



ТОВ "СЕА Електронікс"
вул. Краківська, 13-Б,
м. Київ, 02094
тел./факс : (044) 291-00-20
www.sea.com.ua

ПАСПОРТ

ЗНАК ДОРОЖНІЙ ДЗС-II-02

*Знак дорожній світлодіодний пішохідний
перехід двобічний з внутрішнім освітленням
та світильником, типорозмір II, з
кріпленням*

1. Основні відомості про виріб і технічні дані

1.1. Даний Знак дорожній призначений для позначення місць пішохідного переходу (згідно ПДР України знаки 5.35.1 та 5.35.2) та акцентного освітлення зони відкритого дорожнього пішохідного переходу згідно «ДБН В.2.5-28:2018 Природне і штучне освітлення».

1.1.1 Відповідно до «ДСТУ 4100-2014. ЗНАКИ ДОРОЖНІ. Загальні технічні умови. Правила застосування.» Знак дорожній: **двобічний** 5.35.1 + 5.35.2 та має **внутрішнє освітлення**.

1.1.2. Знак дорожній з вбудованим світильником поставляється комплектом. Світильник типу ПЕРЕХІД виробляється та відповідає параметрам ТУ У 27.4-33884988-003:2015. Світильник відповідає за освітлення пішохідного переходу.

1.2. Знак дорожній відповідає вимогам Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, ДСТУ 4100-2014, ДСТУ EN 60598-1:2017, ДСТУ EN 60598-2-3:2014, ДСТУ EN 55015:2017, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61547:2016. **Виготовляється серійно за ТУ У 27.9-38013959-001:2018.** Кліматичне виконання - УХЛ, категорія розміщення - 1 за ГОСТ 15150, робоче значення температури навколишнього повітря -40° до +50° С.

1.3. Знак дорожній розрахований на живлення від існуючої електромережі 220В.

1.3.1 Даний Знак розроблений на базі відомих комплектуючих: блоки живлення **Mean Well**; світлодіоди **Seoul Semiconductor**.

1.4. Основні технічні дані Знака дорожнього:

Відповідність за «ДСТУ 4100-2014. ЗНАКИ ДОРОЖНІ. Загальні технічні умови. Правила застосування»	3.18 (з врахуванням пунктів 3.20), 5.2.1, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.6, 5.3, 5.4.1 5.4.2, 8.1, 8.2
Тло знаку за ДСТУ 4100-2014	5.35.1 та 5.35.2
Конструкція знаку за ДСТУ 4100-2014	Внутрішнє освітлення

Доступ до елементів знаку, які необхідно чистити чи замінювати, і місць електричних з'єднань за ДСТУ 4100-2014	Забезпечується легкий доступ
Покриття складових частин знаку за ГОСТ 9.032 та ГОСТ 9.401	Захисне шляхом окраски
Щільність конструкції скла з корпусом за ДСТУ 4100-2014	Запобігання пошкодженням від дощу інтенсивністю 5 мм/хв
Типорозмір знаку за ДСТУ 4100-2014	II
Розмір зображення знаку В*В*г за ДСТУ 4100-2014, мм	700*700*40 ±5%
Габаритні розміри знаку, мм	740x740x165
Вага, кг	17
Номінальна потужність виробу, Вт	80 ±5%
Загальна потужність виробу, Вт	76,8
Клас захисту від ураження електричним струмом за ДСТУ EN 61140	I
Ступінь захисту	IP65
Номінальна напруга, В	220
Напруга функціонування, В	Стійкість до підвищеної напруги 280В
Ступінь захисту, не нижче	IP65
Потужність світильника, Вт	60
Світильник відповідає вимогам національних стандартів	ДСТУ EN 60598-1:2017, ДСТУ EN 60598-2-3:2014, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 55015:2017, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017
Світловий потік світильника, лм	7000
Тип КСС світильника	Спеціальна
Тип оптичної системи	Асиметричне направлення світлового потоку для правостороннього руху автомобілів
Приєднання до живильної електромережі за допомогою комплектного гумового кабелю довжиною, м	1
Приєднання до живильної електромережі за ДСТУ 4100-2014	Клемна колодка типу Св-2~4,0/250 УЗ
Яскравість елементів зображення за ДСТУ 4100-2014	В межах 50—300 кд/м ² — для білого кольору, 7—17 кд/м ² — для синього
Знак з миготінням за ДСТУ Б В.2.3-9 з частотою f в межах, Гц	0,5...1,0
Тривалість освітлення зображення за ДСТУ Б В.2.3-9 в межах	(0,6...0,7): f
Розподіл яскравості на все поле зображення за ДСТУ 4100-2014	Рівномірний
Кліматичне виконання за ДСТУ 4100-2014	У
Категорія розміщення за ДСТУ 4100-2014	1
Температура оточуючого середовища за ДСТУ 4100-2014, °С	Від -40 до +50
Система самовільного виводу конденсату, вирівнювання тиску	В наявності
Тип встановлення	На консоль (трубу) 86-90 мм за допомогою комплектних кронштейнів
Гарантійний термін, років	5



Рисунок 1. Зовнішнє зображення

2. Комплектність

2.1. В комплект постачання входить (комплектуючі):

- знак дорожній – 1 шт;
- світильник вбудований типу ПЕРЕХІД - 1 шт;
- паспорт - 1 шт;
- комплект кріплення (2шт кронштейни) – 1шт;
- індивідуальне пакування – 1шт.

3. Вимоги з техніки безпеки

3.1. Монтаж і обслуговування обладнання повинні проводитися відповідно до «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів» та цього паспорта.

3.2. Всі роботи з монтажу та обслуговування обладнання (підключення, відключення, усунення несправностей) повинні проводитися при відключеній напрузі.

3.3. Не допускається експлуатація обладнання з пошкодженою ізоляцією проводів і місць електричних з'єднань.

3.4. З метою виключення ураження електричним струмом обладнання повинно бути заземленим. Для заземлення обладнання має захисний затиск з болтом, біля якого нанесений знак заземлення.

3.5. Для забезпечення надійного кріплення обладнання на опорі, консолі, трубі або на трос кріпильні гвинти/болти повинні бути затягнуті з зусиллям 10-11 Нм.

4. Підготовка до роботи

4.1. Встановлення, ремонт і демонтаж (заміна) обладнання повинен здійснювати кваліфікований персонал, що пройшов перевірку знань, черговий інструктаж з техніки безпеки і має групу з електробезпеки при роботі з устаткуванням напругою до 1000В не нижче III і ознайомлений з цим паспортом.

4.2. При установці, ремонті та знятті обладнання необхідно дотримуватися правил роботи на висоті.

4.3. Знак встановлюється на опорі, консоль, трубу або трос.

4.4. Для підключення обладнання необхідно приєднати дроти зовнішнього кабелю електроживлення за допомогою клемної колодки з комплекту монтажних частин Знаку до відповідних клем: «N» (нейтраль, синій провід), «L» (лінія, коричневий провід), (заземлення, жовто-зелений провід).

4.5. УВАГА: ПРИ ПІДКЛЮЧЕННІ КАБЕЛЮ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ В ПЕРШУ ЧЕРГУ ВИКОНАТИ ЗАЗЕМЛЕННЯ ЗНАКУ!

4.6. Закрутити спеціальний гвинт із зусиллям 2,5 Нм.

5. Технічне обслуговування

www.sea.com.ua

5.1. У процесі експлуатації обладнання необхідно не рідше, ніж 2 рази на рік проводити профілактичний огляд. Перевіряють справність електроустановочних виробів та надійність кріплення болтових і гвинтових з'єднань. Зазначені несправності усуваються. світлодіодні модулі які вийшли з ладу, підлягають ремонту заводом-виробником, за умови що термін гарантійного обслуговування виробу не закінчився.

6. Свідоцтво про приймання

Знак дорожній виготовляється серійно за 27.9-38013959-001:2018. 8 визнаний придатним до експлуатації, та відповідає ДСТУ 4100-2014, ДСТУ EN 60598-1:2017, ДСТУ EN 60598-2-3:2014, ДСТУ EN 55015:2017, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61547:2016.

Дата випуску _____ .2021 р. ____;

Штамп ВТК _____;

Зав. Номер _____.

7. Гарантії виробника, відомості про виробника

7.1. Підприємство-виробник: ТОВ «СЕА Електронікс», 02094, м. Київ, вул. Краківська, 13 корп. В, тел. (044) 291-00-20. e-mail: info@sea.com.ua, <http://www.sea.com.ua/>.

7.2. Підприємство виробник гарантує відповідність виробу вимогам Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, Технічного регламенту енергетичного маркування електричних ламп та світильників, Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні. Необхідно дотримуватися споживачу умов і правил зберігання, транспортування, налагодження та експлуатації.

7.3. Гарантійний термін експлуатації виробу зазначено у технічних параметрах (п. 1.4).

7.4. Дія гарантійних зобов'язань припиняється в разі порушення споживачем умов і правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації виробу, встановлених цим документом.

7.5. Гарантія не поширюється на виріб, який має механічні пошкодження та сліди порушення цілісності заводських пломб.

7.6. При пред'явленні рекламаций у період гарантійного строку експлуатації виробник гарантує безкоштовний ремонт виробу або поставку деталей, що вийшли з ладу не з вини споживача.

7.7. У разі виявлення несправності обладнання до закінчення гарантійного терміну слід звернутися до виробника продукції (ТОВ «СЕА Електронікс», 02094, м. Київ, вул. Краківська, 13 корп. В, тел. (044) 291-00-20. e-mail: info@sea.com.ua, <http://www.sea.com.ua/>) або в торговельну мережу, де був придбаний товар.

7.8. Обмін товару проводиться протягом 14 днів, відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів», якщо він не експлуатувався, збережено його товарний вигляд, упаковка, споживчі властивості, а також розрахунковий документ (чек), виданий споживачеві разом з проданим товаром.

8. Відомості про упаковку, транспортування і зберігання

8.1. Упаковка обладнання відповідає ГОСТ 23216-78.

8.2. Транспортування повинно здійснюватися на палетах або у контейнерах (боксах), закритим автотранспортом або в критих залізничних вагонах відповідно ГОСТ 23216-78, а також водним та авіаційним транспортом (в герметичних відсіках літаків) з обов'язковим дотриманням правил і вимог, що діють на цих видах транспорту.

8.3. Умови зберігання; навіси або приміщення, де коливання температури і вологості повітря несуттєво відрізняються від коливань на відкритому повітрі. Температура повітря від мінус 40 градусів С до плюс 50 градусів С. Верхнє значення відносної вологості повітря 70% при плюс 25 градусів С.

8.4. Знаки зберігають укладеними на стелажі або піддони в штабелі висотою не більше 1,5 м. Зберігання товару повинно забезпечувати їх збереження від механічних пошкоджень.

8.5. В приміщеннях для зберігання обладнання не повинно бути агресивних домішок (кислотного або лужного пара), які викликають корозію.

9. Утилізація

9.1. Спеціальних вимог до виконання робіт з утилізації обладнання не передбачається. Після виведення обладнання з експлуатації з причини фізичного зносу або морального старіння проводиться утилізація складових вузлів і деталей виробу. Деталі з міді та мідних сплавів (з'єднувальні дроти і т.д.) після зняття підлягають повторному використанню в порядку, встановленому для відходів з кольорових металів.

9.2. Утилізація обладнання повинна виконуватися з урахуванням вимог ДСанПіН 2.2.7.029 «Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення».

10. Відомості про вміст шкідливих речовин

10.1. Знак дорожній не містить шкідливих речовин.

Відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких шкідливих речовин в електричному та електронному обладнанні.