# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Navigator

## Фотореле

**NS-PC01-WH, NS-PC02-WH, NS-PC03-B, NS-PC04-WH, NS-PC05-WH**

**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 (±5%), 50/60 Гц (±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 | NS-PC04-WH | NS-PC05-WH |
|---|---|---|---|---|---|
| Максимальная мощность нагрузки ламп накаливания, Вт | 1100 | 2500 | 1300 | 2200 | 3300 |
| *Максимальная мощность нагрузки люминесцентных и светодиодных ламп, ВА | 600 | 1500 | 780 | 1300 | 1900 |
| Потребляемая мощность фотореле во включенном состоянии, Вт | 0,45 | | | 0,5 | |
| Максимальный ток нагрузки при Cos φ=1, А | 10 | 20 | 6 | 10 | 15 |
| Максимальный ток нагрузки при Cos φ=0.6, А | 6 | 16 | 3 | 6 | 9 |
| Рабочая освещенность, лк | 5–50 (регулируется) | | 5–15 (не регулируется) | 5–50 (регулируется) | |
| Время выдержки, с | 16 | | нет | 16 | |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | II | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP 44 | | | IP66 | |
| Фотоэлемент | встроен | | | | |
| Сечение соединительных проводников, мм$^2$ | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| Температура эксплуатации, °С | от -25 до +45°С | | | | |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | У3 | | У1 | | |
| Срок службы изделия, не менее, лет | 7 | | | | |
| Габаритные размеры | *Рис. 1* | *Рис. 2* | *Рис. 3* | *Рис. 4* | |

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

*Рисунок 1.*

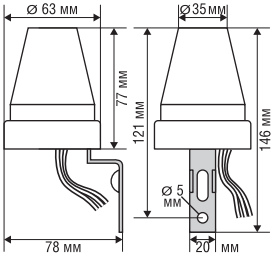



*Рисунок 2.*

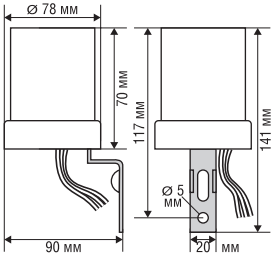



*Рисунок 3.*

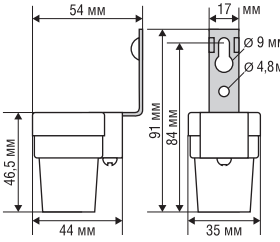
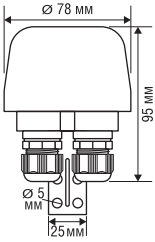


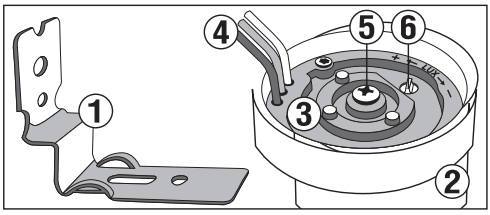

*Рисунок 4.*




1.4. Описание частей фотореле представлено на *Рисунке 5.*

*Рисунок 5.*

| | |
|---|---|
| 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 экз.

## 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. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

## 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, NS-PC02-WH , NS-PC04-WH, NS-PC05-WH необходимо устанавливать основанием вниз. Фотореле NS-PC03-B 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. *Рисунок 6–7*.

*Рисунок 6.*

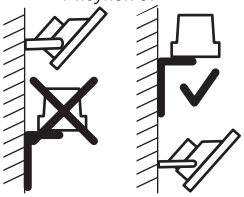


*Рисунок 7.*

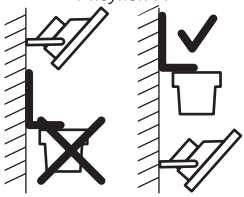


*Рисунок 8.*




5.4. Сетевые провода и провода от нагрузки к выводам фотореле необходимо подключать согласно схеме, представленной на *Рисунке 8*:
– коричневый провод – подключение фазы (L);
– синий провод – подключение нейтрали (N);
– красный провод – подключение нагрузки.
5.5. Модели NS-PC01-WH, NS-PC02-WH, NS-PC04-WH, NS-PC05-WH оснащены регулятором порога срабатывания фотореле в зависимости от освещенности ***(б)***, *Рисунок 5*. 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. При выходе из строя фотореле в течение гарантийного срока замена осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта.
6.5. При выходе из строя фотореле после истечения срока службы утилизировать согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.
6.6. 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 Регламентам Таможенного Союза.
Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

| Код продукта | Дата изготовления | Дата продажи | Штамп магазина |
|---|---|---|---|
| | 05.2021 | | |

## 8. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
8.1. Сделано в Китае. Изготовитель: «Ningbo Ehome Electronic Co., LTD, Yonghe Road Qiaotouhu Industrial Zone Ninghai Ningbo, China. «НИНБО ЭХОМ ЭЛЕКТРОНИК КО., ЛТД», Ёнхэ Роуд, Кяотоуху Индастриал Зон, Нинхай, Нинбо, Китай.
8.2. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва,
ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.