

## 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.

Перечислені функції не мають на увазі повної гарантії захисту від усіх ситуацій, наприклад дуже заввищена напруга, удар блискавки, відгорання нульової фази і т.д. Для захисту від подібних ситуацій потрібно встановлення додаткового обладнання захисту.



Примітка: Специфікації можуть бути змінені без попереднього повідомлення

5

## Специфікації

### GX501D (релейний стабілізатор)

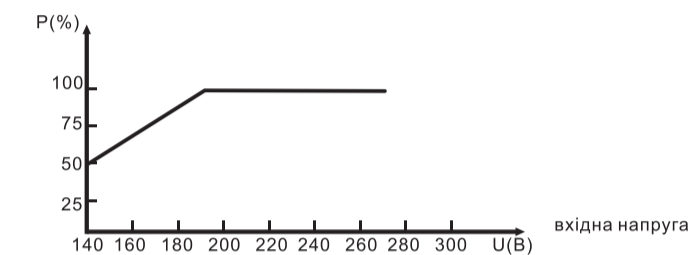
Модель	Вхід		Вихід				Фізичні параметри			
	Напруга	Частота	Напруга	Частота	Потужність (при 230В)	Мак. струм	Релевний вихід	Розмір приладу (ДxШxВ) мм	Маса	
500	160В - 250В	50/60 Гц	220В±1-6.8%	50/60 Гц	500 ВА	350 Вт	1,5А	3А	200x150x130	2,5 кг

### Умови використання та зберігання

Робоча температура оточуючого середовища	Вологість	Температура зберігання
0°C...+40°C	20%...90%	-15°C...+40°C

(Без утворення конденсату)

Якщо вхідна напруга знаходиться в діапазоні 190-250В, 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.

6

## КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

### АВТОМАТИЧНИЙ СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ

## GX-501D



Дякуємо за придбання продукції Gemix.  
Будь ласка, перед використанням прочитайте уважно 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 високочастотних 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

Заборонається використання стабілізатора:

- в запалених 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.

1

## УВАГА!

### Висока напруга!

Заборонається знімати кришку пристрою.  
Не допускайте потрапляння рідини всередину пристрою, це може призвести до короткого замикання.

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

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

Заборонається 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 перенавантаження. Не підключайте до стабілізатора навантаження, яке перевищує його номінальну потужність. При розрахунку припустимого навантаження рекомендується подвоювати потужність, яка споживається (це забезпечить більш стабільну роботу пристроїв).

Заборонається 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 перевищує номінальну вихідну потужність стабілізатора.

Переконайтеся, що напруга джерела електроживлення знаходиться у допустимих межах діапазону вхідної напруги стабілізатора.  
Під час роботи стабілізатор може видавати шум.

2

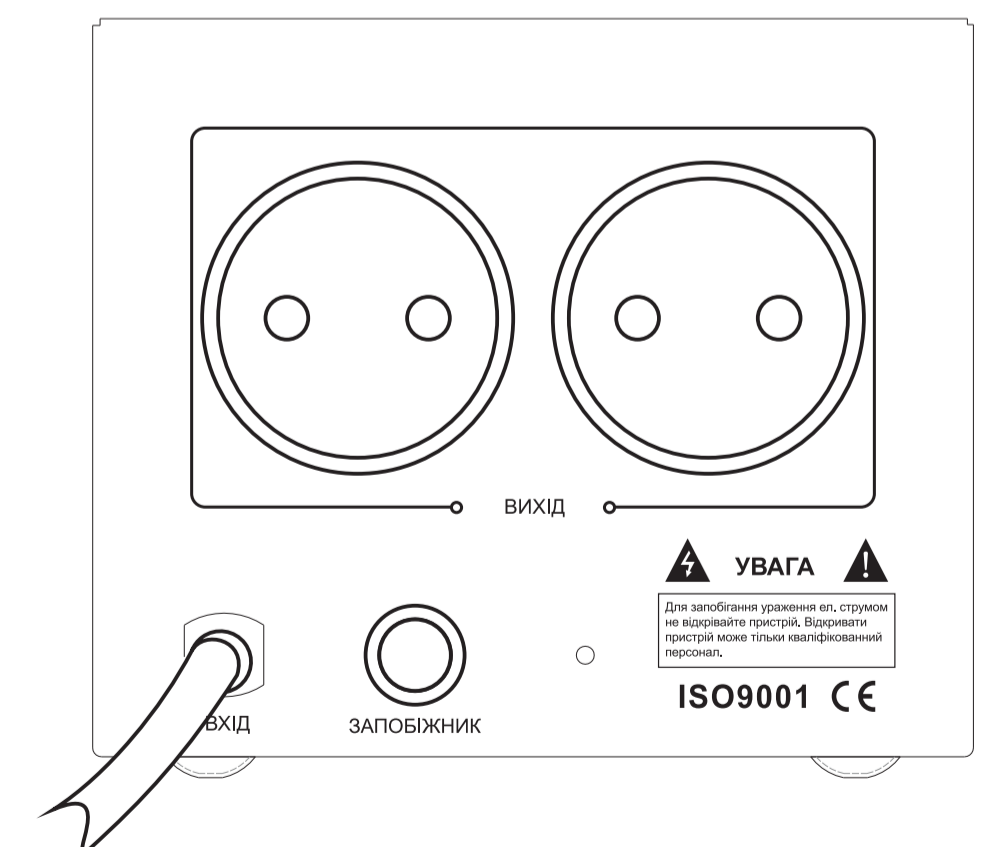
## Розташування роз'ємів та органів керування

### Передня панель



3

### Задня панель



4