

Блок безперебійного живлення Блискавка ББЖ-12-90-3 для Ajax Hub (2G), Hub Plus, ReX

Призначення та принцип роботи

Блок безперебійного живлення використовується для забезпечення безперервної роботи обладнання при відключенні мережі 220 В. Разом із платою 12V PSU підходить для живлення Ajax Hub (2G), Hub Plus, ReX, 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

Для підключення ББЖ 12-90-3 до пристрою Ajax обов'язково необхідна плата 12V PSU, встановлення якої дозволяється лише кваліфікованим спеціалістам. Після встановлення плати в пристрій Ajax підключіть акумулятор ББЖ до роз'єму АКБ – / + відповідно до ключа роз'єму XT, дотримуючись полярності. Підключіть кабель з DC-роз'ємом до пристрою Ajax. Далі підключіть мережевий кабель до клем 220 В та увімкніть його в електромережу 220 В. Подальша робота ББЖ, заряд акумулятора та живлення навантаження здійснюються 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 вентильованому 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
Сумісність _____	Ajax Hub (2G), Hub Plus, ReX
Тип захисту _____	IP-50
Габаритні розміри(ДхШхВ) _____	230x210x75 мм
Вага _____	800 г
Комплектація _____	ББЖ, мережевий кабель 220 В, кабель DC

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