

БЖ100-24В/0,1А

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 обладнання з ладу.

**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.
- Наявність гальванічно ізованих каналів живлення датчиків.

Технічні характеристики

	Найменування	Значення
Вихідні параметри	Номинальна напруга	24 В
	Номинальний струм	0,1 А
	Номинальна потужність	2,4 Вт
	Допустиме відхилення напруги, у тому числі: • нестабільність вихідної напруги від вхідної напруги • нестабільність вихідної напруги від вхідного струму • коефіцієнт температурної нестабільності	±3,0 % ±0,2 % ±0,2 % ±0,025 %/°C
	Розмах напруги шуму і пульсацій (міжпікова), не більше	120 мВ
Вхідні параметри	Напруга живлення змінного струму	90...264 В (номинальні значення – 120 і 230 В)
	Частота змінного струму	47...63 Гц
	Напруга живлення постійного струму	110...370 В
	Номинальний струм споживання, не більше ККД при номинальному навантаженні, не менше*	0,03 А 60 %
Захисти	Тип захисту від перевантаження – обмеження вихідного струму (за рахунок обмеження вхідної потужності): поріг обмеження вихідного струму	130...200 % від I _{ном}
Безпека та EMC	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	II
	Ізоляція за ДСТУ ІЕС 61558-1	посилена
	Категорія перенапруги за ДСТУ ІЕС 61558-1	II
Навколишнє середовище	Ступінь забруднення за ДСТУ ІЕС 61558-1	2
	Електрична міцність ізоляції (вхід-вихід, вхід-корпус, вихід-корпус)	2000 В
	Опір ізоляції (вхід-вихід-корпус) при 500 В	20 МОм
Інше	Робочий діапазон температур навколишнього середовища	мінус 20...+50 °C
	Температура зберігання та транспортування	мінус 25...+55 °C
Інше	Термін експлуатації	10 років
	Термін гарантійного обслуговування	5 років
	Середнє напрацювання на відмову	50 000 год
	Маса, не більше	0,1 кг
	Тип автоматичного вимикача	1,6 А, тип С або 2,5 А, тип В

* За номінальних значень вхідної напруги у нормальних умовах.

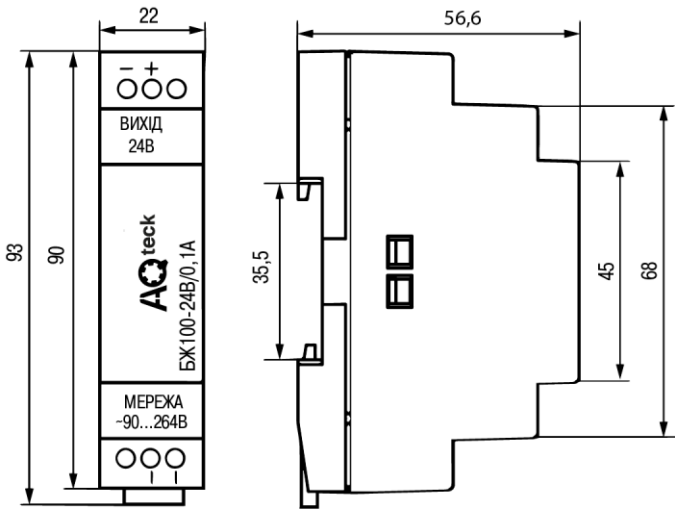
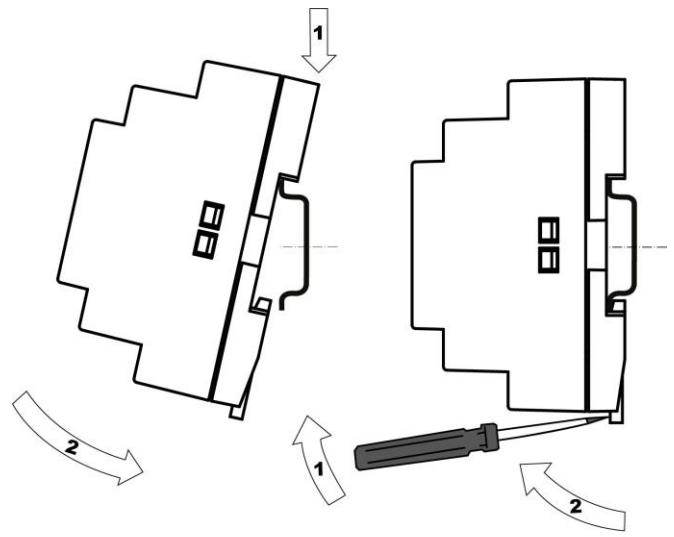


Рисунок 1 - Габаритні розміри пристрою



1) Монтаж (1) і демонтаж (2) пристрою

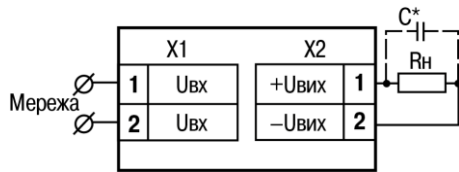


Рисунок 3 - Схема підключення пристрою



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

* Якщо довжина проводів між блоком і навантаженням понад 1 м і на вході навантаження відсутні вхідні конденсатори, рекомендовано паралельно навантаженню підключити керамічний конденсатор ємністю не менше 0,1 мкФ і напругою $\geq 1,5$ Uвих блоку, який використовується.

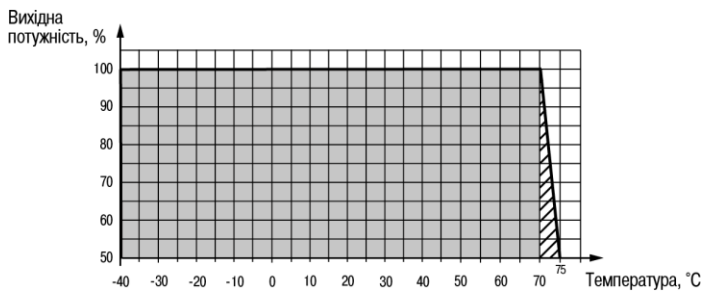


Рисунок 4 - Графік залежності вихідної потужності від температури навколишнього середовища

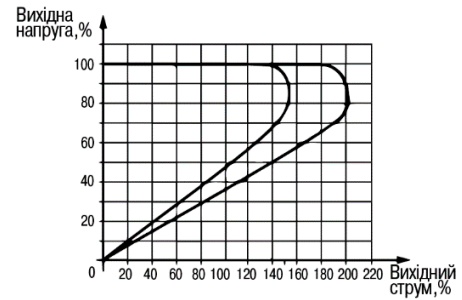


Рисунок 5 - Графік залежності вихідної напруги від вихідного струму

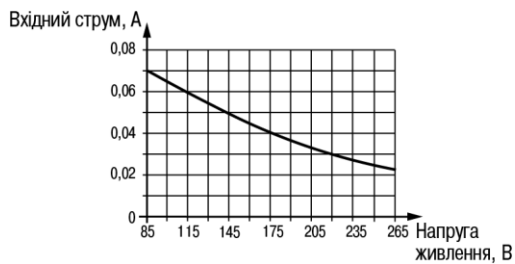


Рисунок 6 - Графік залежності вхідного струму від напруги живлення

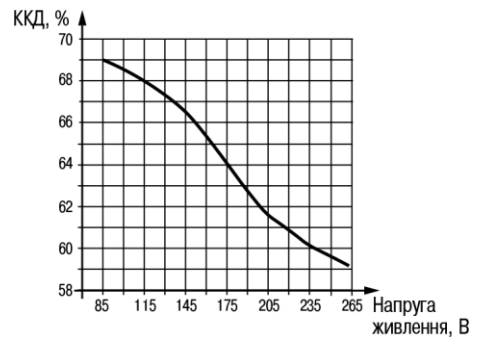


Рисунок 7 - Графік залежності ККД від напруги живлення

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 продажів: sales@aqteck.com.ua
 aqteck.com.ua

реєстр.: 2-УК-1155-1.1

