

## **Блок безперебійного живлення Бліскавка ББЖ-12-10-4**

### Призначення та принцип роботи

Блок безперебійного живлення використовується для забезпечення безперервної роботи обладнання при відключенні мережі 220 В. Підходить для живлення відеокамер, СККД, модемів, роутерів, абонентських терміналів, або іншого обладнання напругою живлення від 9 до 12 В, та струмом споживання до 4 А.

Ємність акумуляторної батареї складає 10 А/год, на базі Li-Ion акумуляторів формату 21700 зібраних за схемою 3S2P. Акумулятор обладнаний контролером BMS, який захищає від перезаряду, глибокого розряду, короткого замикання. Батарея має 800 повних циклів заряду/розряду до зменшення ємності до 8 А/год.

В базовій комплектації ББЖ має один USB вихід зі струмом навантаження до 3 А, та один вихід постійного струму на 12 В з навантаженням до 4 А. Під'єднання до обладнання здійснюється за допомогою шнура з штекерами живлення 5,5х2,5 мм. Опціонально кількість виходів може бути збільшено до 2 шт з напругами від 3,3 до 24 В.

Заряд акумулятора та живлення навантаження здійснюється від зовнішнього адаптера живлення весь час доки є мережа 220 В. Після зникнення мережі 220 В, живлення здійснюється від влаштованої акумуляторної батареї. Перемикання відбувається автоматично та без перезавантаження обладнання.

Індикатором активної роботи безперебійника служить червоний/синій світлодіод.

### Під'єднання та експлуатація

До ББЖ підключіть шнур з штекерами живлення 5,5х2,5 мм одним кінцем на вихід 12V, а іншим – до вашого обладнання. Під'єднайте штекер адаптера до роз'єму 15-30V, та увімкніть в розетку. Після цього необхідно включити перемикач в положення ON-.

Далі робота ББЖ, заряд акумулятора, та живлення навантаження відбувається повністю в автоматичному режимі.

В процесі заряду акумулятора виділяється тепло, блок безперебійного живлення повинен розташовуватися у вентильованому місці.

### Технічні характеристики

Ємність акумулятора.....	10 А/год 12 В
Тип акумуляторів.....	Li-Ion 21700
Кількість USB.....	1 шт
Навантаження порту USB.....	до 3 А
Вихід DC .....	12 В
Навантаження порту DC.....	до 4 А
Вхідна напруга.....	15-30 В
Струм заряду.....	4 А
Час повного заряду .....	2,5 год
Тип захисту.....	IP-50
Габаритні розміри.....	148х92х52 мм
Вага.....	600 г
Комплектація.....	ББЖ, мережевий шнур 220 В, шнур DC-DC 5,5/2,5 мм, адаптер 24 В.

### Виробник та гарантія

Виробник несе відповідальність тільки в рамках гарантійних зобов'язань за роботу самого пристрою та не бере на себе відповідальність за будь-які збитки, отримані від використання, як для його власника, так і для третіх осіб. Вся відповідальність за використання пристрою полягає на користувачеві.

Виробник бере на себе зобов'язання щодо гарантійного ремонту пристрою протягом 12 місяців з моменту продажу при відсутності:

- механічних ушкоджень,
- ушкоджень, спричинених потраплянням на пристрій вологи та бруду,
- електричних пошкоджень (пробою високовольтним розрядом, що спричинив електричне пошкодження компонентів).

Виробник здійснює безкоштовний гарантійний ремонт або заміну пристрою на аналогічний на власний розсуд.

Адреса виробника:

Місто Запоріжжя, вулиця Магістральна, 100. ТМ Бліскавка.