

# Світлодіодний керований світильник Feron AL6000, AL6010, AL6020, AL6030, AL6040

## Інструкція з експлуатації

### 1. Опис

- 1.1 Світлодіодний світильник FERON - це сучасна альтернатива звичайній люстрі.
- 1.2 Безліч режимів роботи дозволяють створити як робоче яскраве освітлення, так і затишну домашню атмосферу. За допомогою пульта дистанційного керування, який йде в комплекті, можна вмикати/вимикати світильник, налаштувати яскравість освітлення і колірну температуру, а вбудований режим "нічник" дозволить створити м'яке комфортне освітлення в нічний час. Крім того, світильник має режим "таймер" на 30 секунд, при установці якого він (світильник) відключається автоматично.
- 1.3 Світильник виготовлений з високоякісних матеріалів, його спектр не містить в собі шкідливу для очей ультрафіолетову складову. Світильник забезпечує рівномірне освітлення без характерних для традиційних люстр зон підвищеної яскравості.
- 1.4 Світильники оснащені функцією пам'яті "Memory" для запам'ятовування вбудованого режиму роботи: при вимиканні світильник запам'ятовує останній режим роботи і при ввімкненні працюватиме в цьому ж режимі.
- 1.5 Світильник призначений для роботи в мережі змінного струму з номінальною напругою 230В/50Гц. Якість електроенергії повинна відповідати вимогам ДСТУ EN 50160:2014.
- 1.6 Світильник встановлюється на поверхню з нормальною займистою матеріалу. Температура нагріву корпусу світильника не перевищує 50°C.
- 1.7 Світильник призначений для роботи всередині приміщень.
- 1.8 Пульт дистанційного керування підходить для керування іншими світильниками цієї ж моделі.

### 2. Технічні характеристики

|   |                                    |                                |
|---|------------------------------------|--------------------------------|
| Модель  | AL6000                             | AL6010, AL6020, AL6030, AL6040 |
| Нормована потужність                                  | макс. 54Вт                         | макс. 72Вт                     |
| Нормована напруга                                     | ~230В/50 Гц                        |                                |
| Номінальний світловий потік                           | макс. 4050 Лм                      | макс. 5400 Лм                  |
| Корельована колірна температура                       | Регульована 3000К – 6000К          |                                |
| Індекс кольоропередачі Ra                             | >85                                |                                |
| Матеріал розсіювача                                   | див. на упаковці                   |                                |
| Матеріал корпусу                                      | Сталь                              |                                |
| Розміри   | Див. на упаковці                   |                                |
| Ступінь захисту від пилу та вологи                    | IP20                               |                                |
| Температура навколишнього середовища для використання | Від +5° до +40°C                   |                                |
| Номінальний строк служби                              | 50000 годин                        |                                |
| Рівень захисту від ураження електричним струмом       | I                                  |                                |
| Тип пульта дистанційного керування                    | інфрачервоний                      |                                |
| Дальність передачі сигналу                            | 4-6 м                              |                                |
| Джерело живлення пульта ДК                            | Дві батарейки типорозміру AAA 1.5В |                                |

### 3. Комплектація

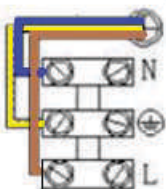
- Світильник;
- Дистанційний пульт керування;
- Настінний тримач для кріплення пульта;
- Інструкція;
- Набір для кріплення;
- Коробка пакувальна.

### 4. Запобіжні заходи

- 4.1 До роботи з монтажу і підключення світильника допускаються особи, що мають групу допуску по електробезпеці не нижче III.
- 4.2 Усі роботи повинні робитися ТІЛЬКИ при вимкненому електроживленні мережі.
- 4.3 Світильники відповідають класу захисту від ураження електричним струмом I відповідно до ДСТУ EN 60598-1:2017/Зміна № 1:2018. Не використовувати без дроту захисного заземлення.
- 4.4 Заборонена експлуатація світильника з пошкодженим живлячим кабелем, пошкодженим корпусом або пошкодженим корпусом драйвера. Якщо зовнішній гнучкий кабель або шнур світильника пошкоджений, то щоб уникнути ризику він повинен бути замінений тільки виробником або його сервісною службою або відповідним кваліфікованим персоналом.
- 4.5 Заборонена експлуатація світильника без розсіювача.
- 4.6 Заборонена експлуатація світильника в приміщеннях з підвищеним вмістом пилу або вологи.
- 4.7 Світильник призначений для використання тільки всередині приміщень.
- 4.8 Заборонена експлуатація світильника з димером. Регулювання яскравості відбувається за допомогою пульта керування.
- 4.9 Заборонена експлуатація світильника у мережах, що не відповідають вимогам ДСТУ EN 50160:2014.
- 4.10 Не встановлювати світильники поблизу нагрівальних приладів.
- 4.11 Радіоактивні і отруйні речовини до складу виробу не входять.

### 5. Монтаж і підключення

- 5.1 Дістаньте світильник з упаковки і проведіть зовнішній огляд, перевірте наявність усієї необхідної комплектації.
- 5.2 Виберіть місце для установки світильника. Відключіть напругу і підготуйте до підключення кабель живлячої мережі. Підведіть живлячий кабель до місця установки світильника.
- 5.3 Зніміть розсіювач світильника і намітьте отвори для свердління в поверхні відповідно до кріпильних отворів світильника.
- 5.4 Просвердліть отвори і вставте дюбелі.
- 5.5 Зафіксуйте світильник за допомогою шурупів.
- 5.6 Підключіть кабель живлення до клемної колодки згідно зі схемою:



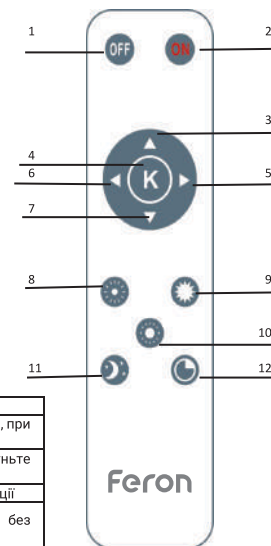
- 5.7 Надіньте кришку світильника.

## 6. Керування світільником

Пульт керування йде в комплекті зі світільником, живиться від двох елементів живлення типу AAA напругою 1.5 В

Кнопки керування:

1. - вимикання світільника
2. - вмикання
3. - збільшення яскравості світіння
4. - вмикання режиму максимальної яскравості, крокове перемикання світлової температури (3000K - 4500K - 6500K)
5. - плавне збільшення колірної температури (до холодного білого)
6. - плавне зменшення колірної температури (до теплого білого)
7. - зменшення яскравості світіння
8. - вмикання світлової температури (3000K)
9. - вмикання світлової температури (6500K)
10. - вмикання світлової температури (4500K)
11. - режим «нічник»
12. - установка таймера на 30 секунд (світільник відключиться через 30 секунд самостійно)



### Характерні несправності і способи їх усунення

| Зовнішні прояви і додаткові ознаки несправності                                      | Вірогідна причина   | Метод усунення  |
|--|---|---|
| При увімкненні живлення світільник не працює   | Відсутня напруга в мережі живлення  | Перевірте наявність напруги живлячої мережі і, при необхідності, усуньте несправність   |
|  | Поганий контакт   | Перевірте контакти в схемі підключення і усуньте несправність   |
|  | Пошкоджений живлячий кабель   | Перевірте цілісність ланцюгів і цілісність ізоляції   |
| У вимкненому стані світільник тьмяно світить або моргає                              | Світільник підключений до мережі живлення через вимикач з неоновим або світлодіодним підсвічуванням | Підключіть світільник через вимикач без підсвічування або відключіть підсвічування  |
|  | Світільник підключений до мережі через вимикач, який рве нульовий дріт, а не фазовий                | Зверніться до кваліфікованого електрика, щоб усунути несправність електричної проводки  |
|  | Наведення на корпусі світільника від дроту заземлення   | Потенціал на дроті захисного заземлення. Переконайтеся, що захисне заземлення відповідає вимогам Правил улаштування електроустановок. Зверніться до кваліфікованого електрика, щоб усунути несправність |
| Світільник не реагує на команди з пульта ДК або сильно знизилася дистанція керування | Занадто велика відстань або перешкода на шляху передачі сигналу                                     | Скоротіть відстань до світільника або усуньте перешкоду   |
|  | Низький заряд батареї на пульті дистанційного керування   | Замініть батарейки в пульті   |

## 7. Технічне обслуговування і ремонт

- 7.1 Світільник не вимагає спеціалізованого технічного обслуговування.
- 7.2 Джерело світла цього світільника є незамінюваним. Увесь світільник має бути замінено за досягнення джерелом світла кінця його строку служби.

## 8. Зберігання

- Зберігання товару здійснюється в упаковці в приміщенні за відсутності агресивного середовища. Температура зберігання від -25°C до +50°C, відносна вологість не більше 80% при температурі 25°C. Не допускати дії вологи.

## 9. Транспортування

- Світільник в упаковці придатний для транспортування автомобільним, залізничним, морським або авіаційним транспортом

## 10. Утилізація

- Світільник утилізується у відповідності до правил утилізації побутової електронної техніки.

## 11. Інформація про виробника, імпортера і дата виробництва

Вироблено в Китаї. Дата виготовлення та номер партії: див. на виробі. Термін зберігання: 10 років. Виробник: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Нінгбо Юзінг Електронікс Ко., ЛТД, Цівіл Індастріл Зон, Пуген Вілаж, Кьюаі Нінгбо, Китай. Імпортер: ТОВ «СВІТРОН», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, 6.10, офіс 6. Уповноважений представник виробника, який здійснює його функції щодо прийняття претензій від споживача: ТОВ «Ферон Плюс», м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, 6.10, офіс 507. тел.: (068) 934-72-72

## 12. Гарантійні зобов'язання

- 12.1 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).
- 12.2 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.
- 12.3 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.
- 12.4 Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.
- 12.5 Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ «Ферон», призначеної для побутових потреб.
- 12.6 Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні зі світільником.

# Feron

Увага: для дотримання гарантійних зобов'язань вимоги до підключення та експлуатації світільника, описані в інструкції, є обов'язковими

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 \_\_\_\_\_

МП

підпис

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