

Блок безперебійного живлення Блискавка ББЖ-12-90-3 для Ajax Hub (4G), Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, ReX 2

Призначення та принцип роботи

Блок безперебійного живлення використовується для забезпечення безперервної роботи обладнання при відключенні мережі 220 В. Разом із платою 12-24V PSU (type A) підходить для живлення Ajax Hub (4G), Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, ReX 2, 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 12-24V PSU (Type A), 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 вентилязованому 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 (4G), Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, ReX 2
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.