

# БЖ110С-24В/1,25А

## БЛОК ЖИВЛЕННЯ ОДНОКАНАЛЬНИЙ

### Настанова щодо експлуатування



**УВАГА**

Монтаж на місці кріплення слід проводити **тільки при вимкненому живленні** пристрою і всіх підключених до нього приладів.



**УВАГА**

При підключенні навантаження до виходу пристрою **слід дотримуватися полярності!** Неправильне підключення може призвести до виходу з ладу обладнання.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Для монтажу необхідно використовувати тільки спеціальний інструмент для проведення електромонтажних робіт.

**Особливості пристрою:**

- Обмеження вихідної перенапруги та струму.
- Захист входу від перенапруги та імпульсних завад.
- Захист від перевантаження, короткого замикання та перегрівання.
- Регулювання вихідної напруги за допомогою підлаштовного резистора.

**Технічні характеристики**

Найменування		Значення
Вихідні параметри	Номинальна напруга	24 В
	Номинальний струм	1,25 А
	Номинальна потужність	30 Вт
	Підстроювання вихідної напруги	±8 %
	Допустиме відхилення напруги, у тому числі: • нестабільність вихідної напруги від вхідної напруги • нестабільність вихідної напруги від вихідного струму • коефіцієнт температурної нестабільності	±1% ±0,2 % ±0,25 % ±0,015 %/°C
	Розмах напруги шуму і пульсацій (міжкіловий), не більше	120 мВ
Вхідні параметри	Напруга живлення змінного струму	90...264 В (номинальні значення – 110 і 230 В)
	Частота змінного струму	47...63 Гц
	Напруга живлення постійного струму	110...370 В
	Номинальний струм споживання, не більше	0,6 А / 0,35 А
	Пусковий струм, не більше	30 А
	ККД при номинальному навантаженні, не менше	80 %
Захисти	Тип захисту від перевантаження – обмеження вихідного струму: поріг обмеження вихідного струму	120...140 % від Іном
	Тип захисту від перенапруги – обмеження вихідної напруги: поріг обмеження вихідної напруги	160 % від Уном
Безпека та ЕМС	Стойкість до механічних впливів за ДСТУ 2715	N2
	Стойкість до електромагнітних впливів за ДСТУ EN 61204-3	критерій якості А
	Рівень електромагнітної емісії по порту живлення за ДСТУ EN 61204-3	клас Б
	Ступінь захисту за ДСТУ EN 60529	IP20
	Клас захисту від ураження електричним струмом за ДСТУ EN 61140	I
	Ізоляція за ДСТУ ІЕС 61558-1	основна
	Категорія перенапруги за ДСТУ ІЕС 61558-1	II
	Ступінь забруднення за ДСТУ ІЕС 61558-1	2
	Електрична міцність ізоляції (вхід-вихід-корпус)	1500 В
Опір ізоляції (вхід-вихід-корпус) при 500 В	20 МОм	
Навколишнє середовище	Робочий діапазон температур навколишнього середовища	мінус 40...+ 70 °С
	Температура транспортування та зберігання	мінус 25...+55 °С
Інше	Термін експлуатації	10 років
	Термін гарантійного обслуговування	5 років
	Середнє напрацювання на відмову	50 000 год
	Маса, не більше	0,3 кг
	Тип автоматичного вимикача	10 А, тип С або 16 А, тип В

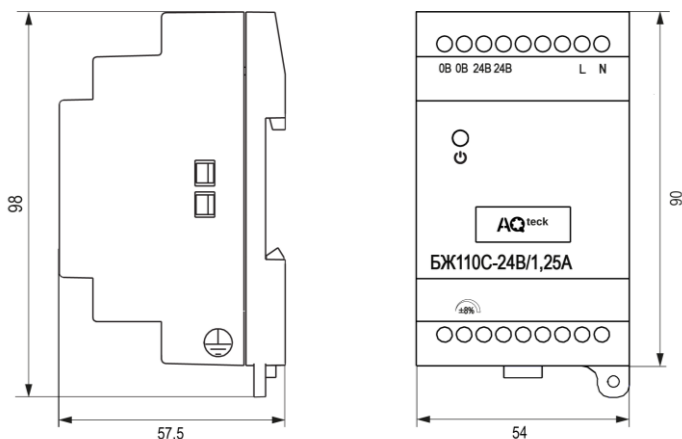


Рисунок 1 – Габаритні розміри пристрою

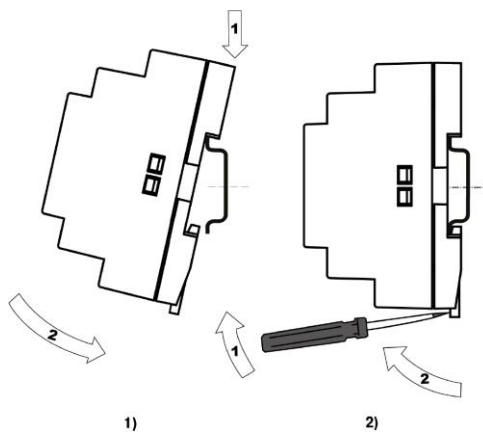


Рисунок 2 – Монтаж (1) і демонтаж (2) пристрою

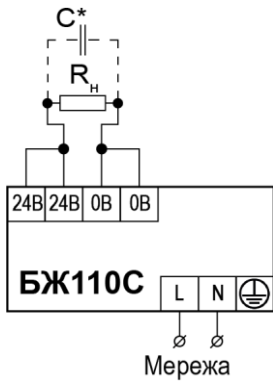


Рисунок 3 – Схема підключення пристрою

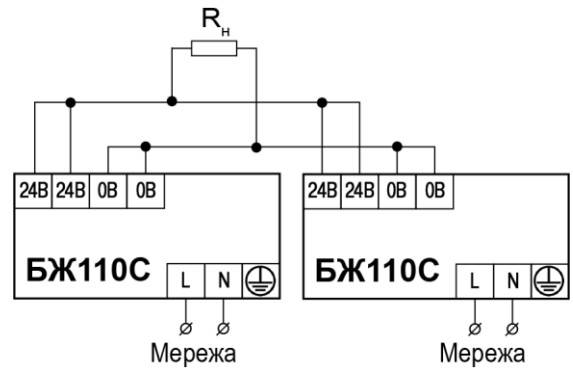


Рисунок 4 – Схема паралельного підключення декількох пристроїв

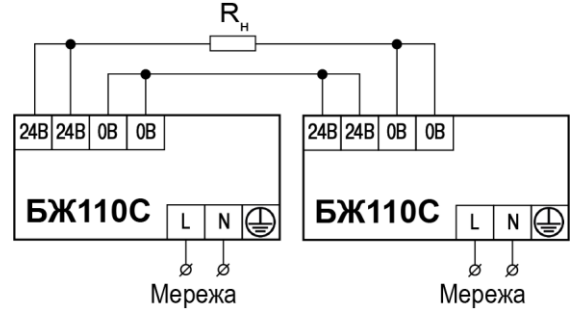


Рисунок 5 – Схема послідовного підключення декількох пристроїв



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

\* Якщо довжина проводів між блоком і навантаженням більше 1 м і на вході навантаження відсутні вхідні конденсатори, рекомендується паралельно навантаженню підключити керамічний конденсатор ємністю не менше 0,1 мкФ і напругою не менше 1,5 Увих блоку, що застосовується.

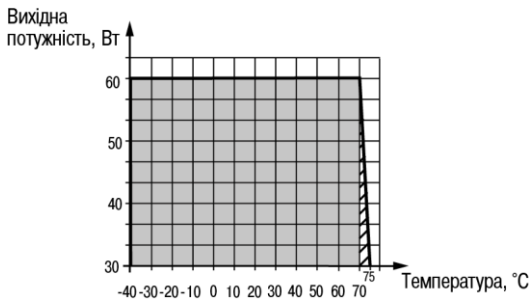


Рисунок 6 – Графік залежності вихідної потужності від температури навколишнього середовища

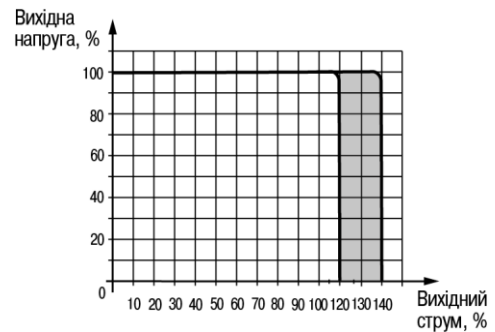


Рисунок 7 – Графік залежності вихідної напруги від вихідного струму

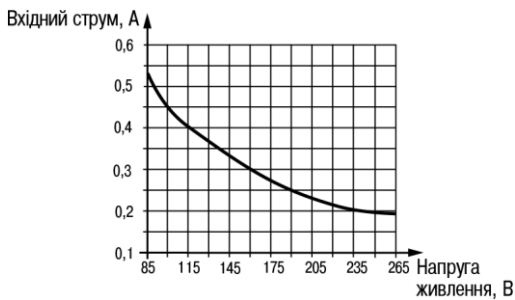


Рисунок 8 – Графік залежності вхідного струму від напруги живлення

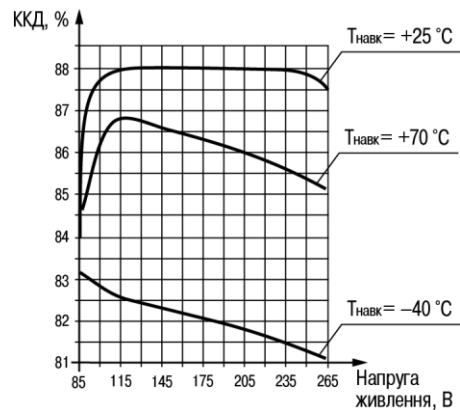


Рисунок 9 – Графік залежності ККД від напруги живлення і температури навколишнього середовища

61153, м. Харків, вул. Гвардійців Широнінців, 3А  
 тел.: (057) 720-91-19, 0-800-21-01-96 (багатоканальний)  
 тех. підтримка: support@aqteck.com.ua  
 відділ продажу sales@aqteck.com.ua  
 aqteck.com.ua

реєстр.: 2-УК-1176-1.1

