

Автоматичний стабілізатор напруги
Автоматический стабилизатор напряжения
Automatic voltage stabilizer



Керівництво користувача / Руководство пользователя / User Manual

LPT-1000RD LPT-1200RD



ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Дякуємо Вам за придбання стабілізатора напруги LogicPower. Вся продукція LogicPower спроектована та виготовлена із урахуванням найвищих вимог до якості виробів.

Будь ласка, уважно вивчіть дане керівництво з експлуатації та техніки безпеки перед початком роботи із приладом.

Збережіть цю інструкцію для подальших довідок. При передачі стабілізатора третім особам, прикладайте до нього дану інструкцію. Категорично забороняється вносити будь-які зміни в конструкцію стабілізатора, або модифікувати його у будь-який спосіб.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Автоматичний стабілізатор напруги (регулятор) призначений для захисту мереж живлення, обчислювальної техніки, периферійних пристроїв, аудіо- та відеотехніки, побутової техніки та іншої електронної апаратури побутового користування від зниженої та підвищеної напруги мережі, а також імпульсних перешкод мережевої напруги.

Стабілізатори LogicPower LPT-1000RD і LPT-1200RD регулюють вхідну мережеву напругу та забезпечують на виході стабільну напругу у межах $220V \pm 8\%$.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	LPT-1000RD	LPT-1200RD
Вхідна напруга, В	140-260	
Частота, Гц	50	
Вихідна напруга, В	220 $\pm$ 8%	
Повна потужність, ВА	1000	1200
Потужність, Вт	700	840
Час стабілізації, сек	0,5	
Вологість повітря	<90%	
Температура оточуючого середовища, С	<40°	

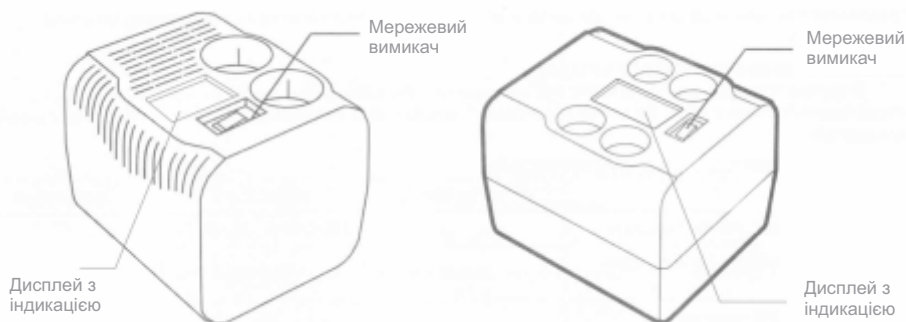
ОСОБЛИВОСТІ СТАБІЛІЗАТОРІВ LPT-1000RD и LPT-1200RD

- Захист від підвищеної та зниженої напруги
- Захист від перевантаження та короткого замикання
- Захист від перегріву
- Вбудований мережевий фільтр (захист від імпульсних перешкод)
- Компактний дизайн
- Світлові індикатори стану

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- Не дозволяється розкривати, розбирати виріб та вносити зміни у схему.
- Не дозволяється підключати навантаження більшої потужності, ніж вказано на пакуванні виробу.
- Не дозволяється експлуатувати прилад із механічними пошкодженнями корпусу та/або кабеля живлення, при наявності елементів, що вільно переміщуються всередині корпусу, потрапляння всередину корпусу води та інших рідин, металічних токопровідних частин (у тому числі металічної стружки та пилу), а також при наявності контакту виробу із ацетоном, бензином та іншими хімічно активними, вибухо- і пожежонебезпечними речовинами.
- Не рекомендується підключати до стабілізатора електронагрівальні та промислові прилади.
- Виключається використання стабілізатора у промислових цілях..
- При роботі приладу корпус може значно нагріватися, тому необхідно забезпечити хорошу вентиляцію.
- Після завершення використання приладу рекомендується відключати його від електромережі.

РОЗТАШУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ



ВКЛЮЧЕННЯ СТАБІЛІЗАТОРА. ПОРЯДОК РОБОТИ

Для увімкнення виробу необхідно підключити його до мережі 220В та встановити вимикач у положення «ВКЛ». При цьому повинен запрацювати інформаційний дисплей. Далі пристрій запускає процес тестування мережі - на протязі декількох секунд на дисплеї горить індикація «затримка». По закінченні перевірки мережі пристрій виведе на дисплей інформацію про напругу на вході/виході. Тепер можна по черзі підключати пристрої-споживачі до розеток стабілізатора.

ДИСПЛЕЙ

Після включення, в режимі очікування та під навантаженням на екрані стабілізатора напруги відображаються символи:

1. Індикація підключення навантаження
2. Підвищена напруга
3. Знижена напруга
4. УВАГА! перевантаження
5. УВАГА! перегрів
6. Відсутність заземлення
7. Значення напруги на вході
8. Значення напруги на виході
9. Індикація захисту (захисне відключення)
10. Індикація роботи
11. Індикація затримки (відлік відкладеного включення)



При підключенні електроспоживачів до стабілізатора загоряється індикація «НАВАНТАЖЕННЯ» і «ЗАТРИМКА» та відбувається зворотній відлік часу. Перевіривши, що вхідна напруга знаходиться у допустимих межах, стабілізатор подає навантаження на підключені електроприлади.

При нормальній роботі стабілізатора на дисплеї відображається режим «РОБОТА», значення вихідної та вхідної напруги та індикація «НАВАНТАЖЕННЯ», по якій можна судити про завантаженість приладу.

При підвищенні або зниженні вхідної напруги, на панелі загориться індикація «ЗАХИСТ» та значок підвищеної чи зниженої напруги. Відбудеться автоматичне захисне відключення. Після повернення вхідної напруги до допустимих меж прилад здійснить подачу навантаження, використовуючи функцію затримки включення.

ПРИМІТКА: стабілізатор напруги оснащений функцією затримки подачі вихідної напруги, що застосовується як при плавному включенні стабілізатора, так і при запуску після екстреного відключення напруги мережі.

При перевищенні потужності навантаження стабілізатора загоряється індикатор «ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ». Якщо навантажена потужність перевищить 120% від вказаного навантаження і не буде усунута протягом короткого проміжку часу, стабілізатор здійснить автоматичне захисне відключення. При цьому загориться індикація «ЗАХИСТ» та крайні ділення шкали підключення навантаження. Для повернення до нормального функціонування необхідно зменшити навантаження (кількість або потужність електроприладів, що працюють через стабілізатор напруги).

Також можливе автоматичне відключення через нагрівання обвиток трансформатора, що відбувається при температурі вище 120°C. В результаті чого загоряється індикація «ПЕРЕГРІВ». У цьому випадку необхідно усунути причину перегріву приладу - зменшити навантаження або перемістити прилад у приміщення із нижчою температурою середовища.

ПРИМІТКА: під час роботи допускається невеликий шум всередині стабілізатора при коливаннях напруги на вході. Також можливий невеликий нагрів корпусу стабілізатора.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ. ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Виріб придатний до експлуатації при температурі оточуючого повітря від 0 до +40°C та відносній вологості 10-90% (без утворення конденсату). Рекомендується зберігати виріб в сухому приміщенні.

Транспортування повинне здійснюватися в пакуванні виробника. Допустиме транспортування будь-яким видом наземного (у закритих відсіках), річного, морського, повітряного (в закритих герметизованих відсіках) транспорту без обмеження по відстані та швидкості, допустимих для даного виду транспорту. Стабілізатори повинні зберігатися в тарі підприємництва-виробника при температурі навколишнього середовища від -20 до +40°C та при відносній вологості повітря не більше 90%.

В приміщеннях для зберігання не повинно бути пилу, парів кислот та лугів, що викликають корозію.

УВАГА! При виникненні будь-яких інших несправностей необхідно звернутися до сервісного центру постачальника обладнання.

ЗМІНИ

У зв'язку із постійним вдосконаленням виробництва виробник залишає за собою право вносити в конструкцію зміни, що не описані в даному керівництві, що не знижують споживчих якостей виробу.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

Найменування	LPT-1000RD	LPT-1200RD
Стабілізатор	1 шт.	1 шт.
Керівництво з експлуатації	1 шт.	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.	1 шт.
Пакування	1 шт.	1 шт.