

## Характеристики

Реле для автоматического управления освещением в зависимости от уровня внешней освещенности

Версия с "нулевым гистерезисом" для экономии электроэнергии

- Тип 11.01 предназначен для использования на лестницах и в холлах зданий
- **3-позиционный селектор (тип 11.01):**
  - **высокие значения** (пороговые значения в диапазоне 20...1000 люкс)
  - **низкие значения** (пороговые значения в диапазоне 1...30 люкс)
  - **постоянное освещение** (удобный режим при установке и первоначальном тестировании)
- Тип 11.71: с 1 перекидным контактом (SPDT) и питанием (12...24) В перем./пост. тока
- SELV-разделение цепей контактов и питания
- Поставляется с отдельным фоточувствительным элементом
- Индикация состояния с помощью светодиода
- Установка на 35-мм рейку (EN 50022)
- Материал контактов - бескадмиевый

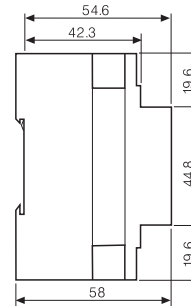
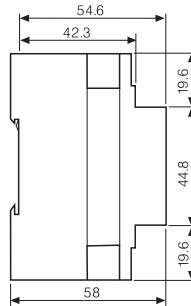
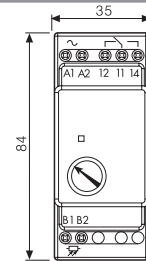
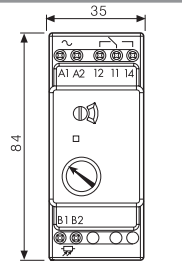
### 11.01

### 11.71



- 1 полюс
- Установка на 35-мм рейку
- "нулевой гистерезис"

- 1 полюс
- Установка на 35-мм рейку
- низковольтный вариант



Характеристика контактов		11.01	11.71
Контактная группа (конфигурация)		1 перекидной контакт (SPDT)	1 перекидной контакт (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	16/30 (120 A - 5 мс)	16/30 (120 A - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA	4,000	4,000
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	BA	750	750
Номинальная мощность потребления ламп:накаливания (230 В)	Вт	2,000 (NO контакт)	2,000 (NO контакт)
скомпенсированные люминесцентные (230 В)	Вт	550 (NO контакт)	550 (NO контакт)
некомпенсированные люминесцентные (230 В)	Вт	1,000 (NO контакт)	1,000 (NO контакт)
галогенная (230 В)	Вт	2,000 (NO контакт)	2,000 (NO контакт)
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
Характеристика		11.01	11.71
Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> )(В) пер. тока (50/60 Гц)		—	12...24
	В пост. тока	230	110...125   230...240
Номинальная мощность при пер./пост. токе	ВА (50 Гц)/Вт	2/—	1.3/0.8
Рабочий диапазон	пер. ток	—	(9.6...33.6)V
	пост. ток	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(88...137)V   (184...264)V
Технические параметры		11.01	11.71
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Задание порога	люкс	1...30 (низкий диапазон)	1...100 (включение)
	люкс	20...1,000 (высокий диапазон)	2...150 (выключение)
Время задержки: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ	с	15/25	15/25
Диапазон температур	°C	-20...+50	-20...+60
Категория защиты		IP 20/IP 54	IP 20/IP 54
Сертификация (в соответствии с типом)			

## Информация по заказам

Пример: Реле включения света 11 серии с "нулевым гистерезисом", 1 перекидной контакт (SPDT) 16 А, установка на 35-мм рейку, питание 230 В перем. тока.

1 1 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

**Серия**

**Тип**

0 = Установка на 35-мм рейку (EN 50022), "нулевой гистерезис"  
7 = Установка на 35-мм рейку (EN 50022)

**Кол-во контактов**

1 = 1 однополюсный

**Напряжение питания**

024 = 12...24 В перем./пост.тока только для 11.71  
125 = 110...125 В перем.тока только для 11.71  
230 = 230...240 В перем.тока только для 11.71  
230 = 230 В перем.тока только для 11.01

**Источник тока**

0 = переменный ток (50/60 Гц)/постоянный ток только для 11.71.0.024  
8 = переменный ток (50/60 Гц)

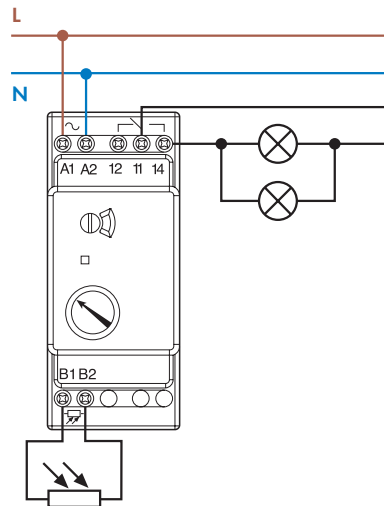
## Технические параметры

Изоляция	11.01		11.71		
Электрическая прочность					
между питанием и контактами	В перем. тока	4,000	4,000		
между открытыми контактами	В перем. тока	1,000	1,000		
Прочее	11.01		11.71		
Кабельный наконечник фотоэлемента Ø мм	(7.5...9)		(7.5...9)		
Длина кабеля	м	50 (2x1.5 мм <sup>2</sup> )	50 (2x1.5 мм <sup>2</sup> )		
Заданное пороговое значение	Люкс	10	100		
Потери мощности					
без нагрузки	Вт	1.3	0.8		
при номинальном токе	Вт	3.1	2		
⊕ Момент завинчивания	Нм	0.8	0.8		
Макс. размер провода		одножильный кабель	многожильный кабель	одножильный кабель	многожильный кабель
	мм <sup>2</sup>	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14

Схемы электрических соединений

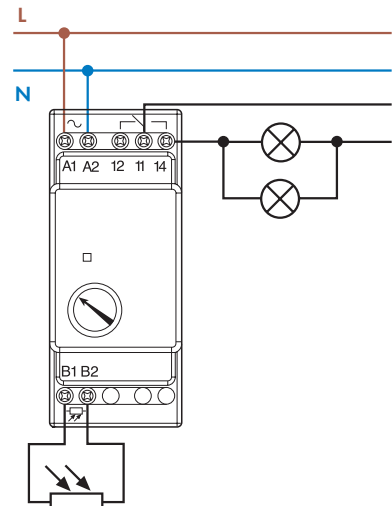
**Тип 11.01**

Индикация красным светодиодом  
 Мигает = питание ВКЛ, реле ВЫКЛ  
 Горит постоянно = питание ВКЛ, реле ВКЛ

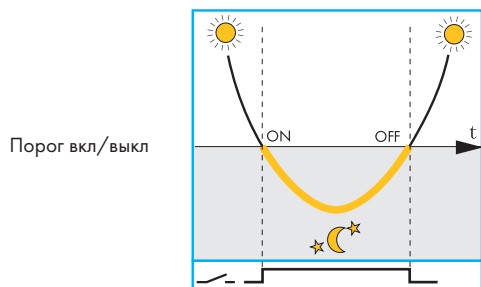


**Тип 11.71**

Индикация красным светодиодом  
 Мигает медленно = питание ВКЛ, реле ВЫКЛ  
 Мигает быстро = питание ВКЛ, работает таймер  
 Горит постоянно = питание ВКЛ, реле ВКЛ

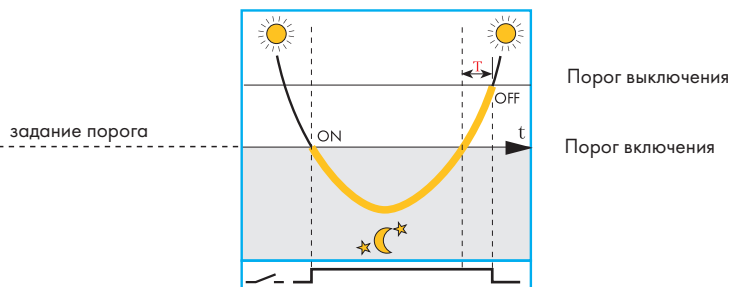


**РЕЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА С "НУЛЕВЫМ ГИСТЕРЕЗИСОМ" (ТИП 11.01)**



Уровень выключения = Уровень включения.  
 Запатентованная схема "Нулевой гистерезис" обеспечивает надежное переключение без ненужных затрат электроэнергии.

**ТРАДИЦИОННЫЕ РЕЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА**



"Традиционные" реле включения света имеют гистерезис переключения для предотвращения неправильной работы. Это ведет к ненужной задержке выключения и, как следствие, к непроизводительным затратам электроэнергии (за период T).

Аксессуары



Чувствительный фотоэлемент (поставляется в комплекте с реле включения света)

011.00

