



ARUNA

СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ



SR



SD, SD-V



SDR

ЦІНА

Номенклатура	РОЗДРІБ, у.о.
"ARUNA" SR 500	30,53
"ARUNA" SD 500	31,83
"ARUNA" SD 500 V	31,83
"ARUNA" SD 1000	38,17

Номенклатура	РОЗДРІБ, у.о.
"ARUNA" SD 1000 V	38,17
"ARUNA" SDR 500	43,33
"ARUNA" SDR 1000	48,33
"ARUNA" SDR 1500	60,18

Номенклатура	РОЗДРІБ, у.о.
"ARUNA" SDR 2000	75,58
"ARUNA" SDR 2500	96,22
"ARUNA" SDR 3000	129,58
"ARUNA" SDR 5000	139,97



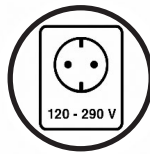
ПЕРЕВАГИ:



Зручний монтаж в обмеженому просторі за рахунок невеликих габаритів



Зручне та просте підключення до електромережі як самого стабілізатора, так і споживачів, що під'єднуються



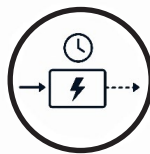
Світлодіодна індикація стану та режимів стабілізатора

Простий у використанні

Діапазон вхідної напруги 160...285 В

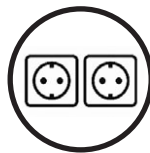
Комплекс вбудованих захистів:

- від підвищеної напруги;
- від зниженої напруги;
- від перевантаження;
- від короткого замикання;
- від перегрівання трансформатора;



Функція «Затримка» подачі вихідної напруги

Укомплектований кабелем електроживлення



Завдяки двом вбудованим розеткам спрощується підключення кількох приладів одночасно



ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Призначені для підтримання напруги 230 В в електромережі з метою забезпечення якісного електроживлення та захисту різного побутового обладнання (електронасосів, комп'ютерів, телевізорів тощо) від підвищеної, пониженої напруги.

ГАРАНТІЯ
18 місяців



КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Тип стабілізатору – однофазний релейного типу
- Принцип дії – автоматичне перемикання секцій (обмоток) автотрансформатора за допомогою електромагнітних реле
- Стабільне значення вихідної напруги в межах $230 \pm 10\%$ В
- Діапазон вхідної напруги 160–285 В
- Пластиковий корпус
- Спосіб установки – розміщення на горизонтальній поверхні
- За рахунок невеликих габаритів зручно монтується в обмеженому просторі
- Функція «Затримка» подачі вихідної напруги на 5 секунд, що служить для захисту підключеного устаткування від ушкоджень, викликаних частими включенням/відключенням при виході/вході вхідної напруги за/у межі робочого діапазону
- Світлодіодна індикація стану та режимів стабілізатора
- Комплекс вбудованих захистів:
 - від підвищеної напруги
 - від зниженої напруги
 - від перевантаження
 - від короткого замикання
 - від перегрівання трансформатора
- Дві вбудовані розетки, що спрощує підключення кількох приладів одночасно
- Укомплектований кабелем електроживлення

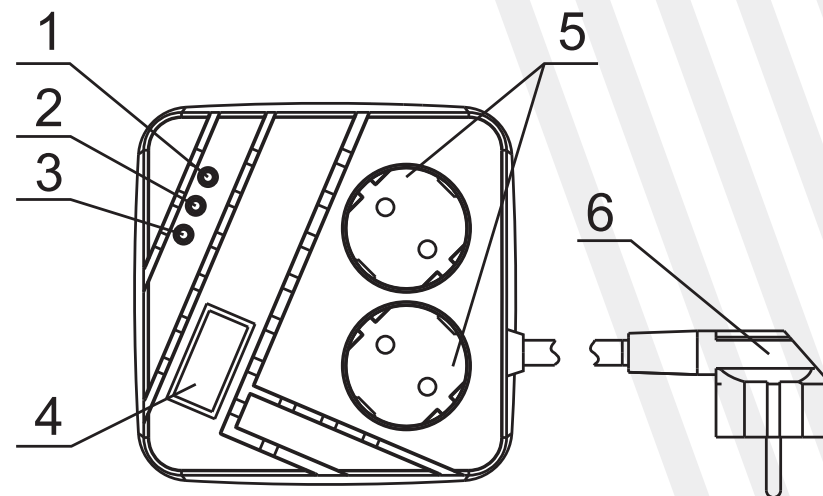
ОБМЕЖЕННЯ

- Температура довкілля: від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- Відносна вологість повітря: не більше 90% без утворення конденсату

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Найменування показників, од. вим.	SR 500
1	Потужність приладу, ВА/Вт	500/300
2	Діапазон напруги на вході, В а.с.	160-285
3	Напруга на виході, В а.с.	230±10%
4	Частота, Гц	50
5	Коефіцієнт корисної дії, %	98
6	Час затримки, с	5
7	Захист	від підвищеної напруги від зниженої напруги від перевантаження від короткого замикання від перегрівання трансформатора
8	Рівень шуму (в 1 м від приладу), не більше, дБ	56
9	Ступень захисту	IP20
10	Довжина шнура електроживлення, м	1,3
11	Габаритні розміри упаковки ДхШхВ, мм	122x122x115
12	Маса, кг	1,8

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



1	Червоний індикаційний світлодіод «Затримка / Аварія»
2	Зелений індикаційний світлодіод «Мережа»
3	Жовтий індикаційний світлодіод «Поза діапазоном»
4	Мережевий вимикач «Ввімк. / Вимк.»
5	Розетка для під'єднання споживачів
6	Шнур електроживлення



ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

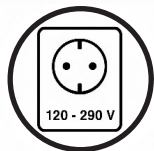
Призначені для підтримки напруги 230 В в електромережі з метою забезпечення якісного електроживлення і захисту різного побутового устаткування (електронасосів, комп'ютерів, телевізорів і т.і.) від підвищеної, зниженої напруги.

ГАРАНТІЯ
18 місяців


ПЕРЕВАГИ:



Зручне та просте підключення до електромережі як самого стабілізатора, так і споживачів, що під'єднуються.



Простий у використанні

Діапазон вхідної напруги 150...270 В

Комплекс вбудованих захистів:

- від підвищеної напруги
- від зниженої напруги
- від короткого замикання
- від перегрівання трансформатора



Функція «Затримка» подачі вихідної напруги

Укомплектований кабелем електроживлення



КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Тип стабілізатору – однофазний релейного типу
- Принцип дії – автоматичне перемикання секцій (обмоток) автотрансформатора за допомогою електромагнітних реле.
- Стабільне значення вихідної напруги в межах $230 \pm 8\%$ В
- Діапазон вхідної напруги 150–270 В
- Металевий корпус
- Спосіб установки – розміщення на горизонтальній поверхні
- Багатофункціональний дисплей
- Поперемінне відображення вхідної або вихідної напруги на дисплеї за вибором споживача
- Функція «Затримка» подачі вихідної напруги на 6 секунд, 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 підвищеної напруги;
 - від зниженої напруги;
 - від короткого замикання;
 - від перегрівання трансформатора;
- Укомплектований кабелем електроживлення

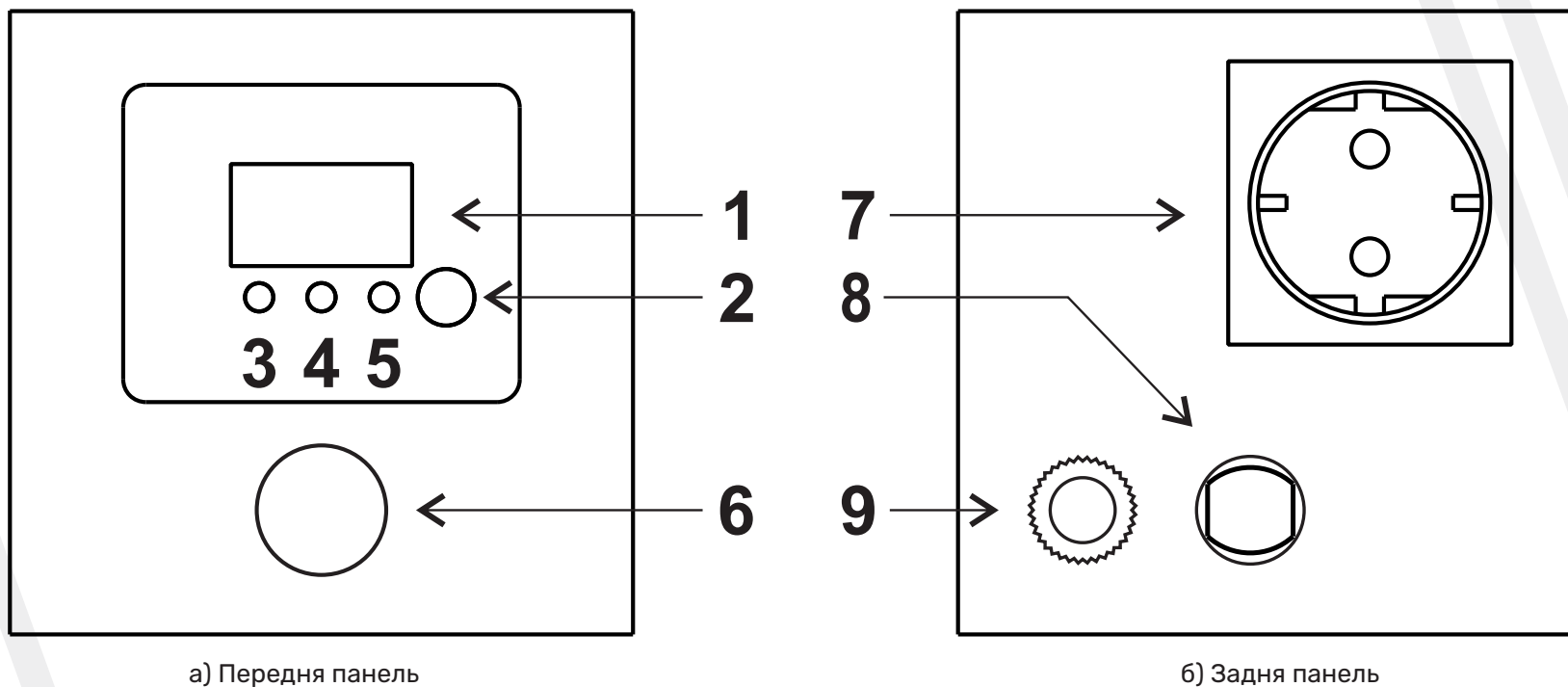
ОБМЕЖЕННЯ

- Температура довкілля: від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- Відносна вологість повітря: не більше 90% без утворення конденсату.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Найменування показників, од. вим.	SD500	SD1000
1	Потужність приладу, ВА/Вт	500/300	1000/600
2	Діапазон напруги на вході, В а.с.	150-270	
3	Напруга на виході, В а.с.	230±10%	
4	Частота на вході, Гц	45-65	
5	Частота на виході, Гц	відповідає частоті електромережі	
6	Коефіцієнт корисної дії, не менше, %	95	
7	Припустиме відхилення форми сигналу, не більше, %	3	
8	Затримка перед включенням, с	6	
9	Захист	від підвищеної напруги від зниженої напруги від короткого замикання від перегрівання трансформатора	
10	Рівень шуму (в 1 м від приладу), не більше, дБ	56	
11	Ступень захисту	IP20	
12	Довжина шнура електроживлення, м	1,3	
13	Габаритні розміри упаковки ДхШхВ, мм	195x110x125	
14	Маса, кг	2,0	2,5

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



- 1 - Дисплей
- 2 - Кнопка дисплею
- 3 - Зелений світлодіодний індикатор «Мережа»
- 4 - Жовтий світлодіодний індикатор «Затримка»
- 5 - Червоний світлодіодний індикатор «Захист»
- 6 - Вимикач мережевий
- 7 - Розетка
- 8 - Шнур електроживлення з євровилкою
- 9 - Реле захистне



ПЕРЕВАГИ:



За рахунок вертикального виконання займає мінімальну площу на поверхні

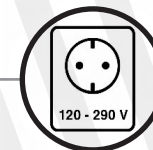


Зручне та просте підключення до електромережі як самого стабілізатора, так і споживачів, що під'єднуються.



Простий у використанні

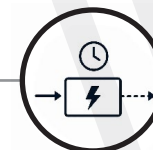
Розширений робочий діапазон вхідної напруги (120...290 В)



Комплекс вбудованих захистів:

- від підвищеної напруги
- від зниженої напруги
- від короткого замикання
- від перегрівання трансформатора

Функція «Затримка» подачі вихідної напруги



Укомплектований кабелем електроживлення



ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Стабілізатори SD-V призначені для підтримки напруги 230 В в електромережі з метою забезпечення якісного електроживлення і захисту різного побутового устаткування (електронасосів, комп'ютерів, телевізорів і т.і.) від підвищеної, зниженої напруги.

ГАРАНТІЯ

18 місяців



КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Тип стабілізатору – однофазний релейного типу
- Принцип дії – автоматичне перемикання секцій (обмоток) автотрансформатора за допомогою електромагнітних реле
- Стабільне значення вихідної напруги в межах $230 \pm 10\%$ В
- Діапазон вхідної напруги 120–290 В
- Металевий корпус
- Спосіб установки – розміщення на горизонтальній поверхні
- За рахунок вертикального виконання корпусу займає мінімальну площу на поверхні
- Багатофункціональний дисплей
- Функція «Затримка» подачі вихідної напруги на 6 або 180 секунд, 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 підвищеної напруги
 - від зниженої напруги
 - від короткого замикання
 - від перегрівання трансформатора
- Укомплектований кабелем електроживлення

ОБМЕЖЕННЯ

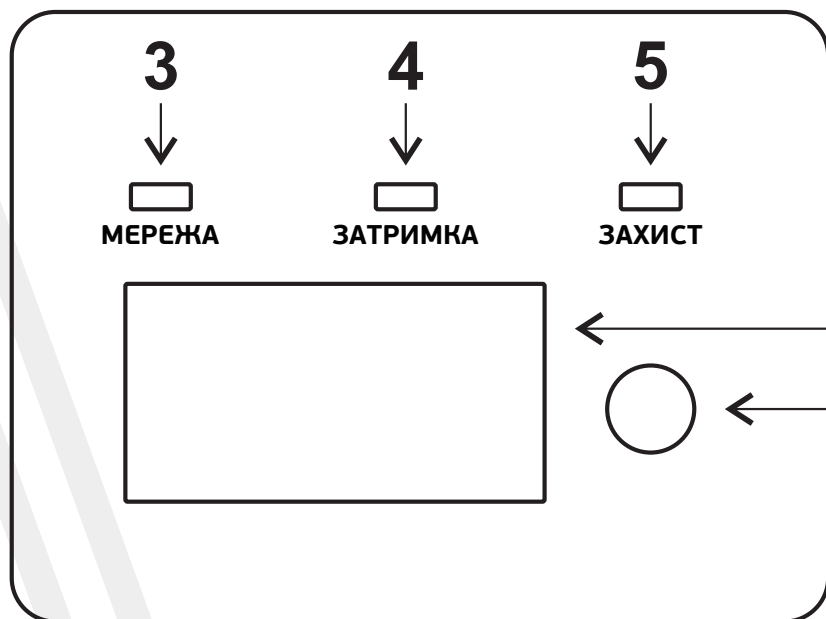
- Температура довкілля: від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- Відносна вологість повітря: не більше 90% без утворення конденсату.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

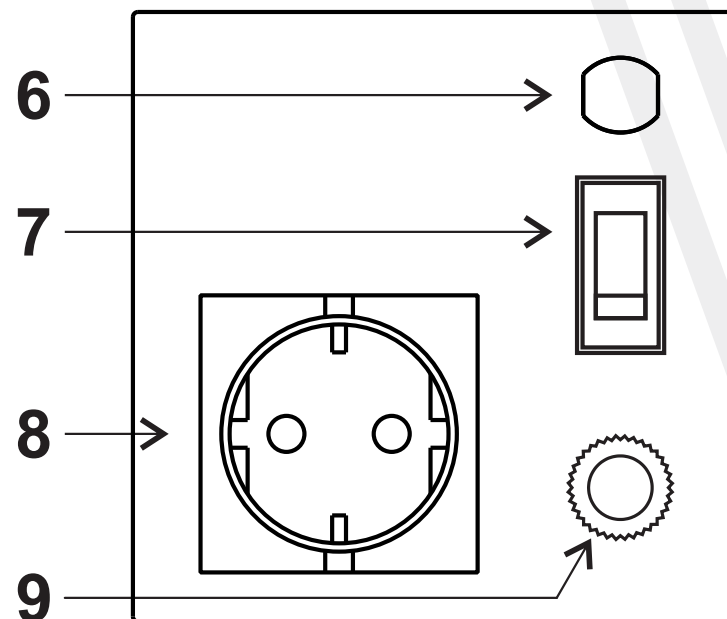
№	Найменування показників, од. вим.	SD500V	SD1000V
1	Потужність приладу, ВА/Вт	500/300	1000/600
2	Діапазон напруги на вході, В а.с.	120-290	
3	Напруга на виході, В а.с.	230±10%	
4	Частота на вході, Гц	45-65	
5	Частота на виході, Гц	відповідає частоті електромережі	
6	Коефіцієнт корисної дії, не менше, %	95	
7	Припустиме відхилення форми сигналу, не більше, %	3	
8	Затримка перед включенням, с	6/180*	
9	Захист	від підвищеної напруги від зниженої напруги від короткого замикання від перегрівання трансформатора	
10	Рівень шуму (в 1 м від приладу), не більше, дБ	56	
11	Ступень захисту	IP20	
12	Довжина шнура електроживлення, м	1,3	
13	Габаритні розміри упаковки ДхШхВ, мм	125x110x195	
14	Маса, кг	2,0	2,6

* залежно від вибраного режиму роботи.

ЕЛЕМЕНТИ КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



а) Бокова панель



б) Верхня панель

- 1 - Дисплей;
- 2 - Кнопка дисплею;
- 3 - Зелений світлодіодний індикатор «Мережа»;
- 4 - Жовтий світлодіодний індикатор «Затримка»;
- 5 - Червоний світлодіодний індикатор «Захист»;
- 6 - Шнур електроживлення з євровилкою;
- 7 - Вимикач мережевий;
- 8 - Розетка;
- 9 - Кнопка вмикання/вимикання затримки



ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Стабілізатори призначені для підтримки напруги 230В в електромережі з метою забезпечення якісного електроживлення і захисту різного побутового устаткування (електронасосів, комп'ютерів, телевізорів і т.і.) від підвищеної, зниженої напруги.

ГАРАНТІЯ
18 місяців



ПЕРЕВАГИ:



Введення моделей SDR1500 та SDR2500 дає можливість підібрати модель точно під потреби, не переплачуючи



Поліпшена конструкція моделі SDR3000 - комплектується вбудованим кабелем живлення та чотирма розетками, що спрощує підключення стабілізатора до електромережі і споживачів до нього



Збільшення розеток до двох в моделях SDR500, SDR1000 та SDR2000 - спрощує підключення кількох приладів одночасно



Зручне та просте підключення до електромережі як самого стабілізатора, так і споживачів, що під'єднуються

Простий у використанні

Діапазон вхідної напруги 150...270 В

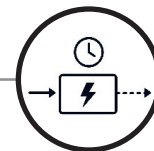
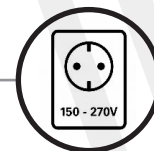
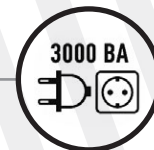
Комплекс вбудованих захистів:

- від підвищеної напруги
- від пониженої напруги
- від перевантаження
- від короткого замикання
- від перегріву трансформатора



Функція «Затримка» подачі вихідної напруги

Укомплектований кабелем електроживлення, окрім моделі SDR5000



КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Тип стабілізатору – однофазний релейного типу
- Принцип дії – автоматичне перемикання секцій (обмоток) автотрансформатора за допомогою електромагнітних реле
- Лінійка розширена моделями SDR1500 та SDR2500, що дає можливість підібрати модель точно під потреби, не пере-плачуючи
- Стабільне значення вихідної напруги в межах $230 \pm 8\% \text{ В}$
- Діапазон вхідної напруги 150–270 В
- Металевий корпус
- Спосіб установки – розміщення на горизонтальній поверхні
- Багатофункціональний дисплей
- Функція «Затримка» подачі вихідної напруги на 6 або 180 секунд, 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 підвищеної напруги
 - від пониженої напруги
 - від перевантаження
 - від короткого замикання
 - від перегріву трансформатора
- Укомплектований кабелем електроживлення, окрім моделі SDR5000

ОБМЕЖЕННЯ

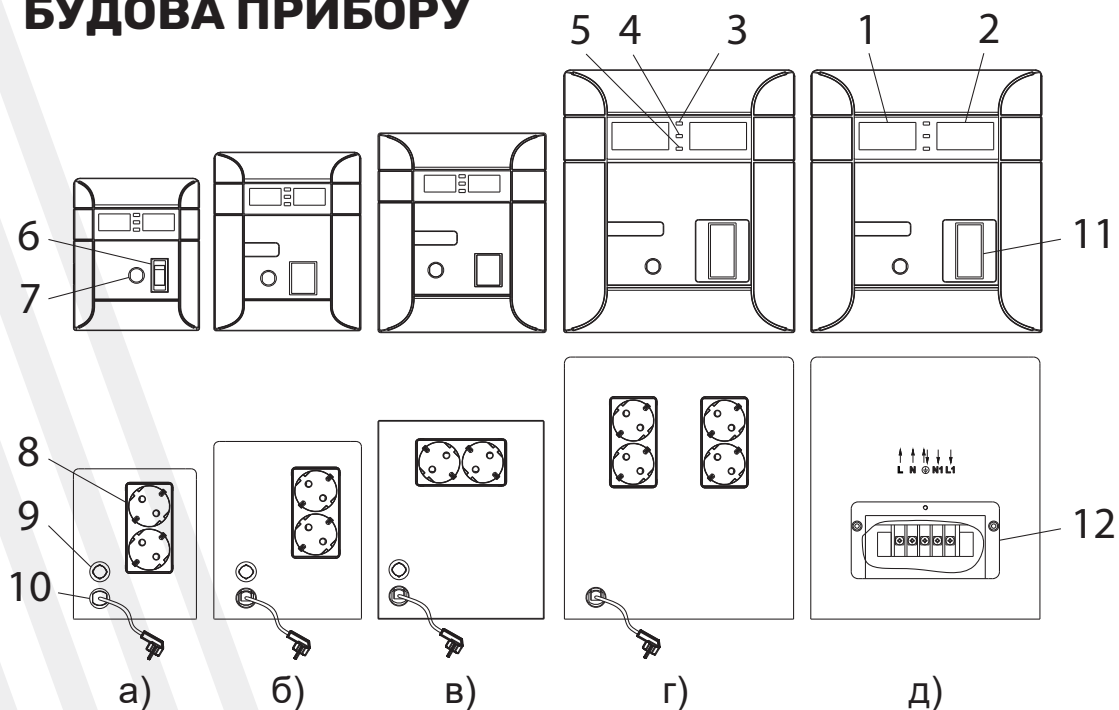
- Температура довкілля: від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$
- Відносна вологість повітря: не більше 90% без утворення конденсату

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Найменування показників, од. вим.	SDR500	SDR1000	SDR1500	SDR2000	SDR2500	SDR3000	SDR5000
1	Потужність пристрою, ВА/Вт	500/300	1000/600	1500/900	2000/1200	2500/1500	3000/1800	5000/3000
2	Діапазон вхідної напруги, В	150-270						
3	Вихідна напруга, В	230±8%						
4	Частота, Гц	50						
5	Коефіцієнт корисної дії, %	98						
6	Затримка перед включенням, с	6/180*						
7	Захист	від підвищеної напруги від зниженої напруги від перевантаження від короткого замикання від перегрівання трансформатора						
8	Рівень шуму, не більше, дБ	56						
9	Ступень захисту	IP20						
10	Габаритні розміри упаковки ДхШхВ, мм	275x150x185		305x165x210		340*200*250	345x260x300	
11	Довжина шнура електроживлення, м	1,3						
12	Маса нетто, кг	2,3	2,7	3,8	4,2	5,5	7,2	9,1

* залежно від вибраного режиму роботи.

БУДОВА ПРИБОРУ

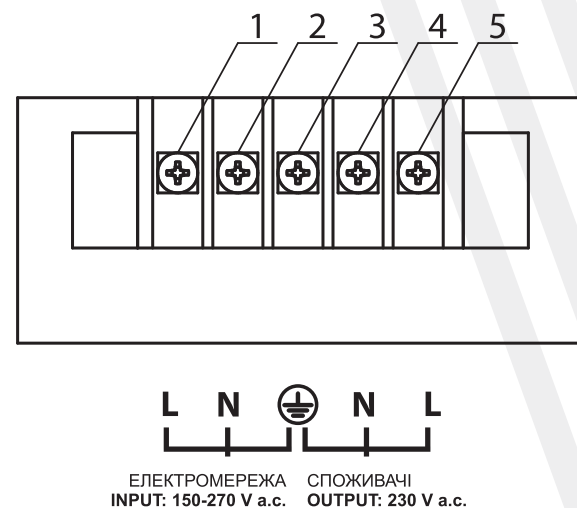


Мал. 1 – зовнішній вигляд:

- а) моделі SDR500, SDR1000
- б) моделі SDR1500, SDR2000
- в) модель SDR2500
- г) модель SDR3000
- д) модель SDR5000

1	Дисплей вхідної напруги
2	Дисплей вихідної напруги
3	Індикатор «Робота» (зелений)
4	Індикатор «Затримка» (жовтий)
5	Індикатор «Помилка» (червоний)
6	Мережевий вимикач
7	Кнопка «Затримка»
8	Розетки
9	Реле захисне
10	Шнур електроживлення
11	Вимикач автоматичний
12	Термінал для приєднання кабелів

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАБІЛІЗАТОРА SDR5000 ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ТА СПОЖИВАЧА



**Мал. 2 – Термінал для приєднання кабелів
електроживлення та споживачів.**

1	Клема приєднання фазного провідника електромережі
2	Клема приєднання нейтрального провідника електромережі
3	Клема приєднання захисних (заземлюючих) провідників електромережі та споживачів
4	Клема приєднання нейтральних провідників споживачів*
5	Клема приєднання фазних провідників споживачів*

Примітка. Фазний та нейтральний провідники споживачів можуть бути замінені місцями, окрім випадків, коли це забороняється інструкцією з експлуатації цих споживачів.

ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИХІДНОЇ ПОТУЖНОСТІ ВІД ВХІДНОЇ НАПРУГИ

Вхідна напруга, В	Максимальна вихідна потужність, Вт											
	SR500	SD500	SD1000	SD500V	SD1000V	SDR500	SDR1000	SDR1500	SDR2000	SDR2500	SDR3000	SDR5000
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	210	420	-	-	-	-	-	-	-
130	-	-	-	230	460	-	-	-	-	-	-	-
140	-	245	490	245	490	-	-	-	-	-	-	-
150	-	265	530	265	530	325	650	975	1300	1625	1950	3250
160	90	280	560	280	560	355	710	1065	1420	1775	2130	3550
170	140	300	600	300	600	365	730	1095	1460	1825	2190	3650
180	200	340	680	340	680	400	800	1200	1600	2000	2400	4000
190	290	380	760	380	760	430	860	1290	1720	2150	2580	4300
200	390	420	840	420	840	455	910	1365	1820	2275	2730	4550
210	475	460	920	460	920	495	990	1485	1980	2475	2970	4950
220	500	490	980	490	980	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
230	500	500	1000	500	1000	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
240	500	500	1000	500	1000	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
250	500	500	1000	500	1000	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
260	500	500	1000	500	1000	500	1000	1500	2000	2500	3000	5000
270	500	-	-	500	1000	-	-	-	-	-	-	-
280	500	-	-	500	1000	-	-	-	-	-	-	-
290	-	-	-	500	1000	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* При врахуванні приладів з електродвигунами будь-якої потужності 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.