ПАСПОРТ / ІНСТРУКЦІЯ / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН **Блоки аварійного живлення EPS**

1. Загальні відомості:

1.1 Блок аварійного живлення призначений для забезпечення електричної енергії світлодіодних світильників у випадках непередбаченого відключення мережі. Для коректної роботи аварійного блоку зі світлодіодним світильником необхідно щоб вихідний струм і вихідна напруга драйвера світильника, що підключається, відповідали вихідним параметрам струму даного аварійного блоку.

1.2 Блок аварійного живлення відповідає вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, Технічному регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (Декларація про відповідність виробника) ДСТУ EN 60598-1:2017, ДСТУ EN 60598-2-5:2018; ДСТУ EN 55015:2017; ДСТУ EN 61547:2016; ДСТУ EN 61000-3-2:2016; ДСТУ EN 61000-3-3:2017

1.3 Ступінь захисту від впливу зовнішньої середи IP20.

2. Комплект поставки:

2.1 Модуль управління аварійного освітлення. Акумулятор Li-ion. Картонна коробка. Паспорт

3. Принцип дії:

При підключенні до електричної мережі, блок живлення подає напругу на світлодіодний світильник. В цей час акумулятор перебуває в режимі дозаряду та очікування. Індикатор заряду візуально фіксує стан акумуляторної батареї.

При зменшенні рівня напруги мережі або її відключенні, блок живлення автоматично переходить в режим живлення від акумуляторної батареї. В аварійному режимі світловий потік світильника становить 5%...100 % відносно номінального, в залежності від потужності під'єднаного світильника.

Після включення напруги мережі, блок живлення знову переключиться в режим подачі напруги на світлодіодний світильник та підзарядки акумулятору.

4. Правила експлуатації та техніка безпеки:

4.1 Експлуатація блока аварійного живлення виконується згідно з «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів».

4.2 Використовувати блок аварійного живлення допускається лише у зазначених діапазонах напруги мережі (230В +/-10%), Електромережа освітлення має бути окремою від промислової, якщо напруга в мережі не є стабільною (230В +/-10%), то треба обов'язково використовувати стабілізатор напруги або інший захисний пристрій для стабілізації.

4.3 Використовувати блок аварійного живлення допускається лише у зазначеному температурному діапазоні навколишнього середовища: 0...+40˚С.

4.4 Експлуатація допускається лише в умовах конвекції повітря, для відведення тепла.

4.5 Умови утилізації. Блок аварійного живлення не містить токсичних матеріалів, які потребують спеціальної утилізації, окрім акумулятору Li-ion. Утилізацію проводять звичайним способом, відповідно до чинного законодавства або утилізувати шляхом передачі організаціям з переробки вторинної сировини. Акумулятори Li-ion слід обов'язково утилізувати шляхом передачі організаціям з переробки вторинної сировини.

5. Монтаж та експлуатація:

5.1 Монтаж блоку аварійного живлення повинен виконувати кваліфікований персонал, ознайомлений з даною інструкцією та маючий не нижче III-ї категорії допуску з ТБ. Перед установкою необхідно переконатися у відсутності зовнішніх пошкоджень блоку, а також у правильності напруги мережі живлення. Всі роботи з монтажу блоку аварійного живлення повинні проводитися тільки при відключеній мережі живлення.

5.2 Встановіть блок аварійного живлення в світильник, або поряд зі світильником (в залежності від типу світильника). Під'єднайте блок аварійного живлення до світильника згідно відповідної схеми. Для деяких типів світильників, необхідно додатково використовувати відповідні конектори, для під'єднання драйвера та LED світильника до блоку аварійного живлення.

6. Забороняється:

- Проводити технічне обслуговування блоку аварійного живлення, що знаходиться під напругою
- Експлуатувати блок аварійного живлення який має пошкодження, чи із пошкодженою ізоляцією
- Підключення до промислової електромережі, наприклад, з електродвигунами, які мають великі пускові струми, тощо.
- Монтаж та експлуатація блоку аварійного живлення в приміщеннях з наявністю агресивного або струмопровідного пару чи пилу та вибухонебезпечних середовищ.

7. Правила транспортування та зберігання:

7.1 Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує запобігання продукції від механічних пошкоджень та ударних навантажень.

7.2 Зберігання повинно здійснюватися в сухих приміщеннях при температурі повітря +5...+40˚С.

8. Гарантійні зобов'язання:

8.1 Завод-виробник (його представник в Україні) зобов'язується відремонтувати чи замінити блок аварійного живлення, що вийшов з ладу, не з вини покупця при умові правильної експлуатації, встановлених протягом гарантійного строку.

8.2 Гарантійний строк - 12 місяців з дати продажу.

083

9 .Гарантійний талон:

Місце продажу:	Дата продажу:
Підпис продавця:	Підпис покупця:
Дата обміну:	Дата обміну:

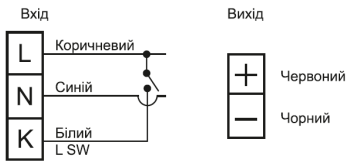
10. Технічні характеристики:

10.1 Таблиця технічних характеристик:

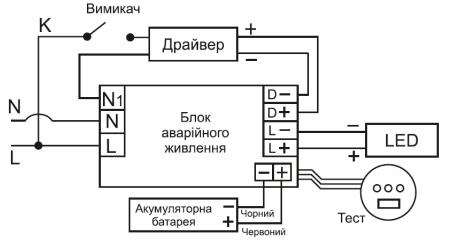
Артикул	Тип	Частота, Гц	Вхідна напруга, В	Акумулятор	Час роботи, від акумулятору,	Час зарядки акумулятора, год.	Напруга акумулятора, В.	Ємність акумулятора, мА·год.	Ємність акумулятора, W·год.	Вихідна напруга, В (DC)	Вихідна потужність, Вт	Потужність під'єднувальних світильників,	Тип драйверу під'єднувального світильника	Колір	Кількість в упаковці, шт.	Габаритні розміри, мм
TNSy 5001231	EPS2	50	220-240	Li-ion	2..3	<24	3,7	2400	8,88	100-220	3	3..50	Non constant	White	1/100	138*146*30
TNSy 5001232	EPS5	50	220-240	Li-ion	2..3	<24	11,1	2200	24,42	15-220	10	10..50	Any kind	White	1/50	150*40*28
TNSy 5001233	EPS6	50	220-240	Li-ion	4/2/1,5	<24	7,4	2200	16,28	15-220	3/5/8	3..80	Any kind	White	1/40	102*65*30
TNSy 5001257	EPS7	50	220-240	Li-ion	1..2	<24	11,1	5000	55,5	15-220	1..40	1..40	Any kind	White	1/50	150*40*28

10.2 Схеми підключення:

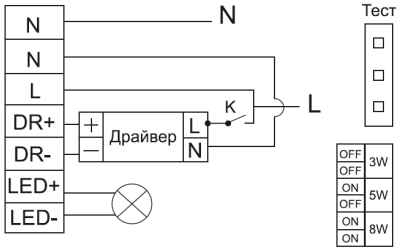
EPS2 (TNSy5001231)



EPS5 (TNSy5001232)



EPS6 (TNSy5001233)



EPS7 (TNSy5001257)



10.1 Фактичні значення номінальної потужності можуть мати відхилення в діапазоні +/- 20%, що пов'язане з характеристиками використовуваних партій елементів мікросхем.

10.2 Виробник може вносити зміни до конструкції, не погіршуючи основні технічні характеристики, без попереднього сповіщення.

11. Дата виготовлення, номер партії, тип:

Номер партії: 092026 / Дата виготовлення: 09.2026 / Тип: EPS

Імпортер та замовник: Власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167

Виробник, та адреса виробництва: Фошан Шунме Літтінг, РМ 267, Блдг 1, 2/Ф, 1ст Рд, Донгер Нанхінг Індастріал Парк, Гуіченг Стріт, Нанхаі Дістрікт, Фошан, Китай.

Претензії в Україні приймає: ТОВ «ІНТЕРХІЛ» ЄДРПОУ 33479640, Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167-Е5, email: info@tnsy.com.ua , тел: +38(057)784-07-48

Детальна інформація на сайті: tnsy.com.ua