

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Автоматичний стабілізатор напруги

FVR 500D (500VA)
FVR 1000D (1000VA)

Перед початком експлуатації цього виробу уважно прочитайте цю інструкцію.

БУДЬ ЛАСКА, ПРОЧИТАЙТЕ ТА ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЕЙ ПОСІБНИК

Вітаємо вас з вибором цього автоматичного стабілізатора напруги (AVR)!
Цей посібник є інструкцією з правильного встановлення та використання стабілізатора, яка містить важливі вказівки з техніки безпеки.



Цей символ означає інформацію про моменти, важливі для здоров'я та безпеки користувача, роботи стабілізатора та збереження ваших даних.



Цей символ означає, що інформація містить попередження та інші пропозиції.

1. ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації ДБЖ уважно прочитайте всі інструкції та попередження, наведені в цьому посібнику.
- Щоб уникнути пошкодження ДБЖ, рекомендується транспортувати його в оригінальній упаковці.
- Розмістіть усі кабелі в належним чином, щоб на них не наступали, не зачіпали і не задівали ноги людей.
- Не кидайте сторонні предмети (скріпки, цвяхи тощо) всередину корпусу.
- В аварійних ситуаціях (пошкодження корпусу, передньої панелі або мережевих з'єднань, розбризування рідини, потрапляння сторонніх предметів всередину корпусу) вимкніть ДБЖ, від'єднайте ДБЖ від мережі та від акумулятора, а потім повідомте про це в авторизований сервісний центр.
- Не підключайте до ДБЖ прилади, потужність яких перевищує його діапазон допустимої потужності.
- ДБЖ може працювати не належним чином, якщо вхідні завади або опір занадто високі.



Кабель заземлення слід вибирати відповідно до струму. Заземлення всіх пристроїв, підключених до ДБЖ, повинно бути виконано за допомогою кабелю заземлення. Пристрої без заземлення або з неперевіреним заземленням небезпечні для здоров'я користувача та мають високий ризик виходу з ладу електронних плат. Використання кабелю заземлення невідповідного перерізу може бути небезпечним для здоров'я користувача.



Ремонт ДБЖ може здійснюватися лише уповноваженим технічним персоналом сервісної служби. Будь-які спроби самостійного розкриття та ремонту користувачем можуть бути небезпечними.



Розміщення магнітних носіїв на верхній частині ДБЖ може призвести до пошкодження записаних на них даних .



Особливі заходи безпеки:

Коли вхід ДБЖ підключено до генератора:

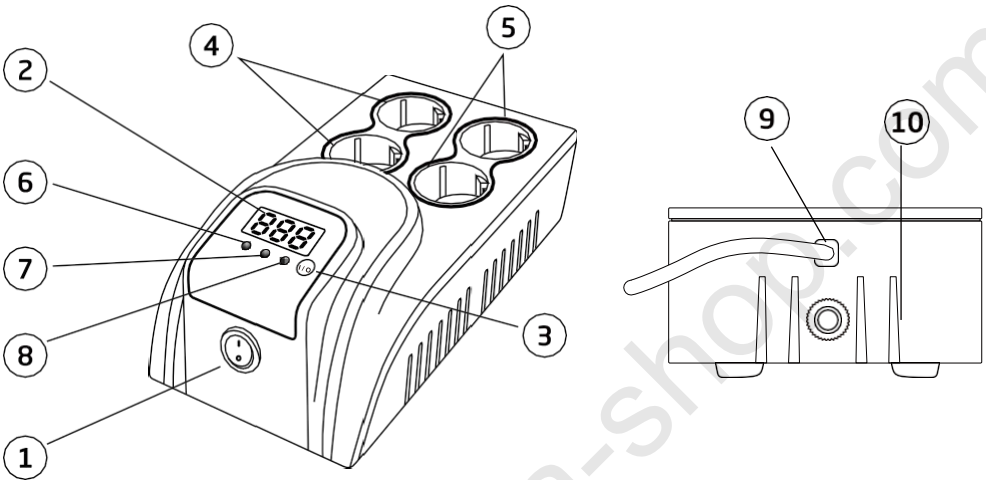
- Вихідна потужність повинна перевищувати номінальну потужність ДБЖ, інакше ДБЖ і генератор можуть працювати неправильно;
- Вихідна частота генератора повинна бути в діапазоні від 45 до 65 Гц, а форма сигналу повинна бути синусоїдальною, інакше ДБЖ і генератор можуть працювати неправильно.

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Основні характеристики

Модель	FVR 500D	FVR 1000D
Номінальна потужність	500VA/250W	1000VA/500W
Вхідна напруга	150-275V~ (±3%)	
Вхідна частота	50 Hz(Гц)	
Вихідна напруга	220V~ ±10%	
Вихідна частота	50 Hz(Гц)	
Час затримки	6 секунда	
Захист від перенапруги	Макс 320 J(Дж)	
Вихідний роз'єм	2хCEE7/4 (регульований + захист від перенапруги) + 2хCEE7/4 (тільки захист від перенапруги)	
Вхідний штекер	CEE7/7	
Індикатори	Зелений світлодіод: Живлення	
	Жовтий світлодіод: Затримка	
	Зелений світлодіод: Захист	
Захист	Перенапруга, знижена напруга, підвищена температура, коротке замикання	
Клас IP	IP20	
Робоча температура	Від -10°C до +40°C	
Робоча вологість	< 90%, без конденсації	
Розмір	Д230 x Ш110 x В130 мм	

1.2.ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД AVR



- 1: Вимикач живлення ("-" : живлення увімкнене; "0" : живлення вимкнене)
2: Індикатор вхідної та вихідної напруги
3: Кнопка вибору відображення індикації між вхідною та вихідною напругою.
4: Вихід стабілізатора напруги
5: Вихід BYPASS напруга така ж, як і вхідна, без регулювання
6: Зелений світлодіод: Живлення
7: Жовтий світлодіод: Затримка
8: Червоний світлодіод: Захист
9: Вхідний кабель змінного струму
10: Вхідний автоматичний вимикач

2. ВМІСТ УПАКОВКИ

В комплект поставки входить:

AVR..... 1 шт.

Посібник користувача..... 1 шт.

3. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ AVR



Встановлюйте стабілізатор у прохолодному, сухому та чистому місці, подалі від вікон, пилу, вологи та холоду, щоб запобігти пожежі або ураженню електричним струмом, не піддавайте стабілізатор впливу дощу або води.

- Встановіть стабілізатор у місці, до якого діти не зможуть дотягнутися.
- Не встановлюйте стабілізатор у воді або поблизу неї.
- Не ставте стабілізатор на рухому основу, підставку або стіл.
- Не розміщуйте AVR під прямими сонячними променями або в місцях з підвищеною вологістю.
- Тримати подалі від вогню та джерел тепла.
- Тримати подалі від корозійного газу або рідини.

3.1. Підключення електроприладів до стабілізатора напруги

- Переконайтеся, що всі прилади вимкнено, і встановіть **вимикач живлення стабілізатора в** положення "**OFF**".
- Підключіть прилади до **вихідної розетки** стабілізатора.

Вихід стабілізатора напруги: Вихід регулюється і захищений від перенапруги.

Обхідний вихід: Вихід не регулюється, і має тільки захист від перенапруги.



Переконайтеся, що вибрано правильну вихідну розетку!
Переконайтеся, що стабілізатор не перевантажений!

3.2. Увімкнення стабілізатор напруги

- Переведіть вимикач **живлення** в положення "**ON**", щоб увімкнути стабілізатор.
- Підключайте прилади по черзі.
Якщо підключено більше одного приладу, будь ласка, спочатку увімкніть прилад з великою потужністю, потім з меншою, і в останню чергу - найменшу.

3.3. Світлодіодні індикатори

Зелений індикатор	Коли він світиться, це означає AVR підключено до електромережі
Жовтий індикатор	Коли він блимає, це означає що активна затримка увімкнення вхід стабілізатора
Червоний індикатор	Коли він світиться, це означає вихід стабілізатора напруги відключено (спрацював захист)

4. ЗАХИСТ

4.1. Захист від перенапруги (високої напруги)

- Якщо вхідна напруга виходить за межі нормального діапазону, вихід автоматично вимикається, при цьому загоряється **червоний індикатор**.
- Коли вхідна напруга повернеться до нормального діапазону, стабілізатор автоматично відновить вихід.

4.2. Захист від зниженої напруги (низької напруги)

- Якщо вхідна напруга нижче нормального діапазону, вихід буде відключений автоматично вимкнеться, водночас загориться **червоний індикатор**.
- Коли вхідна напруга повернеться до нормального діапазону, стабілізатор автоматично відновить вихідну напругу.




4.3. Захист від перегріву

- У випадку, якщо температура обмоток трансформатора виходить за межі нормального діапазону, вихід буде автоматично вимкнено, одночасно загориться **червоний індикатор**.
- Коли температура обмоток трансформатора повертається до нормального діапазону, стабілізатор відновить виведення автоматично.

4.4. Захист від короткого замикання

- У разі короткого замикання стабілізатора або приладів, **вхідний автоматичний вимикач** спрацює, щоб вимкнути вхідне живлення.
- Перевірте, чи не виникло коротке замикання в підключених приладах, якщо так, то вимкніть їх.

5. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Код помилки	Стан стабілізатора напруги	Що робити
 <small>OUTPUT VOLTAGE</small>	Спрацював захист по нижньому порогу вхідної напруги	Зачекайте, поки вхідна напруга збільшиться до нормального діапазону
 <small>OUTPUT VOLTAGE</small>	Спрацював захист від перенапруги	Зачекайте, поки вхідна напруга знизиться до нормального діапазону
 <small>OUTPUT VOLTAGE</small>	Захист від перегріву обмоток трансформатора	Зачекайте, поки температура обмоток трансформатора знизиться до нормального діапазону