

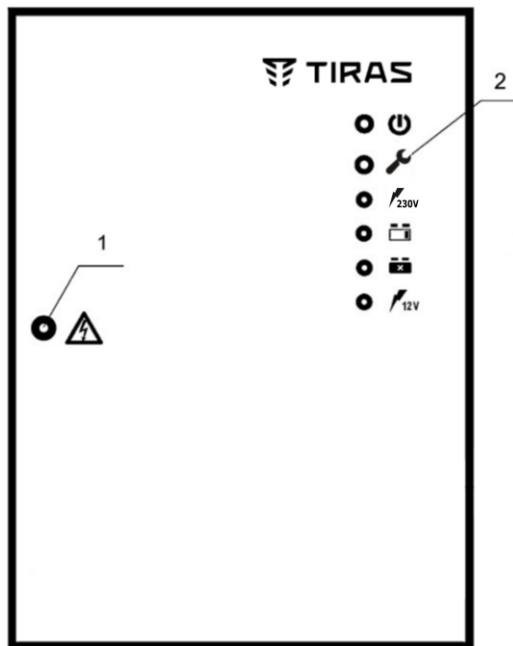


Рисунок А.1 – Зовнішній вигляд БЖ1230
1 - гвинт фіксації дверей; 2 – індикатори режимів роботи.

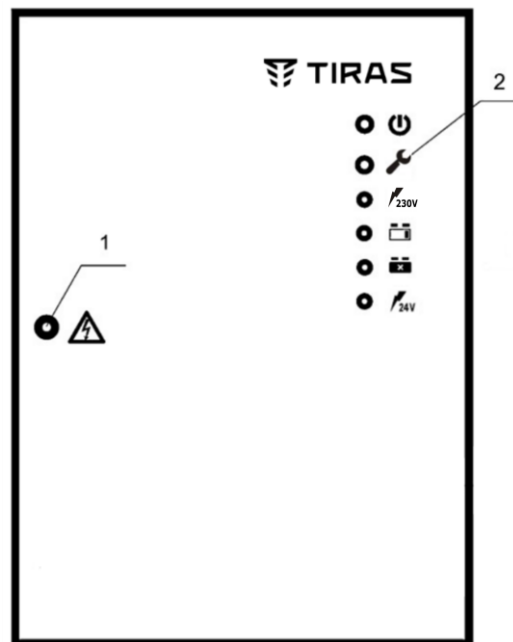


Рисунок А.2 – Зовнішній вигляд БЖ2415
1 - гвинт фіксації дверей; 2 – індикатори режимів роботи.

Додаток А

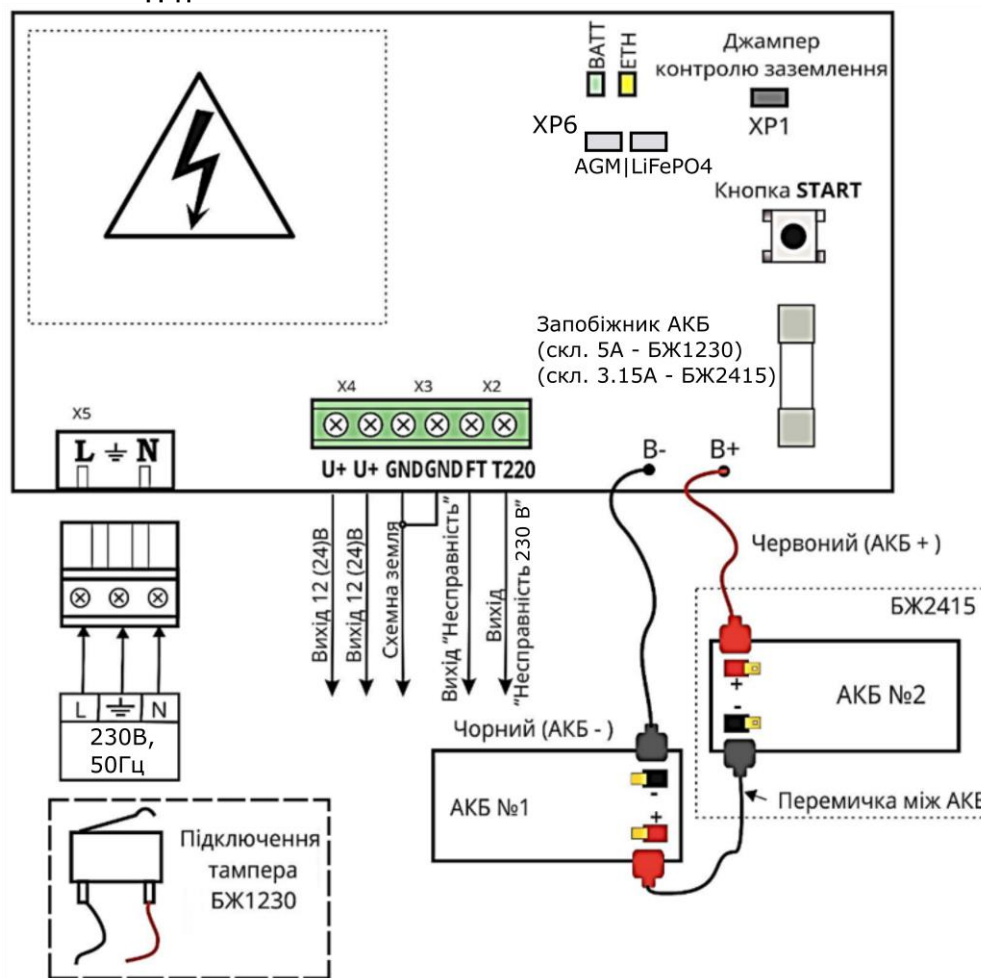
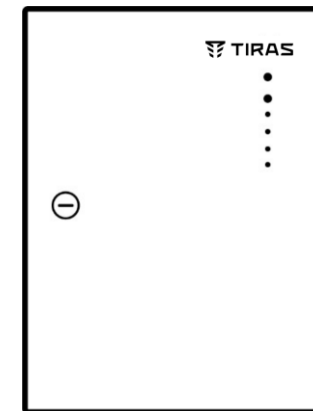


Рисунок А.3 – Підключення входів та виходів



БЖ1230

БЖ2415

Блоки живлення

Паспорт



ТОВ «Тірас-12»

Україна, м. Вінниця,
пров. Хмельницького шосе 2, буд. 8



Більше інформації на сайті
tiras.technology

В даному паспорті містяться опис та технічні характеристики блоків живлення **БЖ1230** та **БЖ2415** (далі – БЖ).

Детальна інформація щодо принципу роботи, встановлення та експлуатування БЖ наведена в Настанові щодо експлуатування, яка доступна на веб-сайті: tiras.technology.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

БЖ1230 та **БЖ2415** відповідають вимогам ДСТУ EN 54-4 (устаткування електроживлення) та призначені для живлення компонентів систем пожежної сигналізації та протипожежного захисту (пожегогасіння).

Крім того, **БЖ1230** відповідає вимогам ДСТУ EN 50131-6 (джерело електроживлення) і може використовуватись для живлення компонентів системи охоронної сигналізації.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики БЖ наведені в таблиці 2.1. Розрахунковий час роботи від акумуляторної батареї (далі – АКБ) вказаний в таблиці 2.2. БЖ підтримує роботу з двома типами АКБ – герметичними свинцево-кислотними (AGM) та літій-залізо-фосфатними (LiFePO₄).

Таблиця 2.1 – Технічні характеристики

Параметри основного джерела живлення	Значення	
	БЖ1230	БЖ2415
Основне джерело живлення: мережа змінного струму напругою, В	187 – 253	
Основне джерело живлення: мережа змінного струму частотою, Гц	50 ±1	
Потужність, що споживається від мережі, без додаткових навантажень, ВА	12,1	
Струм, що споживається від мережі, без додаткових навантажень, А	0,05	
Потужність, що споживається від мережі (за номінального навантаження), ВА	70	
Струм, що споживається від мережі (за номінального навантаження), А	0,38	
Параметри резервного джерела живлення		
Резервне джерело живлення (АКБ): номінальна напруга, В	12	
Резервне джерело живлення: ємність АКБ, А·год	7 – 18	7 – 9
Кількість АКБ, шт	1	2
Струм споживання від АКБ: - без додаткових навантажень, А, не більше - максимальні зовнішні навантаження, А	0,045 3,045	0,045 1,545
Напруга відключення АКБ (захист від розряджання), В	10,5-10,9	21,0-21,4
Напруга сигналу «АКБ розряджена», В	11,2-11,6	22,4-22,8
Мінімальний струм навантаження джерела живлення ($I_{\min}$), А	0	
Максимальний струм навантаження джерела живлення ($I_{\max}$), А	3	1,5
Захист від неправильного підключення АКБ	Запобіжник	

Параметри основного джерела живлення	Значення		
	БЖ1230	БЖ2415	
Зарядний пристрій			
Температурна компенсація	Так		
Метод заряджання	Циклічний (AGM)/ Буферний (LiFePO ₄)		
Максимальний струм заряджання (обмеження), мА	1000	500	
Напруга повного заряду АКБ (з урахуванням температурної компенсації), В ¹ -5°C; +20°C; +40°C	14,3-14,5 13,7-13,8 13,10-13,35	28,6-29 27,4-27,6 26,3-26,4	
Час заряджання АКБ, год, не більше	до 80% – 24 до 100% – 48		
Контролювання опору АКБ та кіл підключення (R _{іmax}), Ом	0,5	1,0	
Зовнішні підключення			
Напруга на виходах «U+», В	9,5-15	21-30	
Максимальний довготривалий струм навантаження, А	3	1,5	
Максимальний струм навантаження виходів «U+» (кожен), А ²	1,5	0,75	
Рівень пульсацій вихідної напруги устаткування електроживлення (далі – УЕЖ) та виходів живлення зовнішніх навантажень «U+», мВ, не більше	100		
Запобіжник: - по входу 230В (плавкий), А - по кожному виходу «U+», А, - клеми підключення АКБ, А, тип запобіжника - виходи типу «відкритий колектор», А	3,15 1,85 ³ 5, плавкий 0,2	3,15 1,1 ³ 3,15, плавкий 0,2	
Струм навантаження виходів «FT», «T220», А, не більше	0,2		
Поперечний переріз дротів, дозволених для затискання в клеммах, мм ²	0,5 - 2,5		
Час виявлення несправностей			
Збільшення опору АКБ та клем підключення, годин, не більше	4		
Інші, хвилин, не більше	15		
Масо-габаритні показники			
Габаритні розміри, мм:	ширина висота глибина	215±5 300±5 85±5	220±5 345±5 85±5
Вага (без АКБ), кг, не більше	2,55		2,55
Примітки. 1. Для герметичної свинцево-кислотної АКБ. Вказано тільки контрольні точки характеристики температурної компенсації (ТК). ТК працює в усьому діапазоні температур експлуатації АКБ. 2. У разі використання для живлення приладів приймально контрольних-пожежних (ППКП) або їх частин, слід обмежитись значенням максимального струму навантаження 1,5А - БЖ1230, 0,75 А - БЖ2415 (для можливості дублювання живлення). 3. Самовідновлюваний.			

Таблиця 2.2 – Розрахунковий час роботи від АКБ

Струм навантаження, А	Час роботи від АКБ, годин			
	БЖ1230		БЖ2415	
	АКБ 7 А·год	АКБ 18 А·год	АКБ 2х7 А·год	АКБ 2х9 А·год
0,3	20	52	20	26
0,7	10	21	10	13
1,5	4	10	4	5
3	1,5	4	-	-
Час роботи наданий для температури зовнішнього середовища 20°C та повністю зарядженої АКБ.				

2.1 Умови експлуатації

БЖ призначений для безперервної цілодобової роботи в приміщеннях з регульованими кліматичними умовами при відсутності прямого впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища.

Умови експлуатації: температура навколишнього середовища від -5°C до +40°C, за відносної вологості, не більше 93%.

2.2 Підключення

Зовнішній вигляд та схема підключення вхідів і виходів наведені на рисунках А.1-А.3 в Додатку А. Детальна інформація щодо встановлення та підключення БЖ, а також вимоги щодо безпеки наведені в Настанові щодо експлуатування.

В електропроводці приміщення повинен бути встановлений легкодоступний пристрій для від'єднання живлення від БЖ (наприклад, автоматичний вимикач). Якщо вимикач має одну групу контактів, він має бути встановлений в фазовий дріт.

Для підключення основного живлення необхідно використовувати кабелі з подвійною ізоляцією.

3 ЦІЛІСНІСТЬ ТА КОМПЛЕКТНІСТЬ

Після розпакування БЖ необхідно провести його зовнішній огляд і переконатися у відсутності механічних пошкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Комплектність БЖ

Назва	Кількість (шт.)	
	БЖ1230	БЖ2415
БЖ1230	1	-
БЖ2415	-	1
Паспорт	1	
АКБ	1*	2*
Перемичка між АКБ	-	1
Стяжка нейлонова	2	
Клема перехідна	2	-
Запобіжник скляний (5×20), 5А	1	-
Запобіжник скляний, 3.15А	-	1

Примітка. * Поставляється за окремим замовленням.

4 ВІДОМОСТІ ПРО ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ ТА СЕРТИФІКАТІ

Блоки живлення БЖ1230, БЖ2415 відповідають вимогам всіх обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні;
- Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання.

БЖ1230, БЖ2415 відповідають вимогам Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку».

БЖ1230 сертифіковано в Державному центрі сертифікації засобів охоронного призначення на відповідність вимогам стандартів серії ДСТУ EN50131.

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на веб-сайті: tiras.technology.

5 СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

БЖ відповідає вимогам нормативно-технічних документів і визнаний придатним для експлуатування. Свідченням про приймання є наліпка на паспорті. Дата приймання збігається з датою виготовлення.

6 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА РЕМОНТ

ТОВ «Тірас-12» (далі - виробник) гарантує відповідність БЖ вимогам чинних нормативно-технічних документів протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, експлуатації та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації - 36 місяців та діє з дати продажу, вказаною нижче або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу БЖ - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення продукції.

(дата продажу) (підпис продавця) М.П.

Ремонт БЖ проводиться виробником. Безкоштовному ремонту підлягають БЖ, в яких не закінчився термін дії гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до супровідної документації. Для ремонту БЖ висилають разом з документом, в якому вказано дату продажу, та з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатування, контактний телефон особи з питань ремонту.

Інформацію про зберігання, транспортування та обмеження відповідальності розміщено на веб-сайті: tiras.technology в розділі «Гарантія».

Утилізація виробів проводиться відповідно до чинного законодавства.

7 КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

У разі виникнення запитань, звертайтеся:
Відділ продажів: market@tiras.ua
Технічна підтримка: support@tiras.ua
Гарантійне та післягарантійне обслуговування: otk@tiras.ua
Телефони (багатоканальні):
+38 (067) 564-73-75
+38 (095) 282-76-90

