

ІМПУЛЬСНИЙ БЕЗПЕРЕБІЙНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ КЗ-12

Загальний опис і призначення

ІББП призначений для подачі напруги живлення на критичні блоки і вузли різних систем, що вимагають роботи навіть при відсутності напруги, наприклад: домофони, системи сигналізації або охорони, засоби зв'язку тощо.

Пристрій випускається в двох конструктивних варіантах:

- 1) закінчений виріб - ІББП в металевому корпусі з місцем під резервну акумуляторну батарею;
- 2) компонент - ІББП у вигляді плати з отворами кріплення.

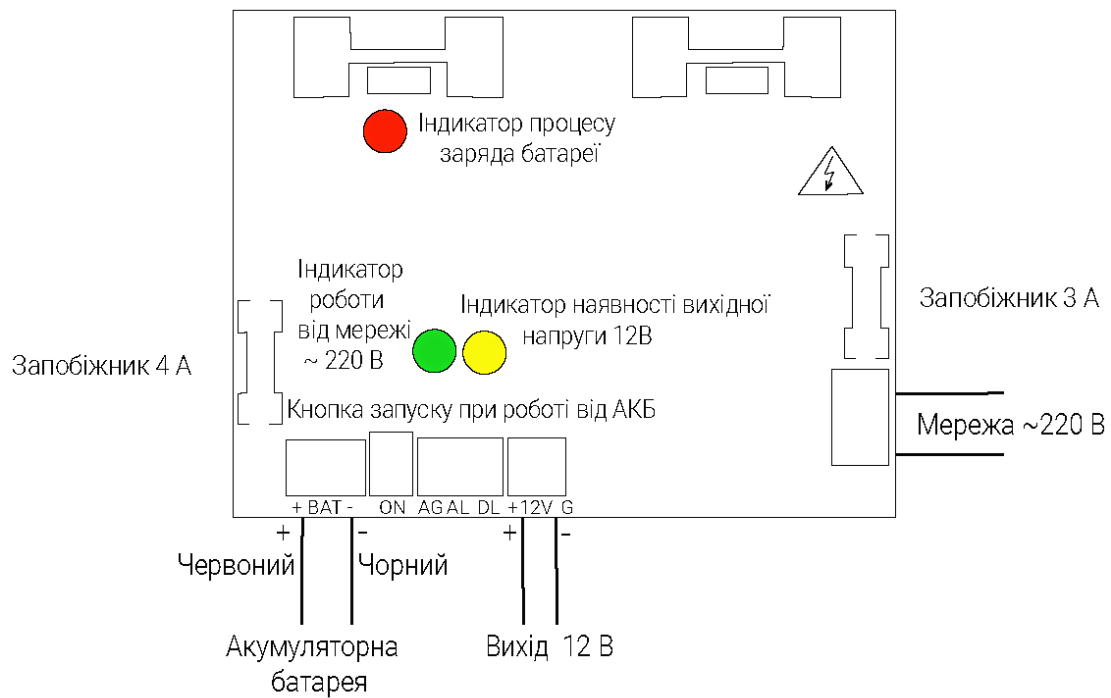
Функціональні можливості

- Захист від підвищеної вхідної напруги.
- Захист від перегріву.
- Захист від короткого замикання в навантаженні.
- Захист акумуляторної батареї (АКБ) від перевантаження і неправильного підключення.
- Автоматичний зарядний пристрій з режимом стабілізації струму.
- Захист акумулятора від глибокого розряду.
- Запуск при відсутності напруги в мережі змінного струму.

Технічні характеристики

№	Параметр	Значення
1	Мінімально допустимий вхідна напруга	~110 В
2	Максимально допустимий вхідна напруга	~265 В
3	Вихідний струм номінальний	3,0 А
4	Вихідний струм максимальний	3,5 А
5	Максимальний струм заряду АКБ	400 mA
6	Вихідна напруга без навантаження	13,7 - 14,2 В
7	Вихідна напруга (струм навантаження 3,0А)	13,5 - 13,8 В
8	Загальна нестабільність вихідної напруги	3 %
9	Напруга відсічення АКБ	10,5 В
10	Пульсації вихідної напруги (струм навантаження 3,0 А)	15 мВ
11	Габаритні розміри плати	110 x 82 мм

Схема підключення



Позначення:

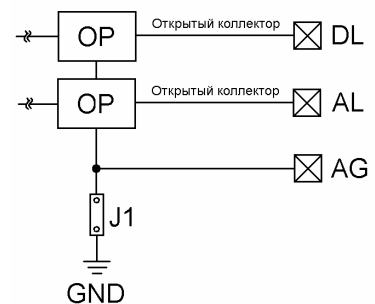
OP - модуль опторозв'язки.

DL - вихід «Наявність напруги 12 В».

AL - вихід «Наявність напруги 220 В».

J1 - перемичка, для підключення загального

Виходи AL і DL виходу GND блоку живлення.



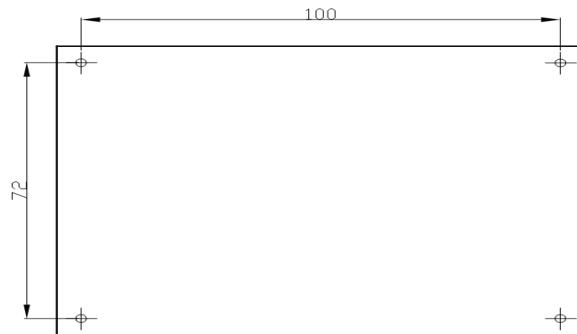
Індикація режимів роботи:

Зелений - робота від мережі 220 В.

Жовтий - наявність вихідної напруги.

Червоний - заряд акумулятора.

Схема кріплення печатної плати



Діаметр отворів для кріплення - 4 мм.