

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

АВТОМАТИЧНИЙ СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ

GX-501D
GX-1001D

Дякуємо за придбання продукції Gemix.
Будь ласка перед використанням
уважно прочитайте інструкцію!



Введення

Стабілізатори напруги призначені для забезпечення стабільним та якісним електроживленням різних побутових приладів в умовах відхилення напруги електричної мережі від номінальної, захисту підключених пристроїв від високочастотних і високовольтних імпульсів. Релейні стабілізатори автоматично перемикають секції (обмотки) автотрансформатора (трансформатора) за допомогою силових реле.

Комплект поставки

Автоматичний стабілізатор напруги - 1 шт.

Керівництво користувача - 1 шт.

Гарантійний талон - 1 шт.

Інструкція з техніки безпеки

Забороняється використання стабілізатора:

- в запилених приміщеннях;
- в приміщеннях, що містять легкозаймистий газ;
- в приміщеннях з високою вологістю (понад 90%);
- під прямими сонячними променями;
- поблизу нагрівальних елементів;
- у місцях де присутня вібрація;
- поза межами приміщення.

УВАГА!

Висока напруга!

Забороняється знімати кришку пристрою.

Не допускайте потрапляння рідини всередину пристрою, це може призвести до короткого замикання

Не намагайтеся самостійно ремонтувати пристрій. В разі виникнення проблем в роботі пристрою зверніться до найближчого сервісного центру.

Забороняється підключення приладів, які споживають більшу потужність ніж потужність стабілізатора Це може призвести до пошкодження стабілізатора.

Забороняється використання стабілізатора, якщо мережевий кабель має пошкодження.

Не закривайте вентиляційні отвори стабілізатора. З кожної сторони стабілізатора повинно залишатися не менше ніж 20 см вільного простору.

Уникайте перевантаження. Не підключайте до стабілізатора навантаження, яке перевищує його номінальну потужність При розрахунку допустимого навантажен-

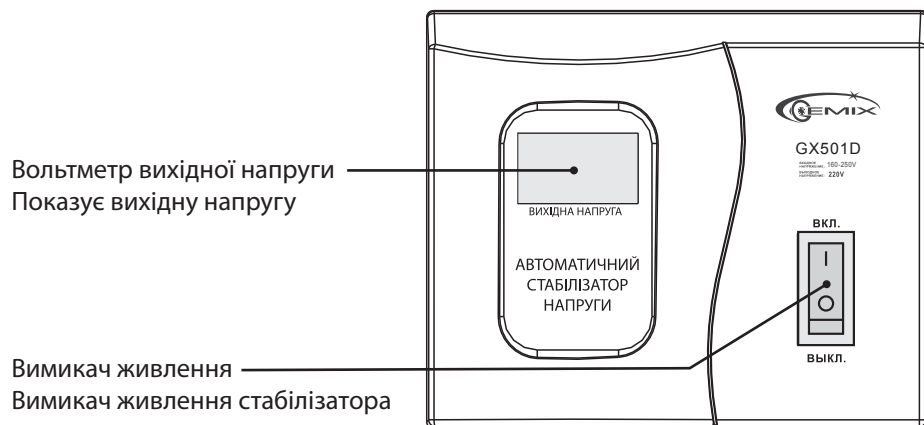
ня рекомендується подвоювати потужність, яка споживається (це забезпечить стабільну роботу пристрою)

Забороняється використання стабілізатора без підключеного дроту заземлення. При підключенні пристрою з вбудованим компресором із двигуном, перевірте пускову потужність такого пристрою. Переконайтеся в тому, що сумарна пускова потужність усіх пристроїв, що підключаються, не перевищують номінальну вихідну потужність стабілізатора.

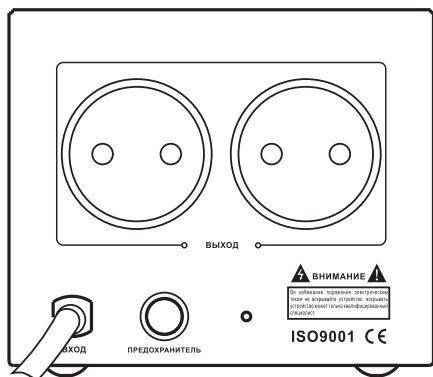
Переконайтеся, що напруга джерела електроживлення знаходиться у допустимих межах діапазону вхідної напруги стабілізатора.

Під час роботи стабілізатор може видавати шум.

Передня панель



Задня панель



Підключення та функції

Підключення

Підключати прилади до стабілізатора необхідно один за одним. Одночасне підключення всіх приладів може викликати спрацювання системи захисту.

Якщо стабілізатор зберігався в умовах низької температури, після переміщення в приміщення з більш високою температурою на внутрішніх компонентах може утворитися конденсат. Тому перед першим вмиканням стабілізатора необхідно зачекати декілька годин, щоб конденсат повністю випарувався.

Функції

«Захист від підвищеної вхідної напруги»

Стабілізатор має схему захисту від перенапруги. Якщо вхідна напруга перевищить 280 В, стабілізатор автоматично вимкнеться. При пониженні напруги до 275 В стабілізатор автоматично увімкнеться.

«Захист від підвищеної вихідної напруги»

Стабілізатор має додаткову схему контролю вихідної напруги, яка вимикає стабілізатор, якщо вихідна напруга перевищила 250 В. При пониженні напруги нижче 250 В стабілізатор автоматично увімкнеться.

Наведені функції не мають на увазі повної гарантії захисту від усіх ситуацій, наприклад дуже завищена напруга, удар блискавки, відгорання нульової фази і т.д.

Для захисту від подібних ситуацій потрібно встановити додаткове обладнання захисту.

Примітка.

Специфікації можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення

Специфікація:

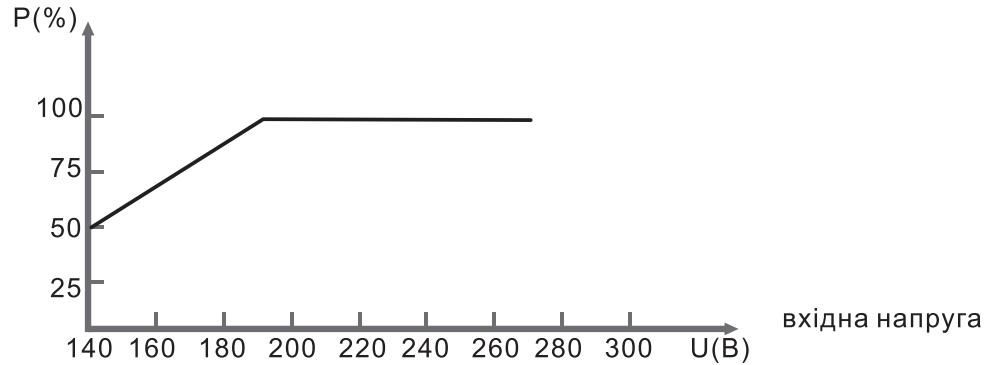
Модель	Вхід		Вихід					Фізичні параметри		
	Напруга, В	Частота, Гц	Напруга, В	Частота, Гц	Потужність, ВА	Потужність при U/190, Вт	Макс. струм, А	Розмікач кола, А	Габарити, мм	Вага, кг
500	160-250	50/60	220 ± 6,8%	50/60	500	350	1,5	3	200 x 150 x 130	2,5
1000					1000	700	4,5	5	200 x 150 x 130	2,5

Умови використання та зберігання

Робоча температура оточувального середовища	Від 0° С до +40° С
Вологість	20-90 %
Температура зберігання (Без утворення конденсату)	-15°С до +40°С

Якщо вхідна напруга знаходиться в діапазоні 190-250 В, стабілізатор може забезпечувати 100% максимальної вихідної потужності, зазначеної в специфікації.

Максимальна вихідна потужність буде змінюватись відповідно до кривої на малюнку



ГРАФІК ЗАЛЕЖНОСТІ ПОТУЖНОСТІ ВІД ВХІДНОЇ НАПРУГИ

Усі моделі є однофазними

Час спрацювання стабілізатора менше ніж 0,5 с.

Форма сигналу - синусоїдальне коливання без спотворень



Дизайн та специфікації можуть бути змінені без попереднього повідомлення

