

Блок безперебійного живлення Блискавка ББЖ-12-90-3

Призначення та принцип роботи

Блок безперебійного живлення використовується для забезпечення безперервної роботи обладнання при відключені мережі 220 В. Підходить для живлення відеокамер, СККД, сигналізацій, модемів, роутерів, абонентських терміналів, або іншого обладнання напругою живлення 12 В та струмом споживання до 3.5 А.

Ємність акумуляторної батареї складає 5 А/год, на базі Li-Ion акумуляторів формату 21700 зібраних за схемою 5S1P. Також є опція встановлення акумулятора підвищеної ємності: 10А (5S2P), 15А (5S3P), 20А (5S4P). Акумулятор обладнаний контролером BMS, який захищає від перезаряду, глибокого розряду, короткого замикання. Батарея має 800 повних циклів заряду/розряду, а після втрачає 20% ємності. Наприклад, 5А зменшуються до 4А, 10А до 8А.

В базовій комплектації ББЖ має один стабілізований вихід постійного струму на 12 В з навантаженням до 3.5 А виведений на дві пари гвинтових клем (+/-) для зручності підключення навантаження.

Заряд акумулятора та живлення навантаження здійснюється від внутрішнього блока живлення весь час доки є мережа 220 В. Після зникнення мережі 220 В, живлення здійснюється від внутрішньої акумуляторної батареї. Перемикання відбувається автоматично та без перезавантаження обладнання. Індикатором активної роботи ББЖ служать світлодіоди: зелений – наявність 12В, жовтий – наявність 220В, синій – зарядка акумулятора.

Під'єднання та експлуатація

Підключіть акумулятор до роз'єму АКБ – / + згідно з ключем роз'єму ХТ, дотримуючись полярності. Підключіть навантаження до клем 12 В – / + згідно з полярністю. Підключіть мережевий кабель до клем 220 В та увімкніть його в електромережу 220 В. Далі робота ББЖ, заряд акумулятора, та живлення навантаження відбувається повністю в автоматичному режимі.

Кулер вмикається під час заряджання пристрою за сигналом датчика температури. У процесі заряджання акумулятора виділяється тепло, тому ББЖ

повинен розташовуватися у вентиляваному місці.

Технічні характеристики

Ємність акумулятора _____ 5 А/год 18 В(можливість встановлення 10А, 15А, 20А)

Тип акумуляторів _____ Li-Ion 21700

Вихід _____ 12 В

Навантаження виходу _____ до 3.5 А

Вхідна напруга _____ 220В

Струм заряду _____ 5 А

Час повного заряду (для версії 5А) _____ 1-1,5 год

Тип захисту _____ IP-50

Габаритні розміри(ДхШхВ) _____ 230x210x75 мм

Вага _____ 800 г

Комплектація _____ ББЖ, мережевий кабель 220 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. Відповідальність за правильне використання пристрою несе користувач.

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 Блискавка.