

# ЛАНДШАФТНІ СВІТИЛЬНИКИ ТМ FERON СЕРІЇ SP4111-4122

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. **Опис**  
Ландшафтні світильники ТМ Feron серії SP4111-4122 вбудовуються у бруківку, тротуарну плитку, ґрунт. Застосовуються для підсвічування доріжок, сходів, газонів, об'єктів архітектури та ін. Для зручного монтажу світильник поставляється в зборі зі спеціальною пластиковою монтажною коробкою. При установці світильника немає необхідності його розбирати, що дає гарантію збереження герметичності оболонки корпусу.

2. **Технічні характеристики:**

Світильник	SP4111	SP4112	SP4113	SP4114	SP4121	SP4122
Напруга живлення	230В/50Гц					
Споживана потужність (лампа в комплекті)	3Вт	6Вт	9Вт	12Вт	3Вт	6Вт
Ступінь захисту від пилу і вологи	IP65					
Кут розсіювання / кут половинної яскравості	24°					
Клас захисту від поразки електричним струмом	I					
Матеріали корпусу	Корпус з алюмінію литого під тиском і покритого порошковою фарбою, зовнішнє кільце з нержавіючої сталі, оптичний блок - загартоване скло, інсталяційна коробка - пластик			Корпус з алюмінію литого під тиском і покритого порошковою фарбою, оптичний блок - загартоване скло		
Габаритні розміри, мм	Ø100x90	Ø120x90	Ø160x90	Ø180x90	Ø90x350	Ø105x400
Монтажний розмір інсталяційної коробки, мм	Ø62	Ø82	Ø98	Ø115		

*Представлені в даній інструкції технічні характеристики можуть незначно відрізнятися, виробник має право вносити зміни в конструкцію продукту без попереднього повідомлення (див. на упаковці)*

3. **Комплектація**

- світлодіодний світильник;
- інструкція з експлуатації;
- пакування.

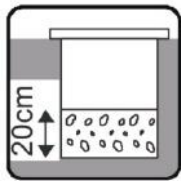
4. **Запобіжні заходи**

- 4.1 Світильник працює в мережі змінного струму з номінальною мережевою напругою 85-265В, яка є небезпечною. Роботу по установці і підключенню світильника повинні здійснювати особи, які мають відповідну кваліфікацію та отримали необхідні дозволи для здійснення даного виду роботи.
- 4.2 **Не розбирати світильник, не викручувати гвинти, які утримують інсталяційну коробку - це може привести до порушення ступеню захисту оболонки корпусу світильника.**
- 4.3 Не допускати перевищення максимального статичного навантаження на світильники SP4111-4114, яке складає 2 т. - це може призвести до деформації корпусу та порушення ступеня захисту оболонки корпусу.

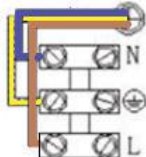
5. **Монтаж і підключення**

**УВАГА: МОНТАЖ І ПІДКЛЮЧЕННЯ СВІТИЛЬНИКІВ ЗДІЙСНЮВАТИ ЛИШЕ ПРИ ВІДКЛЮЧЕННІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ !!!**

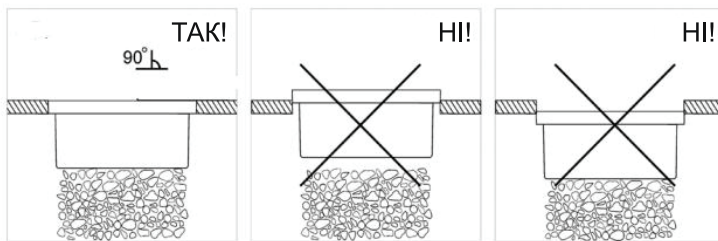
- 5.1 Дістаньте світильник з упаковки, проведіть зовнішній огляд корпусу світильника.
- 5.2 У передбачуваному місці встановлення світильника підготуйте лунку для монтажу. Далі для моделей SP4121-4122: Розмір лунки обирається виходячи з установочного розміру інсталяційної коробки світильника (див. Параграф 2 «технічні характеристики»).
- 5.3 Далі в місці встановлення світильника обов'язково необхідно підготувати дренажну систему з гравію або щебеню висотою не менше 20 см, як показано на малюнку:



- 5.4 Перевірте працездатність дренажної системи. Для цього заповніть монтажну лунку водою і перевірте чи пішла вода за 30 хвилин. Якщо цього не відбулося, то збільште висоту дренажної системи або розгляньте можливість монтажу водовідвідного трубопроводу.
- 5.5 До місця установки світильника вирийте кабельний канал глибиною не менше 60 см.
- 5.6 У кабельному каналі прокласти кабель живлення (кабель живлення повинен мати три дроти: фазу, нуль, дріт захисного заземлення, кабель живлення повинен бути знеструмлений, підключення кабелю живлення до мережі повинно здійснюватися через автомат 10А і пристрій захисного відключення, розраховане на диференційний струм 30мА). Кабель живлення необхідно прокладати в захисній гофрі для захисту від механічних пошкоджень.
- 5.7 Підключіть коричневий дріт світильника до фази (L) живильної мережі, синій дріт світильника - до нейтралі (N) живильної мережі, жовто-зелений дріт світильника - до дроту захисного заземлення:



- 5.8 Місце приєднання дротів світильника до мережевих дротів кабелю живлення має бути надійно захищене від попадання вологи.
- 5.9 Встановіть світильник в підготовлений монтажний отвір. При установці світильника дуже важливо дотримуватися горизонтальності встановлення. У разі якщо світильник встановлюється в м'який ґрунт, то для запобігання зсуву світильника зі своєї осі рекомендується забетонувати місце установки по колу на відстані 15-30 см.
- 5.10 При установці світильника визначте глибину занурення світильника так, щоб зовнішнє кільце світильника не було втоплено в ґрунт і не виступало вище його рівня:



- 5.11 Увімкніть живлення.

6. **Зберігання**

Світильники зберігаються у картонних коробках в ящиках або на стелажах в сухих опалюваних приміщеннях.

7. **Транспортування**

Світильник в упаковці придатний для транспортування автомобільним, залізничним, морським або авіаційним транспортом.

8. **Утилізація**

Світильник утилізується відповідно до правил утилізації побутової електронної техніки.

9. **Інформація про виробника, імпортера і дата виробництва**

Зроблено в Китаї. Виробник: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Нінбо Юсинг Електронікс Ко., ЛТД, Цівіл Індастріл Зон, Пуген Вілаж, Кьюаї Нінбо, Китай. Імпортер: ТОВ «ТРИАЛІОКС», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Комарова Михайла, 6.10, оф.6. Уповноважений представник виробника, що здійснює його функції щодо прийняття претензій: ТОВ «Ферон Плюс», м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, 6.10, офіс 507. тел.: (068) 934-72-72, feron\_plus@ukr.net. Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі ММ.РРРР, де ММ - місяць виготовлення, РРРР - рік виготовлення.

10. **Гарантійні обов'язки**

- Гарантійний строк вказаний на упаковці. Початком гарантійного терміну вважається дата продажу товару, яка встановлюється на підставі документів (або копій документів), що засвідчують факт продажу, або заповненого гарантійного талона (із зазначенням дати продажу, найменування виробу, дати закінчення гарантії, підпису продавця, печатки магазину).
- У разі відсутності можливості точного встановлення дати продажу гарантійний термін відраховується від дати виробництва товару, яка нанесена на корпус товару у вигляді напису, гравіювання або стікерування.
- Якщо від дати виробництва товару, що повертається на склад постачальника, пройшло більше року, то гарантійні зобов'язання НЕ виконуються без наявності заповнених продавцем документів, що засвідчують факт продажу товару.
- Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.
- Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ "Feron", призначеної для побутових потреб.
- Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні зі світильником.

Даний гарантійний талон заповнюється тільки при роздрібному продажу продукції торгівельної марки "FERON"

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дата продажу	Найменування виробу	Кількість	Дата закінчення гарантійного терміну

Продавець \_\_\_\_\_

Покупець \_\_\_\_\_  
підпис

МП

УВАГА!

Незаповнений гарантійний талон знімає з продавця гарантійні зобов'язання.  
Талон дійсний при пред'явленні касового чека (товарної накладної).

**ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Feron
SP4111

Цей світильник має вбудовані LED лампи

L  
E  
D

Цей світильник має невідокремлювальні LED лампи

**ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Feron
SP4112

Цей світильник має вбудовані LED лампи

L  
E  
D

Цей світильник має невідокремлювальні LED лампи

**ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Feron
SP4113

Цей світильник має вбудовані LED лампи

L  
E  
D

Цей світильник має невідокремлювальні LED лампи

**ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Feron
SP4114

Цей світильник має вбудовані LED лампи

L  
E  
D

Цей світильник має невідокремлювальні LED лампи

**ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Feron
SP4121

Цей світильник має вбудовані LED лампи

L  
E  
D

Цей світильник має невідокремлювальні LED лампи

**ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Feron
SP4122

Цей світильник має вбудовані LED лампи

L  
E  
D

Цей світильник має невідокремлювальні LED лампи