

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 ($\pm 5\%$), 50/60 Гц ($\pm 2\%$).

Соответствует ГОСТ 30850.2.1.

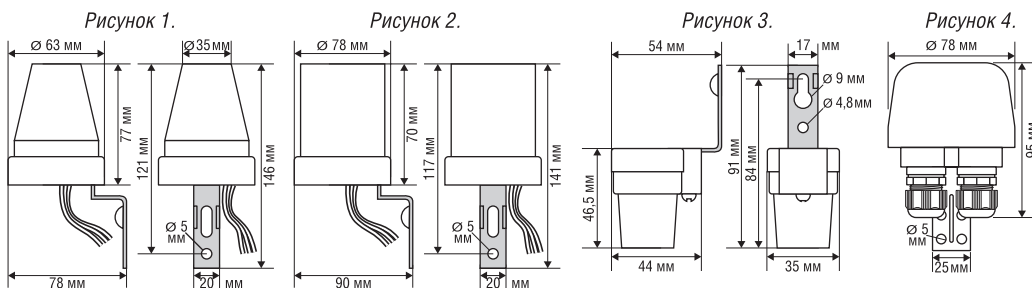
1.2. Коммутация нагрузки выполняется электромеханическим реле.

1.3. Технические параметры представлены в *Таблице 1*.

Таблица 1. Технические параметры

Наименование параметра	NS-PC01-WH	NS-PC02-WH	NS-PC03-B	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 $\cos \varphi=1$, А	10	20	6	10	15
Максимальный ток нагрузки при $\cos \varphi=0,6$, А	6	16	3	6	9
Рабочая освещенность, лк	5–50 (регулируется)		5–15 (не регулируется)	5–50 (регулируется)	
Время выдержки, с	16		нет		
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	<i>Рис. 1</i>	<i>Рис. 2</i>	<i>Рис. 3</i>	<i>Рис. 4</i>	

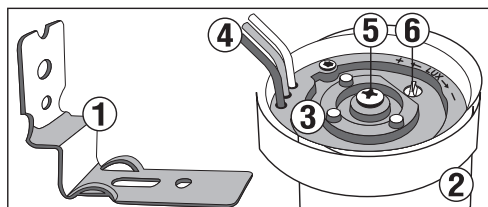
*Газоразрядные лампы необходимо подключать через контактор (типа КТИ, КМИ) соответствующего номинального тока.



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

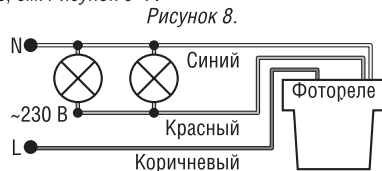
- 3.1. Транспортирование датчиков должно производиться согласно ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69.
- 3.2. Условия хранения согласно группе хранения 2 по ГОСТ 15150-69.
- 3.3. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

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*.



- 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 (**θ**), *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.

ЕАС

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, Кытоуху 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.