

1. Призначення

Фотореле призначене для автоматичної комутації (увімкнення та вимкнення) освітлення в приміщеннях та на вулицях в залежності від рівня освітленості. Застосовується для економного використання електроенергії.

Межа спрацювання залежно від освітленості регулюється в діапазоні від 5 до 50 Лк.

Монтаж фотореле здійснюється за допомогою кронштейну.

В якості комутаційного елементу встановлене електромеханічне реле.

Корпус фотореле виконаний з пластику, що не підтримує горіння.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання зокрема ДСТУ EN 60947-5-2:2015, ДСТУ EN 60947-5-7:2015, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 55015:2017, ДСТУ EN 61058-1:2015.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номінальна напруга, В	230±10 %
Частота мережі, Гц	50
Номінальний струм комутації, А	10
Рівень освітлення, Лк	5-50 Люкс (регулюється)
Діапазон температур	-20...+40 °С
Ступінь захисту	IP44

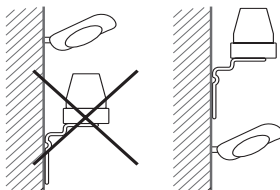
3. Комплектність

- фотореле - 1 шт.;
- кронштейн - 1 шт.;
- кріплення - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації - 1 шт.;
- індивідуальна упаковка - 1 шт.

4. Монтаж та умови експлуатації

Монтаж пристрою повинен виконувати кваліфікований персонал, ознайомлений з даним керівництвом з експлуатації та маючий не нижче III-ї категорії допуск з ТБ.

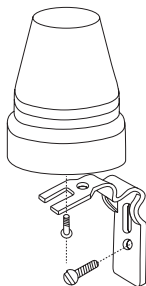
Перед монтажем необхідно переконаватися у відсутності зовнішніх пошкоджень пристрою, а також у правильності напруги мережі живлення і наявності захисного пристрою в ланцюзі (автоматичний вимикач або запобіжник).



Монтаж реле в межах дії хімічно-активного середовища та легкозаймистих матеріалів заборонено.

4.1. Монтаж датчика

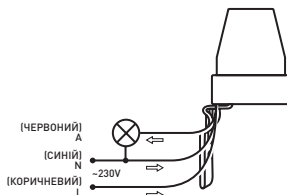
- відкрутіть гвинти;
- зніміть кришку;
- прикріпіть кронштейн датчика до стіни;
- підключіть клемник датчика згідно схеми;
- зберіть датчик у зворотній послідовності.



4.2. Схема підключення фотореле

Підключення здійснюється до провідників фотореле згідно схеми:

- коричневий провід — фаза (L);
- синій провід — нейтраль (N);
- червоний дріт — навантаження.



5. Налаштування

Регулятор «LUX» межі спрацьовування від рівня освітленості знаходиться на основі корпусу. Необхідне значення виставляється індивідуально.



6. Умови експлуатації та зберігання

Температура повітря має бути в межах від $-20...+40$ °C. Відносна вологість не більше 50 % при високих та 90 % при низьких температурах. Зберігання повинно здійснюватися в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від $-40...+50$ °C та відносної вологості до 70 %.

7. Гарантійні зобов'язання

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна гарантує відповідність фотореле e.sensor.light-control.302 вимогам ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 61000-6-2:2008, ДСТУ ІЕС 61000-6-4:2009 при дотриманні споживачем умов експлуатації та зберігання. Гарантійний термін експлуатації — 2 роки.

Гарантійні зобов'язання не розпоширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.

Дата виготовлення: «___» _____ 20__ р.

Дата продажу: «___» _____ 20__ р.

