



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Джерело Безперебійного
Живлення

1

ASTERIX
500

2

ASTERIX
800

3

ASTERIX
1000



Electro100.ua

Заснований у 2013 році. Це спеціалізований магазин електротехніки із власними виставковими залами, складськими приміщеннями та великою партнерською групою, що об'єднують усю Україну.



Зміст

Вступ	3
Панель управління	4
Умовні знаки	5
Підготовка до роботи	6
Застереження	6
Технічні характеристики	7
Гарантійний талон	вкладиш

Вступ

Дякуємо Вам, що придбали джерело безперебійного живлення серії Asterix! Інтернет магазин electro100 гарантує Вам належну якість приладу та тривалу його роботу (за умови дотримання цієї «Інструкції користувача»!).

Джерело безперебійного живлення Asterix призначений для захисту та забезпечення безперебійної роботи побутових приладів під час зникнення електричного струму в електромережі, або у разі відхилення його параметрів від норми.

Джерело безперебійного живлення (далі ДБЖ) торгової марки electro100 серії Asterix виконаний по топології Line-Interactive та має вбудований зарядний пристрій та стабілізатор напруги на основі тороїдального автотрансформатора з мідними обмотками, що усуває викиди та провали вхідної напруги. ДБЖ має широкий діапазон вхідної напруги та здатний працювати з мережею без задіявання батареї, таким чином зберігаючи її заряд і продовжуючи її термін служби.

Перед початком експлуатації цього ДБЖ уважно прочитайте дану інструкцію.

Особливості пристрою :

- наявність функції перетворювача 12/220 Вольт, автоматичного регулятора напруги та зарядного пристрою;
- тороїдальний трансформатор з низькими статичними втратами;
- високошвидкісне управління ви-

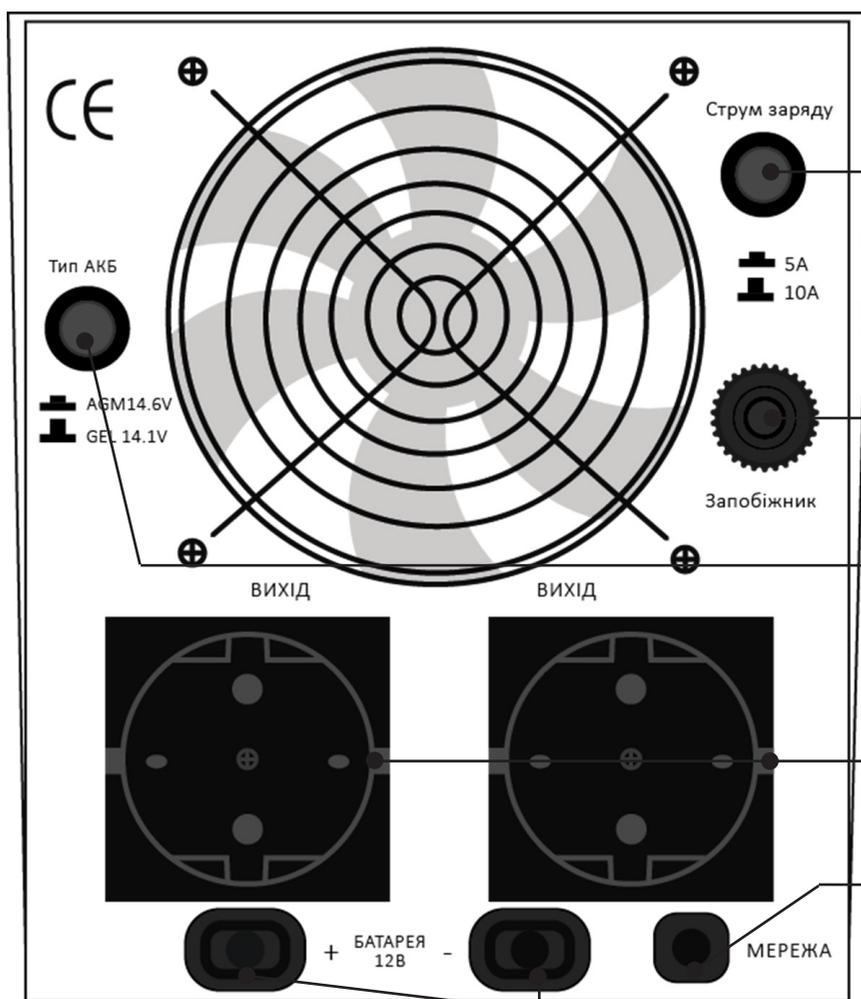
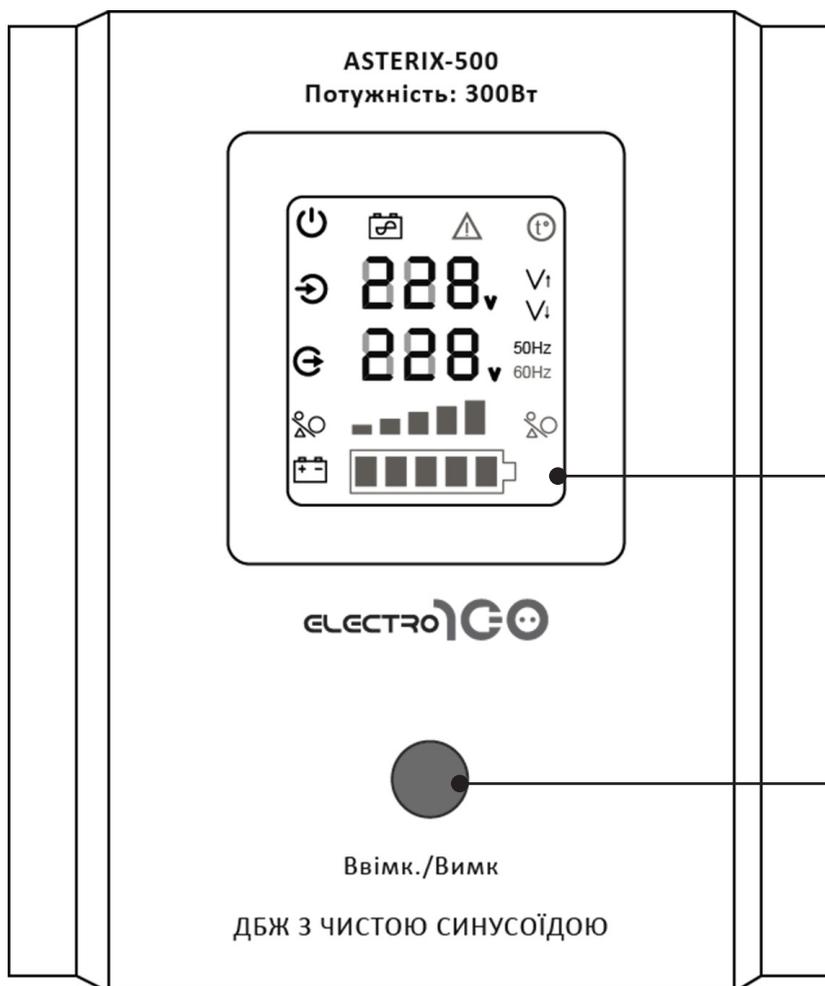
конавчими блоками на базі центрального 32-розрядного процесора;

- світлодіодний кольоровий екран і зручний робочий інтерфейс, який чітко відображає робочий стан ДБЖ, вхідну і вихідну напругу, навантаження, стан батареї, тощо;
- вихід немодульованого синусоїдального сигналу, чиста синусоїда, придатний для всіх побутових приладів;
- великий зарядний струм (до 20 Ампер);
- при пропаданні мережі, короткий час перемикання на АКБ гарантує надійне використання підключених пристроїв;
- вентилятор з інтелектуальним керуванням.

Детальний огляд лінійно інтерактивного ДБЖ «Asterix» ви можете переглянути на нашому каналі electro100 на youtube відсканувавши Qr – код

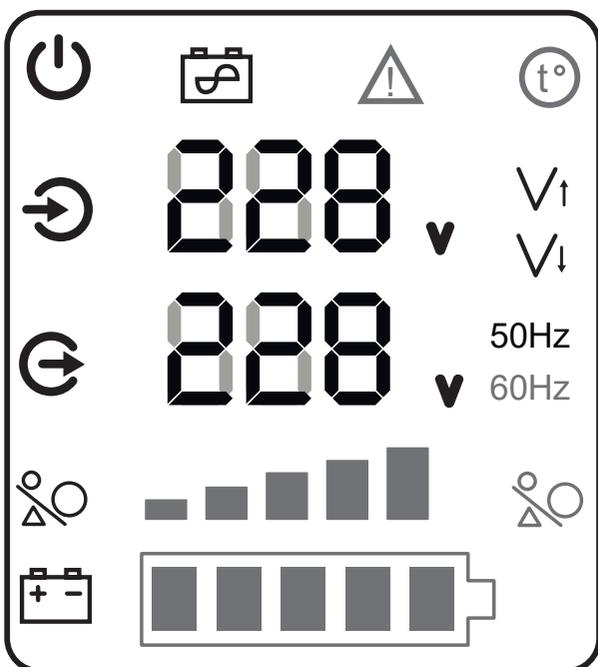


Панель управління



Умовні знаки, що відображаються на екрані, елементи управління, попередження та їх пояснення

- робочий інтерфейс в нормальному стані



- значення умовних знаків, що відображаються на екрані



нормальне живлення від мережі, пристрій через автоматичний регулятор напруги подає живлення



живлення від мережі виконується з відхиленнями, живлення напругою з перемінним струмом виконується від батареї через перетворювач



занадто висока температура, пристрій знижує потужність на виході



перенапруга батареї, коротке замикання, висока температура польового МОП-транзистора



значення напруги при живленні від мережі занадто високе



значення напруги при живленні від мережі занадто низьке



навантаження перевищує номінальну потужність пристрою



індикатор навантаження, що показує рівень навантаження



індикатор заряду батареї, що показує ємність батареї, під час зарядки індикатор буде блимати



індикація вхідної напруги



індикація вихідної напруги й індикація частоти

Підготовка до роботи

1. Розмістіть ДБЖ на твердій поверхні в чистому та сухому приміщенні.
2. Під'єднайте акумуляторну батарею типу AGM або GEL (не автомобільну! Див. застереження нижче) до ДБЖ згідно її полярності.
3. Шнур живлення від ДБЖ увімкніть в розетку електромережі з заземленням.
4. Натисніть та потримайте 3сек. синю кнопку живлення на передній панелі ДБЖ (засвітиться дисплей).
6. Готово! Прилад розпочав роботу в автоматичному режимі.

УВАГА! При підключенні до ДБЖ акумуляторних батарей ємністю понад 120 Аг необхідно враховувати, що час повного заряду акумулятора істотно збільшиться. Для збереження експлуатаційного ресурсу батарей рекомендується вмикати кнопку вибору струму на задній панелі ДБЖ.

Застереження

В моделі **Asterix500** та **Asterix800** – забороняється використовувати акумулятори ємністю менше ніж 40 Аг.

В моделі **Asterix1000** - забороняється використовувати акумулятори ємністю менше ніж 65 Аг.

Заборона пов'язана з ризиком виходу з ладу АКБ через великі струми заряду.

Не рекомендується використовувати автомобільні акумулятори разом з ДБЖ. Адже автомобільні акумулятори не розраховані на довготривалий та глибокий розряд. Автомобільні акумулятори мають тонкі пластини великої площі, при довготривалому та циклічному розряді ці пластини швидко руйнуються тому що, розраховані на віддачу максимальних струмів перших кілька секунд а не кілька годин так-як акумулятори глибокого розряду типу AGM або GEL.

Експлуатація автомобільних акумуляторів в режимі глибокого розряду, зазвичай, забороняється виробниками цих батарей та постачальниками. Точніша інформація є у інструкції з використання автомобільних акумуляторів.

Також не рекомендується використовувати разом з ДБЖ обслуговуємі акумулятори з рідким електролітом. Адже вони потребують вищої напруги заряду ніж ДБЖ Asterix може забезпечити.

Технічні характеристики

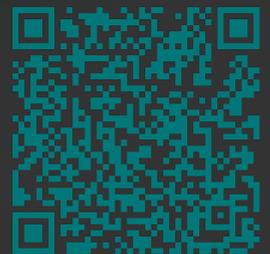
7

*Виробник гарантує відповідність заявлених параметрів та має право змінити конфігурацію або параметри без попередження. Актуальну інформацію уточнюйте у компанії дистрибутора

Модель		Asterix 500	Asterix 800	Asterix 1000
Номінальна потужність (повна)		500 ВА	800 ВА	1000 ВА
Номінальна потужність (активна)		300 Вт	500 Вт	700 Вт
Інтерфейс		графічний світлодіодний дисплей		
Статус дисплея		робота та навантаження, батарея		
Вхід	Напруга	140÷275 В		
	Частота	45÷65 Гц		
Вихід	Напруга	220 В ±3% для перетворювача; 190 В-245 В для автоматичного регулятора напруги		
	Частота	50/60 Гц ± 0,3 Гц, з урахування показників мережі		
	Форма вихідної напруги	синусоїдальна		
	Викривлення форми	≤ 3%		
Захист		"перевантаження / висока температура / висока напруга на виході / низька напруга на виході / низька напруга батареї /		
Час переключення		≤ 4 мс		
Акумуляторна батарея		зовнішня, свинцево-кислотна, необслуговуєма		
Напруга на АКБ при якій ДБЖ відмикається, В		10,5 ±0,2		
Напруга батареї		12 В	12 В	12 В
Зарядний струм		5А/10А	5А/15А	10А/20А
Система охолодження		активного типу		
Інші показники	Робоча температура	0 ÷ 40 °С		
	Відносна вологість	10%~90% RH, без утворення конденсату		
	Температура зберігання	-15 ÷ 45 °С		
Тип архітектури		лінійно-інтерактивний		
Матеріал корпусу		метал		
Кількість розеток		2 x Schuko	2 x Schuko	2 x Schuko
Виробник		Китай		
Торгова марка ®		electro100		
Гарантія		36 місяців		
Габаритні розміри, ДхШхВ, см.		23,5 x 14,5 x 17	24 x 14,5 x 17	34 x 14,5 x 17
Вага, кг		4	5,3	6,9

ASTERIX

online store
ELECTRO
GO



РАЗОМ ДЕШЕВШЕ

Комплекти ДБЖ Asterix
та АКБ EcoBat

