

## Фотореле

NS-PC01-WH, NS-PC02-WH, NS-PC03-B

### ВНИМАНИЕ!

Перед установкой и использованием фотореле внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации! Все работы по установке и техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на проведение данного вида работ!

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

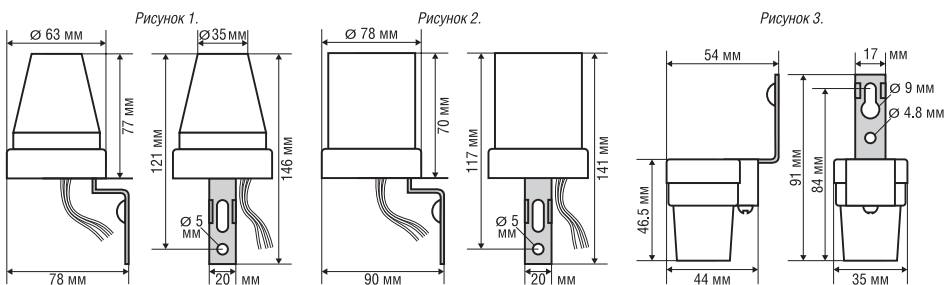
- 1.1. Фотореле серии NS-PC предназначены для автоматического управления питанием светильников, электроприборов, устройств сигнализации в зависимости от уровня освещенности и рассчитаны для работы в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230 В ( $\pm 5\%$ ), 50Гц ( $\pm 2\%$ ). Соответствует ГОСТ 30850.2.1.
- 1.2. Коммутация нагрузки выполняется электромеханическим реле.
- 1.3. Технические параметры представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры

Наименование параметра	NS-PC01-WH	NS-PC02-WH	NS-PC03-B
Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт	1100	2500	1300
*Максимальная мощность нагрузки люминесцентных и светодиодных ламп, ВА	600	1500	780
Потребляемая мощность фотореле во включенном состоянии, Вт	0.45		
Максимальный ток нагрузки при $\cos \varphi=1$ , А	10	20	6
Максимальный ток нагрузки при $\cos \varphi=0.6$ , А	6	16	3
Рабочая освещенность, лк	5–50 (регулируется)		5–15 (не регулируется)
Время выдержки, с	16		нет
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 44		
Фотоэлемент	встроен		
Сечение соединительных проводников, мм <sup>2</sup>	1.5	2.5	1.5
Температура эксплуатации, °С	от -25°С до +45°С		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У3		У1
Срок службы изделия, не менее, лет	7		

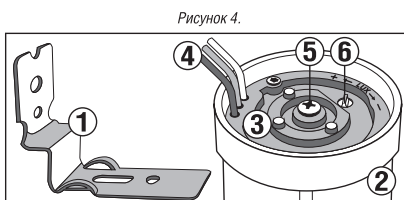
\*Газоразрядные лампы необходимо подключать через контактор (типа КТИ, КМИ) соответствующего номинального тока.

- 1.4. Габаритные и установочные размеры представлены на рисунках 1–3.



- 1.5. Описание частей фотореле представлено на рисунке 4.

1	Крепежный уголок
2	Защитный корпус
3	Основание фотореле
4	Выводы контактных проводников
5	Винт крепления уголка к корпусу фотореле
6	Регулятор порога срабатывания в зависимости от уровня освещенности



## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Фотореле 1 шт., уголок и винт крепления уголка 1 шт., монтажный комплект 1 шт., паспорт изделия 1 шт., упаковка 1 шт.

## 3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 3.1. Транспортирование датчиков должно производиться согласно ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69.
- 3.2. Условия хранения согласно группе хранения 2 по ГОСТ 15150-69.
- 3.3. Особых требований по утилизации нет.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Монтаж и техническое обслуживание фотореле должны производиться при отключенном электропитании сети.
- 4.2. Фотореле необходимо устанавливать вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.
- 4.3. Фотореле необходимо эксплуатировать согласно «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.4. Запрещается подключать фотореле к неисправной электропроводке.
- 4.5. Фотореле NS-PC01-WH и NS-PC02-WH необходимо устанавливать основанием вниз. Фотореле NS-PC03-W необходимо устанавливать основанием вверх.
- 4.6. Для обеспечения правильной работы фотореле в процессе эксплуатации необходимо очищать корпус от пыли и грязи. Чистку производить мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.
- 4.7. Конструкция фотореле не предусматривает ремонта.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДГОТОВКЕ К РАБОТЕ

- 5.1. Все работы по установке и техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на проведение данного вида работ!
- 5.2. Перед монтажом к основанию фотореле необходимо прикрепить уголок с помощью винта входящего в комплект поставки.
- 5.3. Свет от подключенного светильника не должен попадать на фотореле, см. рис. 5-6.

Рисунок 5.

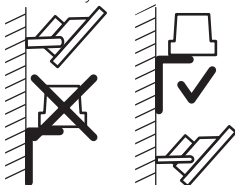


Рисунок 6.

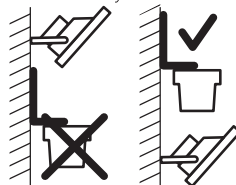
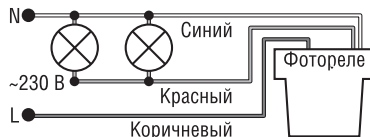


Рисунок 7.



- 5.4. Сетевые провода и провода от нагрузки к выводам фотореле необходимо подключать согласно схеме представленной на рисунке 7:
  - коричневый провод – подключение фазы (L);
  - синий провод – подключение нейтрали (N);
  - красный провод – подключение нагрузки.
- 5.5. Модели NS-PC01-WH и NS-PC02-WH оснащены регулятором порога срабатывания фотореле в зависимости от освещенности (см. рис. 4). Порог срабатывания устанавливается в диапазоне освещенности окружающей среды от 5 лк до 50 лк. Оптимальный порог срабатывания определяется опытным путем.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. На фотореле предоставляется гарантия сроком 1 год с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации, а также требований данного паспорта.
- 6.2. При покупке в паспорте изделия необходимо записать дату покупки и поставить печать магазина.
- 6.3. Срок службы фотореле составляет 7 лет с момента начала эксплуатации.
- 6.4. Производитель имеет право без предупреждения вносить изменения в конструкцию изделия при условии, что данные изменения не ухудшают его потребительские свойства.

## 7. СЕРТИФИКАЦИЯ

- 7.1. Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



Модель фотореле	Дата изготовления	Дата продажи	Штамп магазина

## 8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- 8.1. Сделано в Китае. Изготовитель: «Ningbo Ehome Electronic Co., LTD, Yonghe Road Qiaotouhu Industrial Zone Ninghai Ningbo, P.R.China.
- 8.2. Уполномоченная организация/поставщик в РФ: ООО «ТМ Навигатор», 115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 5, этаж 13 [www.navigators-light.ru](http://www.navigators-light.ru)