхилення форми сигналу, %	≤5			
8	Розетки, шт.	1 (16A 230V)	2 (16A 230V)	1 (32A 230V) 1 (16 400V) USB	1 (16A 230V) 1 (32A 230V) 1 (16A 400V) USB
9	Регулятор напруги	інвертор			
10	Модель двигуна	LT170	LT172Fi	LT190Fi-V	LT196Fi-V
11	Тип двигуна	одноциліндровий чотиритактний OHV повітряного охолодження			
12	Максимальна потужність двигуна, кВт/к.с.	5,1 / 7,0	6,6 / 9	11 / 15	15 / 20
13	Номинальна потужність двигуна, кВт/к.с.	4,4 / 6,0	5,8 / 7,9	8,5 / 11	13 / 17
14	Робочий об'єм, см³	208	236	420	550
15	Ступінь компресії	8,5 : 1	8,5 : 1	8,5 : 1	8,5 : 1
16	Максимальний момент на валу, Н•м	14	16	28	38,5
17	Об'єм паливного бака, л	8	12	25	40
18	Об'єм мастила в картері, л	0,6	0,6	1,2	1,2
19	Система запалювання	магнето транзисторне			
20	Система запуску	стартер ручний	стартер електричний / ручний		
21	Акумулятор	-	12V/9,6Wh (Li-ion)	12V/9Ah (GEL)	12V/11,2Ah (GEL)
22	Паливо	бензин А-92			
23	Тип мастила в картері	SAE 10W-30			
24	Тип свічки запалення	BPR6ES/BP6ES (NGK) F6RTC/F6TC (TORCH)	F6RTC	F7RTC	F7RTC
25	Тривалість безперервної роботи, год	4,5	5	7	7
26	Витрата палива при 75% від номінального навантаження, л/год	1,5	1,65	2,6	3,2
27	Рівень шуму, дБА	≤75			
28	Датчик низького рівня мастила в двигуні	+			
29	Зазор свічки запалення, мм	0,7-0,8			
30	Зазор впускного клапана в холодному стані, мм	0,08	0,09	0,08	0,08
31	Зазор випускного клапана в холодному стані, мм	0,01	0,11	0,1	0,1
32	Габаритні розміри (ДхВхШ), мм	463x355x410	540x435x475	650x560x582	810x670x600
33	Маса нетто, кг	24	32	64	82