

Інструкції щодо навантаження стабілізатора напруги

- 1. Для суто резистивних навантажень, таких як лампи розжарювання, резистивні дроти, електричні печі тощо. Потужність стабілізатора напруги повинна в 1,5–2 рази перевищувати потужність навантажувального обладнання.
- 2. Індуктивні та ємнісні навантаження, такі як люмінесцентні лампи, вентилятори, двигуни, водяні насоси, кондиționери, холодильники тощо. Потужність стабілізатора напруги повинна втричі перевищувати потужність навантажувального обладнання.
- 3. У разі значного індуктивного та ємнісного навантаження під час вибору моделі слід враховувати великий пусковий струм навантаження (до 5–8 разів більше номінального струму). Обирайте стабілізатор напруги, потужність якого перевищує потужність навантаження щонайменше у 3 рази.

Наприклад

Електрообладнання	Номінальна потужність	Миттєва пускова потужність	Рекомендована модель
Світло	50W	50W	0.5KVA-1KVA
Телевізор	200W	200W	0.5KVA-1KVA
Ноутбук	300W	300W	0.5KVA-1KVA
Аудіоапаратура	500W	500W*1.5=750W	1KVA
Холодильник	300W	300W*3=900W	1KVA
Електричний чайник	1500W	1500W	2KVA
Індукційна плита	2000W	2000W	3KVA
Кондиціонер	750W(1HP)	750W*3=2250W	3KVA
Водяний насос	2000W	2000W*3=6000W	≥7.5KVA



Інструкція з використання

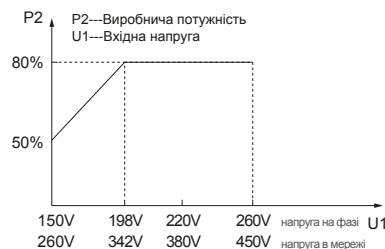
Однофазний стабілізатор напруги релейного типу



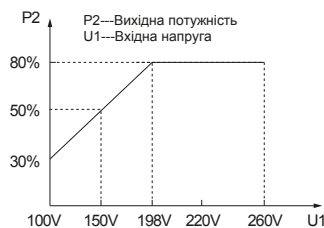
Перед початком використання цього пристрою уважно прочитайте цю інструкцію.

ЕФЕКТИВНІСТЬ

1. Залежність між вихідною потужністю та вхідною напругою показано на рисунках 1 і 2.
2. При використанні вихідної напруги 110 В максимальна потужність становить лише 50% від номінальної.
3. Якщо напруга на вході фази нижча за 198 В, потужність на виході пристрою слід використовувати пропорційно до зниження потужності відповідно до рис. 1 та 2.



Діапазон вхідної напруги для однофазного живлення (150–260 В)
Крива вихідної потужності трифазного (260–450 В) стабілізатора напруги
(Рисунок 1)



Крива вихідної потужності однофазного стабілізатора напруги з діапазоном вхідної напруги (100–260 В)
(Рисунок 2)

СХЕМА



	NORMAL: коли індикатор світиться, це означає, що пристрій підключено до джерела живлення і він працює.
	DELAY: коли індикатор світиться, це означає, що встановлено затримку (6 або 180 секунд).
	LOW VOL: якщо індикатор світиться, це означає спрацювання захисту від зниженої напруги.
	OVER VOL: якщо загоряється цей індикатор, це означає спрацювання захисту від перенапруги.
	OVER LOAD: коли загоряється цей символ, це означає спрацювання захисту від перевантаження.
	TEMP: відображає відношення температур.
	LOAD: показує коефіцієнт завантаження.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ВВЕДЕННЯ		OUTPUT		
	Напруга	Частота	Напруга	Частота	Максимальний струм
DMB-1000VA	100V-260V	50Hz	220V±10%	50Hz	3.6A
DMB-2000VA					7.2A
DMB-3000VA					10.9
DMB-5000VA					18.1A
DMB-10KVA					36.3A

Усі моделі — це однофазні настінні реле.
Час виконання/передачі становить менше 0,5 секунди.
Без спотворень.
Штекер і розетка: стандарт ЄС.

(ОБОВ'ЯЗКОВО ПІДКЛЮЧІТЬ ТОЧКУ ЗАЗЕМЛЕННЯ ДО ЗАЗЕМЛЕННЯ ДЛЯ ВАШОЇ БЕЗПЕКИ)

УВАГА:

- Уникайте перевантаження
Не використовуйте стабілізатор напруги з навантаженням, що перевищує його максимальну потужність
- При підключенні до будь-якого приладу, що працює від компресора, пускова потужність (перехідна потужність) зазвичай у кілька разів перевищує номінальну потужність приладу, зазначену в технічних характеристиках.
- Переконайтеся, що сумарна пускова потужність усіх підключених приладів не перевищує зазначену максимальну вихідну потужність стабілізатора напруги.
- Переконайтеся, що вихідна напруга та частота стабілізатора напруги відповідають вихідній напрузі та частоті підключеного приладу.
- Переконайтеся, що напруга джерела живлення знаходиться в межах зазначеного діапазону вхідної напруги стабілізатора напруги.

Завжди встановлюйте стабілізатор напруги в приміщенні, яке:
----добре провітрюване.
----не піддавати дії прямих сонячних променів або джерел тепла.
----тримати в недоступному для дітей місці.
----тримати подалі від води, вологи, олії або мастила.
----подалі від будь-яких легкозаймистих речовин.

3. ПОРЯДОК МОНТАЖУ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ (Для моделей 1000VA – 10KVA)

1. Знеструмлення мережі: Перед початком будь-яких робіт з підключення обов'язково вимкніть ввідний автомат у вашому розподільчому щитку та переконайтеся у відсутності напруги на кабелях.

2. Монтаж на стіну: Закріпіть стабілізатор вертикально на міцній капітальній стіні за допомогою монтажних анкерів або кріплень, що йдуть у комплекті. Забезпечте вільний простір (мінімум 10–15 см) з усіх боків приладу для безперешкодного відведення тепла через вентиляційні отвори.

3. Електричне підключення клемних моделей (5000VA / 10KVA):

- Зніміть захисну кришку клемної колодки в нижній частині корпусу стабілізатора.
- Першим кроком підключіть провідник **ЗАЗЕМЛЕННЯ** до клеми зі значком заземлення (GND). Робота приладу без заземлення суворо заборонена.
- Підключіть вхідну лінію від щитка: Фаза — до клеми **INPUT (L)**, Нуль — до клеми **INPUT (N)**.
- Підключіть вихідну лінію до споживачів або внутрішньої мережі будинку: Фаза — до клеми **OUTPUT (L)**, Нуль — до клеми **OUTPUT (N)**.

4. Перевірка контактів: Переконайтеся, що всі гвинти клемної колодки щільно та надійно затиснуті. Слабкий контакт призведе до іскріння, нагріву дрітків та виходу приладу з ладу.

Налаштування часу затримки (DELAY)

На передній панелі стабілізатора розташована кнопка перемикачів часу затримки ввімкнення:

- **SHORT DELAY (Коротка затримка — 6 секунд):** Використовується для звичайної побутової техніки (освітлення, телевізори, комп'ютери, резистивні обігрівачі).
- **LONG DELAY (Тривала затримка — 180 секунд):** **Обов'язково** увімкніть цей режим, якщо до стабілізатора підключено холодильник, кондиціонер, морозильну камеру або глибинний насос. Компресори не можна запускати одразу після вимкнення світла чи коливання напруги. Їм потрібні 3 хвилини для вирівнювання внутрішнього тиску газу, інакше двигун компресора заклинить або згорить.

4. ТАБЛИЦЯ МОЖЛИВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ ТА ЇХ УСУНЕННЯ

Ознака несправності	Можлива причина	Спосіб усунення
Екран не світиться, стабілізатор не подає ознак роботи	1. Відсутня напруга на вході приладу. 2. Вимкнено ввідний автомат на корпусі стабілізатора.	1. Перевірте наявність світла в загальній мережі та цілісність підвідного кабелю. 2. Переведіть автомат стабілізатора в положення ON .
Світиться індикатор OVER LOAD (або лунає звуковий сигнал)	Сумарна потужність підключених електроприладів перевищила максимальні можливості стабілізатора з урахуванням просідання мережі.	Негайно вимкніть частину енергоємних приладів (чайники, бойлери, пральні машини). Перезапустіть стабілізатор.
Світиться індикатор LOW VOL або OVER VOL , струм на вихід не подається	Вхідна напруга вийшла за безпечні межі роботи приладу (впала нижче 100V або піднялася понад 260V).	Стабілізатор захистив вашу техніку і тимчасово вимкнув живлення. Прилад автоматично відновить роботу, щойно напруга в мережі повернеться в межі 100V–260V.
Чути постійні клацання (звуки перемикачів внутрішніх реле)	У загальній електромережі відбуваються постійні та різкі коливання напруги.	Це штатний режим роботи релейного типу стабілізатора. Він миттєво реагує на кожен стрибок, утримуючи безпечні вихідні 220V.

5. ДОДАТКОВІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

⚠ УВАГА: КОРИСТУВАЧ ЗОБОВ'ЯЗАНИЙ НАДІЙНО ПІДКЛЮЧИТИ ТОЧКУ ЗАЗЕМЛЕННЯ (GROUND POINT) ДО КОНТУРУ ЗАЗЕМЛЕННЯ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПРИЛАДУ! ВИРОБНИК ТА ПРОДАВЕЦЬ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ЕЛЕКТРИЧНІ ТРАВМИ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ОБЛАДНАННЯ, СПРИЧИНЕНІ РОБОТОЮ ПРИЛАДУ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕННЯ.

- 1. Вимоги до приміщення:** Стабілізатор призначений виключно для внутрішнього встановлення у сухих приміщеннях з хорошою природною або примусовою вентиляцією. Заборонено встановлення у сирих підвалах, колодязях, ванних кімнатах або на відкритому повітрі під дією атмосферних опадів та конденсату.
- 2. Температурний режим:** Не піддавайте корпус приладу дії прямих сонячних променів та не монтуйте його впритул до опалювальних радіаторів, печей чи газових котлів. Максимальна температура навколишнього середовища не повинна перевищувати +40°C.
- 3. Заборонені середовища:** Суворо заборонено експлуатувати прилад поруч із легкозаймистими газами, горючими матеріалами, порошком, хімічно активними або масляними випарами.
- 4. Взаємодія та догляд:** Тримайте пристрій у недоступному для дітей місці. Не накривайте працюючий стабілізатор тканиною, папером чи іншими предметами, що перешкоджають вільному відведенню тепла через отвори охолодження. Не залишайте на корпусі сторонні предмети.