



ARUNA

ГЕНЕРАТОРИ

СЕРІЇ GEN INVERTER COMFORT



GEN 2000 INVERTER COMFORT



GEN 3200 INVERTER COMFORT S

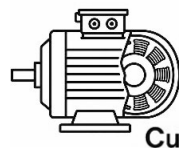


GEN 5500 INVERTER COMFORT SWH

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ

- Призначені для використання як аварійне, резервне або мобільне автономне джерело електричної енергії для споживачів однофазного змінного струму та постійного струму 12 В.
- Моделі потужністю 2000 та 3200 Вт виконані у переносному виконанні, що забезпечує зручність транспортування та зберігання (зокрема під час подорожей, у кемпінгах, на відпочинку або дачі).
- Модель потужністю 5500 Вт оснащена 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.
- У моделях потужністю 3200 та 5500 Вт для підвищення надійності передбачено електричний запуск із резервним ручним стартером.
- Усі моделі оснащені цифровими дисплеями для контролю параметрів генерованої електроенергії та напрацювання (мотогодин), а також обладнані захистом від короткого замикання і перевантаження.
- ГАРАНТІЯ 18 МІСЯЦІВ.

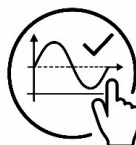
ПЕРЕВАГИ



- Мідна обмотка генератора



- Вбудований інвертор



- Стабільні параметри електричної мережі в усьому діапазоні навантажень завдяки застосуванню інверторного блоку
- 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



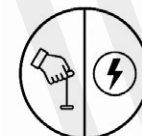
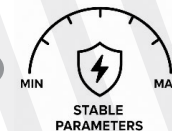
- Низький рівень шуму завдяки закритому корпусу та інтелектуальному регулюванню обертів (в економічному режимі). Найнижчий рівень шуму серед генераторів ТМ «ARUNA»

- 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;
- Цифровий дисплей (V.F.T.) для відображення напруги, частоти та напруцювання;
- Євророзетки (дві – у моделях з індексом S, SWH) для підключення офісної та комп'ютерної техніки, освітлення, електроінструменту та іншого побутового обладнання;
- Вихід постійного струму 12 В для заряджання автомобільних акумуляторних батарей (у моделі потужністю 5500 Вт);
- USB-порт для заряджання пристроїв;
- Захист від короткого замикання;
- Захист від перевантаження;
- Захист від неправильного підключення акумуляторної батареї під час заряджання (у моделях потужністю 5500 Вт)
- 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, електронасоси, компресори тощо) необхідно забезпечити відповідний запас потужності (врахувати пускові струми, коефіцієнт потужності, загальний запас потужності).

ОБМЕЖЕННЯ

- Температура навколишнього середовища $-20^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$
- Відносна вологості повітря не більше 80% за температури $+25^{\circ}\text{C}$
- Заборона прямого впливу атмосферних опадів
- Висота над рівнем моря не більше 1000 м

ЦІНА:

	РОЗДРІБ у.о.
GEN 2000 INVERTER COMFORT	416,12
GEN 3200 INVERTER COMFORT S	573,92
GEN 5500 INVERTER COMFORT SWH	911,00

№	Найменування показників, од. вим.	GEN 2000 INVERTER COMFORT	GEN 3200 INVERTER COMFORT S	GEN 5500 INVERTER COMFORT SWH
1	Номінальна напруга, В	230±5%		
2	Номінальна частота, Гц	50±1,5%		
3	Потужність генератора (номінальна / максимальна), Вт	1800 / 2000	3000 / 3200	5000 / 5500
4	Номінальний струм, А	8	15	24
5	Коефіцієнт потужності (cos φ)	1		
6	Коефіцієнт відхилення форми сигналу, %	≤5		
7	Розетки, шт.	1 (16A a.c.) USB	2 (16A a.c.) USB	2 (16A a.c.) 1 (12B/8A d.c.) USB
8	Регулятор напруги	інвертор		
9	Модель двигуна	148F	165Fi	172F
10	Тип двигуна	одноциліндровий чотиритактний OHV повітряного охолодження		
11	Максимальна потужність двигуна, кВт/к.с.	2,8 / 3,8	4,8 / 6,5	6,7 / 9,0
12	Номінальна потужність двигуна, кВт/к.с.	2,5 / 3,0	4,3 / 5,8	5,9 / 8,0
13	Робочий об'єм, см³	77	208	236
14	Мінімальне споживання палива, г/кВт·год	330	360	370
15	Ступінь компресії	8,5 : 1	8,5 : 1	8,5 : 1
16	Максимальний момент на валу, Н·м	8	13,2	21
17	Об'єм паливного бака, л	4	5,5	11
18	Об'єм мастила в картері, л	0,35	0,6	0,7
19	Система запалювання	магнето транзисторне		
20	Система запуску	стартер ручний	стартер електричний / ручний	
21	Акумулятор	-	12V/9,6Wh (Li-ion)	12V/9,6Wh (Li-ion)
22	Паливо	бензин А-92		
23	Тип мастила в картері	SAE 10W-30		
24	Тип свічки запалення	A7RTC	A5RTC	F7RTC
25	Тривалість безперервної роботи, год	4	4	5
26	Витрата палива при 75% від номінального навантаження, л/год	0,8	0,9	1,7
27	Рівень шуму, дБА	63	66	68
28	Датчик низького рівня мастила в двигуні	+		
29	Зазор свічки запалення, мм	0,7-0,8		
30	Момент затягування свічки, Н·м (кгс·м)	12-15 (1,2-1,5)		
31	Зазор впускного клапана в холодному стані, мм	0,15	1,15	0,09
32	Зазор випускного клапана в холодному стані, мм	0,20	0,21	0,11
33	Габаритні розміри (ДхВхШ), мм	430x260x440	545x335x505	625x435x570
34	Маса нетто, кг	21	22	47