ARUNA

СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ ІНВЕРТОРНІ



ЦІНА

Номенклатура	**РОЗДРІБ**, у.о.
"ARUNA" SDR 550 INVERTER	**78,36**
"ARUNA" SDR 1000 INVERTER	**122,75**

СЕРІЇ SDR INVERTER

1 у.о. = 1 долл. США-Ціна вказана з інформаційною метою і становить грошову суму в гривні, еквівалентній долару США, за курсом, що діє на момент оплати. (У період проведення акційних заходів ціни можуть змінюватися).



ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Призначені для забезпечення ідеальним електроживленням та повним захистом високочутливої техніки, такої як складна автоматика газових і твердопаливних котлів, компьютери, сервери, дорога аудіоапаратура, медичне обладнання, циркуляційні насоси і холодильники, які потребують ідеальної синусоїди, та інше.

ПЕРЕВАГИ

- Подвійне перетворення вхідного електричного сигналу («AC→DC», «DC→AC»), після якого на виході формується мережа живлення з точними параметрами напруги та частоти
- Розширений діапазон вхідної напруги 90-310 В
- На виході формується ідеальна синусоїда
- Стабільність робочих параметрів в усьому діапазоні вхідної напруги: суворо задана напруга 220 В або 230 В з точністю до 2%
- Відсутність затримки і перемикань при переході живлення від мережі на акумулятор і навпаки. Вихідна напруга не змінюється ні на долю секунди, при різкому стрибку або просіданні вхідної мережі
- Повна захищеність від будь-яких спотворень електричного сигналу у міській мережі
- Комплексний захист приєднаного електрообладнання
- Функція «Затримка» подачі вихідної напруги
- Безшумність, так як відсутні в конструкції вентилятори, трансформатори і реле, котрі є основним джерелом шуму в інших типах стабілізаторів
- Висока надійність за рахунок використання мікропроцесорної техніки та спеціальної електроніки
- Компактні габарити та вага

ГАРАНТІЯ
18 місяців

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Тип стабілізатору – однофазний інверторного типу
- Принцип дії – подвійне перетворення вхідного електричного сингалу («AC→DC», «DC→AC»), після якого на виході формується ідеальна синусоїда і напруга 220 В або 230 В з точністю до 2%
- Абсолютно нульовий час реакції (0 мс) переходу роботи з вхідної мережі на акумулятор і навпаки
- Повна захищеність від будь-яких спотворень електричного сигналу у міській мережі
- Ідеальна синусоїда на виході стабілізатора
- Стабільне значення вихідної напруги 220 В або 230 В
- Діапазон вхідної напруги 90–310 В
- Металевий корпус
- Спосіб установки - кріплення стабілізатора на стіні
- Багатофункціональний дисплей
- Функція «Затримка» подачі вихідної напруги на 3 секунди, що служить для захисту підключеного устаткування від ушкоджень, викликаних частими включенням/відключенням при виході/вході вхідної напруги за/у межі робочого діапазону
- Комплекс вбудованих захистів:
  - від заниженої напруги
  - від завищеної напруги
  - по виходу частоти за допустимий діапазон
  - по перегріванню
  - по короткому замиканню
  - по перевантаженню
- Євророзетки для підключення споживачів
- Укомплектовані кабелем живлення

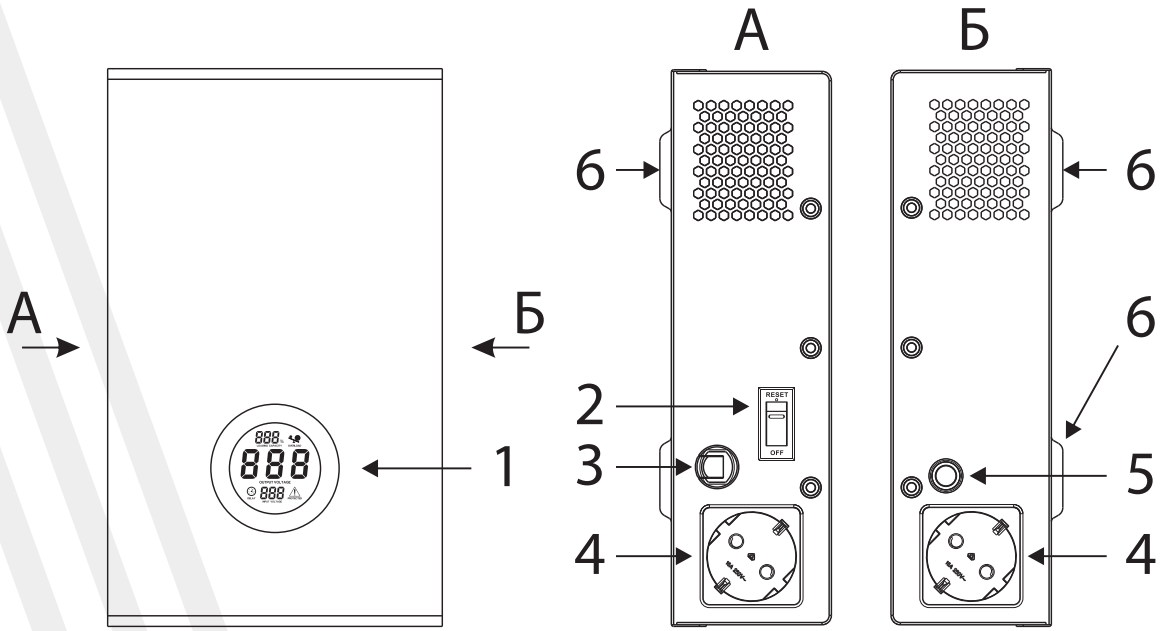
ОБМЕЖЕННЯ

- Температура довкілля: від +5°С до +40°С;
- Відносна вологість повітря: не більше 90% без утворення конденсату.
- По ступеню захисту від ураження електричним струмом стабілізатори відносяться до класу I

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

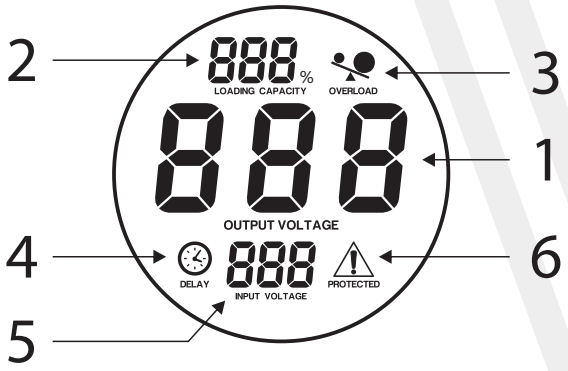
№	Найменування показників, од. вим.	SDR550 INVERTER	SDR1000 INVERTER
1	Потужність приладу, ВА	550	1000
2	Діапазон напруги на вході, В а.с.	90-310	
3	Напруга на виході, В а.с.	220/230*±2%	
4	Частота на вході, Гц	43-57	
5	Частота на виході, Гц	відповідає частоті електромережі	
6	Максимальний струм на вході, А	2,6	5,2
7	Максимальний струм на виході, А	2,5	4,58
8	Коефіцієнт корисної дії, не більше, %	95	
9	Коефіцієнт вхідної потужності, не більше, %	97	
10	Швидкість реакції, не більше, мс	0	
11	Затримка перед включенням, с	3	
12	Захист	від підвищеної та зниженої напруги від підвищеної та зниженої частоти від перевантаження від короткого замикання від перегрівання	
13	Рівень шуму (в 1 м від приладу), не більше, дБ	56	
14	Ступень захисту	IP20	
15	Потужність холостого ходу, не більше, Вт	15	
16	Довжина шнура електроживлення, м	1,3	
17	Габаритні розміри упаковки ДхШхВ, мм	245x159x75	300x180x76
18	Маса, кг	1,8	2,8

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Мал. 1 – Елементи керування

1 – Дисплей;
2 – Вимикач мережевий;
3 – Кабель електроживлення;
4 – Розетка;
5 – Кнопка перемикання вихідної напруги 220В/230В;
6 – Кріплення на стіну.



Мал. 2 – Дисплей

1 – Вихідна напруга;
2 – Відсоток навантаження;
3 – Індикатор «Перевантаження»;
4 – Індикатор «Затримка»;
5 – Вхідна напруга;
6 – Індикатор «Помилка».

ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ ВІД ВХІДНОЇ НАПРУГИ

Вхідна напруга, В	Максимальна вихідна потужність, Вт	
	SDR550 INVERTER*	SDR1000 INVERTER*
90	231	420
100	253	460
110	281	510
120	308	560
130	330	600
140	358	650
150	380	690
160	407	740
170	435	790
180	457	830
190	484	880
200	512	930

Вхідна напруга, В	Максимальна вихідна потужність, Вт	
	SDR550 INVERTER*	SDR1000 INVERTER*
210	534	970
220	550	1000
230	550	1000
240	550	1000
250	550	1000
260	550	1000
270	550	1000
280	550	1000
290	550	1000
300	550	1000
310	550	1000

*** При врахуванні приладів з електродвигунами в розрахунок брати їх триразову (якщо вхідна напруга більше 170 В) або п'ятикратну (якщо вхідна напруга менше 170 В) потужність.**

ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ТЕРМІНУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ПІДБИРАТИ СТАБІЛІЗАТОР З 20% ЗАПАСОМ ПО ПОТУЖНОСТІ.