

# БЛОК ЖИВЛЕННЯ (ЕЛЕКТРОННИЙ ТРАНСФОРМАТОР) LB009

## ІНСТРУКЦІЯ

### 1. Опис та призначення

Трансформатор призначений для живлення зі світлодіодної стрічки та ламп постійною напругою 12В. Призначений для роботи в приміщенні. Придатний для встановлення на нормально займисту поверхню.

### 2. Технічні характеристики:

Вхідна напруга	Див. на пакуванні			
Вихідна напруга	12В DC			
Максимально допустиме навантаження, Вт	60	100	150	200
Максимальна споживна потужність, Вт	70	118	176	235
Середній ефективний ККД	87%			
Споживна потужність у режимі холостого ходу	0,5Вт			
Габаритні розміри, мм	110x78x36	130x98x42	160x98x50	160x98x50
Максимальний вихідний струм	Див. на пакуванні			
Допустиме відхилення вхідної напруги від номінальної	10%			
Температура навколишнього середовища використання	+5°C-+40°C			
Максимальна робоча температура корпусу	85°C			
Коефіцієнт потужності	>0.9			
Сумарний коефіцієнт гармонік thdi, %	<25%			
Клас захисту від ураження ел. струмом	I			
Ступінь захисту від пилу та вологи	IP20			

### 3. Комплект поставки

- 3.1. Трансформатор
- 3.2. Коробка пакувальна
- 3.3. Інструкція

### 4. Вимоги безпеки

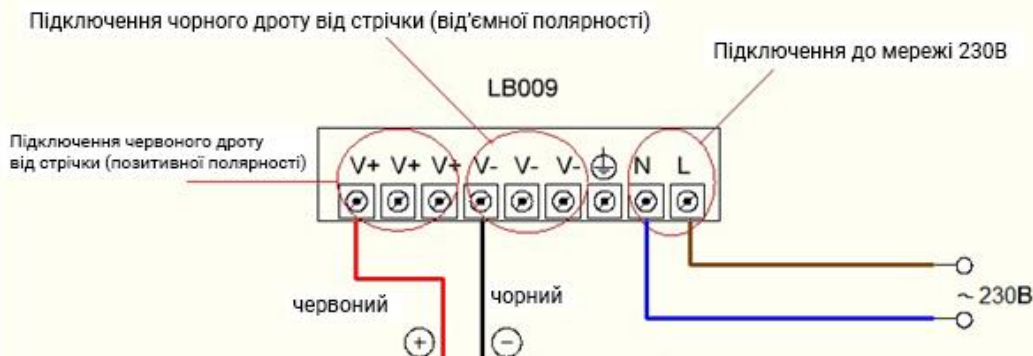
Прилад призначений для роботи від мережі змінного струму з номінальною напругою 230В, яка є небезпечною для життя та здоров'я людини. Усі роботи по підключенню та монтажу повинен здійснювати кваліфікований персонал, що має групу електробезпеки не нижче III.

### 5. Запобіжні заходи

- Трансформатор призначений тільки для роботи в приміщенні. Необхідно забезпечити захист трансформатора від вологи і надлишкового тепла (дозволяється використовувати трансформатор в температурному режимі 5°C - + 40°C).
- Для підведення напруги рекомендується використовувати PVC-трубки або плоский кабель, з поперечним перетином не менше 0,75 кв.мм.
- Щоб уникнути виникнення радіоперешкод, довжина проводів, що живлять світлодіоди, не повинна перевищувати 2 метри.
- Потужність навантаження трансформатора не повинна перевищувати максимально допустиму.
- Якщо від одного трансформатора працює кілька світлодіодних приладів освітлення, то всі низьковольтні дроти повинні приєднуватися до низьковольтних проводів трансформатора через клемні колодки або методом пайки. Дроти високої напруги не повинні перетинатися з низьковольтними проводами.
- Трансформатор слід встановлювати як можна ближче до світлодіодних приладів освітлення, але через теплого випромінювання ламп відстань має становити від 0,2 до 2,0 м.
- Так як електронний трансформатор нагрівається під час роботи, місце встановлення трансформатора повинно мати хорошу вентиляцію.
- При підключенні навантаження рекомендується залишати запас по потужності не менше 15%.
- Не використовувати в ланцюгах з димером (світлорегулятором).

### 6. Підключення трансформатора

Підключіть трансформатор згідно схеми:



### 7. Зберігання

Зберігання товару здійснюється в упаковці в приміщенні за відсутності агресивного середовища. Температура зберігання від -25°C до +50°C, відносна вологість не більше 80% при температурі 25°C. Не допускати дії вологи.

### 8. Транспортування

Трансформатор в упаковці придатний для транспортування автомобільним, залізничним, морським або авіаційним транспортом.

### 9. Утилізація

Трансформатор утилізується відповідно до правил утилізації побутової електронної техніки.

### 10. Інформація про виробника, імпортера і дата виробництва

Вироблено в Китаї. Виробник: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Нінгбо Юзинг Електронікс Ко., ЛТД, Цівіл Індастріл Зон, Пуген Вілаж, Кьюаї Нінгбо, Китай. Імпортер: ТОВ «СВІТРОН», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, б.10, офіс 6. Уповноважений представник виробника, який здійснює його функції щодо прийняття претензій від споживача: ТОВ "Ферон Плюс", м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, б.10, офіс 507. тел.: (068) 934-72-72.

Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі ММ.РРРР, де ММ - місяць виготовлення, РРРР - рік виготовлення.