

Підключення та функції

Підключення

Підключати прилади до стабілізатора необхідно один за одним. Одночасне підключення всіх приладів може викликати спрацювання системи захисту. При встановленні стабілізатора потужністю 3000 ВА та вище, необхідно підключення електричних дротів. Таке підключення повинен виконувати фахівець у повній відповідності до електричних стандартів (місцевих стандартів) та цього керівництва.

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.

«Затримка»

Функція затримки дозволяє захистити устаткування у разі частого зникнення електроживлення. Це є дуже важливим для пристроїв з електромоторами або компресорами. При відновленні живлення стабілізатор увімкнеться приблизно через 5 або 255 секунд. Якщо функція активована, то індикатор «Затримка» світитися (функція активується кнопкою «Затримка»(DELAY)).

Перечислені 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 встановлення додаткового обладнання захисту.

Специфікації

GMX/GDX (релейні стабілізатори)

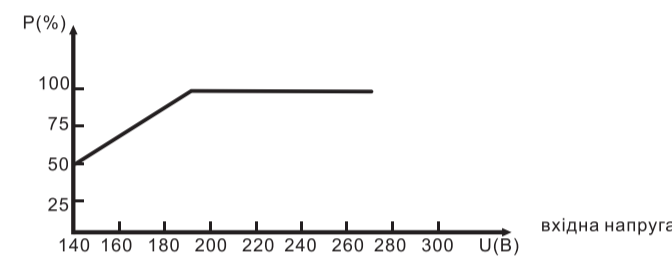
Модель	Вхід		Вихід				Фізичні параметри			
	Напруга	Частота	Напруга	Частота	Потужність (кВт/кВА)	Потужність (кВт/кВА)	Макс. струм	Розміри (мм)	Маса	
500ВА	140В	50/60 Гц	220В±6.8%	50/60 Гц	500ВА	350Вт	1,5 А	3 А	160x115x235	2,7 кг
1000ВА					700Вт	3 А	4 А	170x125x235	4,8 кг	
2000ВА					1400Вт	5 А	6 А	187x145x265	6 кг	
5000ВА					3500Вт	15 А	16 А	265x220x370	15,4 кг	
8000ВА	260В	Гц	220В±6.8%	Гц	8000ВА	5600Вт	24 А	25 А	330x265x420	27 кг
10000ВА					7000Вт	30 А	32 А	330x265x420	30 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.

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА
АВТОМАТИЧНИЙ СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ
СЕРІЯ GMX/GDX



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 високовольних 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 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.

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 50 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).

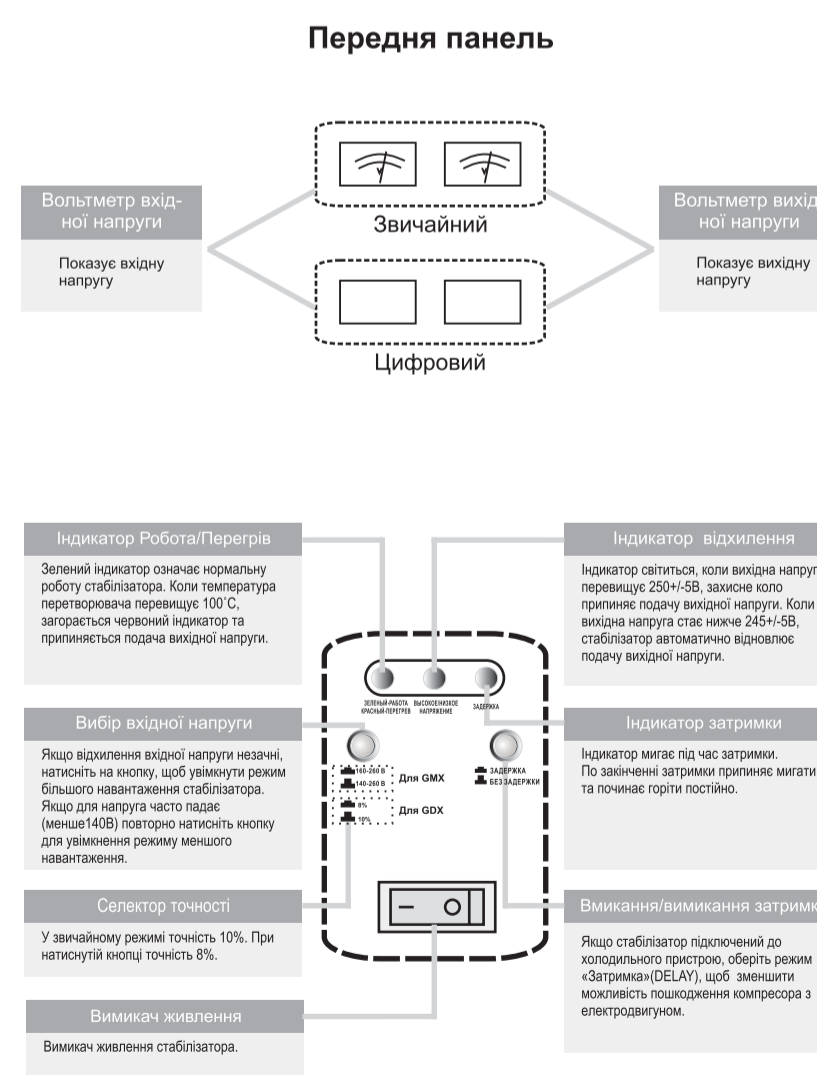
Забороняється використання стабілізатора без підключеного дроту заземлення. При підключенні пристрою з вбудованим компресором із двигуном, перевірте пускову потужність такого пристрою. Переконайтеся в тому, що сумарна пускова потужність усіх пристроїв, що підключаються, не перевищує номінальну вихідну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

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



Примітка: Специфікації можуть бути змінені без попереднього повідомлення

Розташування роз'ємів та органів керування



Задня панель

