

## ***Блок безперебійного живлення Бліскавка ББЖ-12-5-2***

### ***Призначення та принцип роботи***

Блок безперебійного живлення використовується для забезпечення безперервної роботи обладнання при відключені мережі 220 В. Підходить для живлення відеорекамер, СККД, модемів, роутерів, абонентських терміналів, або іншого обладнання напругою живлення від 9 до 12 В, та струмом споживання до 2,5 А.

Ємність акумуляторної батареї складає 5 А/год, на базі Li-Ion акумуляторів формату 21700 зібраних за схемою 3S1P. Акумулятор обладнаний контролером BMS, який захищає від перезаряду, глибокого розряду, короткого замикання. Батарея має 800 повних циклів заряду/розряду до зменшення ємності до 4 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 2,5 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 владшованого блока живлення весь час доки є мережа 220 В. Після зникнення мережі 220 В, живлення здійснюється від владшованої акумуляторної батареї. Перемикання відбувається автоматично та без перезавантаження обладнання.

Індикатором активної роботи безперебійника служить зелений 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 мережевий шнур до роз'єму 220 В, 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.....	5 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 2,5 А
Вхідна напруга.....	220 В
Струм заряду.....	2,5 А
Час повного заряду .....	2,5 год
Тип захисту.....	IP-50
Габаритні розміри.....	148х92х52 мм
Вага.....	400 г
Комплектація.....	ББЖ, мережевий шнур 220 В, шнур DC-DC 5,5/2,5 мм.

### ***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.