

# ІМПУЛЬСНИЙ БЕЗПЕРЕБІЙНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ СЕРІЇ «БП 50Л»

 ТеплоТехника

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Безперебійний блок живлення застосовується для живлення пристроїв, які повинні одержувати живлення постійно, навіть при відключенні мережі (наприклад: охоронні системи, домофони, системи зв'язку і т.д.).

Пристрій випускається в двох конструктивних варіантах виконання:

**Варіант №1** - закінчений виріб в металевому боксі з місцем під резервний АК;

**Варіант №2** - у вигляді налаштованої плати з клемниками під гвинт для спільного використання в складі з іншими радіоелектронними блоками;

Блок випускається в двох електричних модифікаціях - «12В» і «24В».



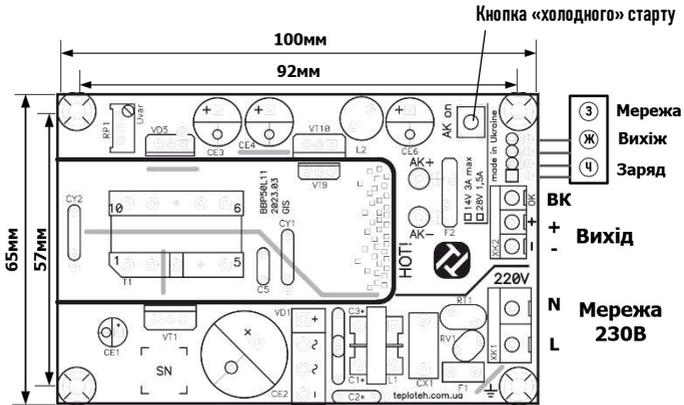
## ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

- Захист від короткого замикання в навантаженні;
- Захист від неправильної полярності та перенавантаження АКБ (Запобіжник 5А);
- Автоматичний зарядний пристрій зі стабілізацією струму;
- Захист АКБ від глибокого розряду (при роботі блока от АК);
- Світлодіодна індикація режимів роботи (зелений - робота блоку від мережі, жовтий - наявність вихідної напруги, червоний - заряд акумулятора);
- «Холодний» старт від АКБ при відсутності мережі;
- Транзисторний вихід - наявність мережі (відкритий колектор).

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

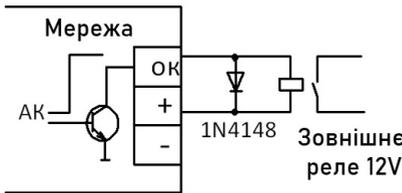
№ п/п	Найменування параметра	Од. Вим.	Значення для модифікацій			Примітки
			12В	12В ЗУ1,4	-24В	
1	Вхідна напруга	В	~155...~245			
2	Вихідна напруга	В	10,5÷13,8		21÷27,6	
3	Загальна нестабільність	%	±5			При роботі від мережі
4	Вихідний струм номінальний	А	3,0	1,5	1,5	
5	Вихідний струм максимальний	А	3,2		1,6	
6	Струм заряду АК	А	0,7	1,4*	0,4	*Не допускається КЗ на виході «АК»
7	Напруга заряду АК	В	13,5÷13,8		27,0÷27,6	
8	Напруга відсічення АК	В	10,0÷11,0		20,0÷22,0	
9	Температурний діапазон	°С	0 ÷ +45			
10	Режим роботи		довготривалий			
11	Габаритні розміри	мм	200x168x75			Варіант 1
			100x64x35			Варіант 2
12	Клас захисту електрообладнання		Клас 1			

## КРЕСЛЕННЯ

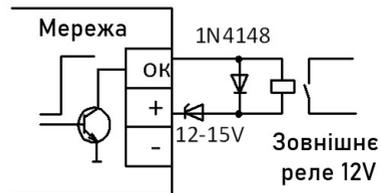


### Застосування виходу «ВК» (Відкритий колектор)

Для 12V



Для 24V



## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації 24 місяців з моменту продажу, але не більше 36 місяців з моменту випуску виробу.

Споживач позбавляється гарантії в наступних випадках:

- при наявності зовнішніх пошкоджень;
- при наявності змін в конструкції;
- в результаті неправильної експлуатації;
- при відсутності в паспорті дати продажу і позначки продавця.

Виробник може вносити зміни в схему і конструкцію виробу, які не погіршують якість і споживчі властивості даного пристрою.

Серійний номер \_\_\_\_\_

Дата випуску \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

Відмітка продавця \_\_\_\_\_