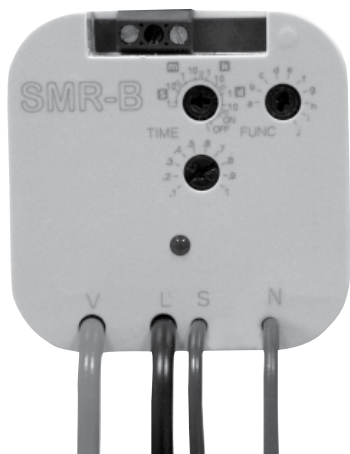


Супер-мультифункциональное реле SMR-T, SMR-H, SMR-B

SMR-B
260mm
121mm

SMR-T
SMR-H
260mm
131mm

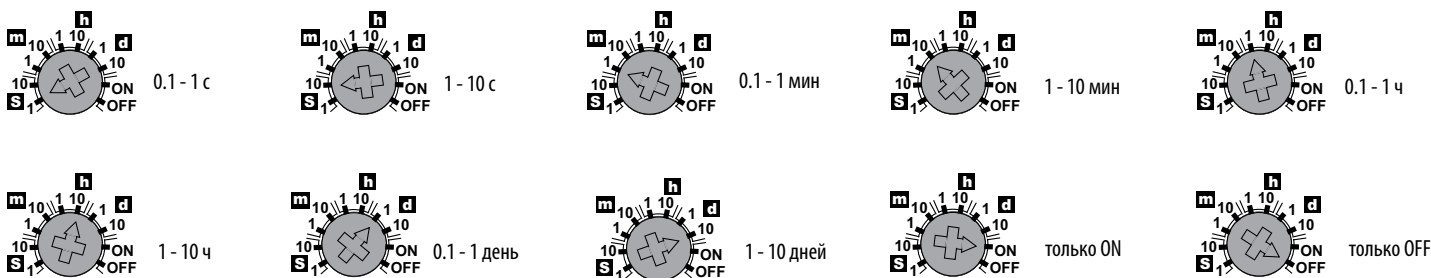


- мультифункциональное реле предназначено для установки в монтажную коробку, под кнопку выключателя в имеющейся разводке (SMR-T работает без нейтраля)
- быстрое и выгодное решение замены стандартного выключателя на реле памяти, управляемого временем и кнопками более подробную информацию найдете о типе и величине нагрузки указанных изделий найдете в табл. на стр. 151
- **SMR-T**
 - 3-проводное подключение, работает без подключения "НЕЙТРАЛЯ"
 - выходная мощность: 10 - 160 VA
 - нельзя использовать для люминисцентных и экономичных ламп (нагрузки емкостного характера)
- **SMR-H**
 - 4-проводное подключение
 - выходная мощность: 0 - 200 VA
 - нельзя использовать для люминисцентных и экономичных ламп (нагрузки емкостного характера)
- **SMR-B**
 - 4-проводное подключение
 - 10 функций
 - выходной контакт 1x16A / 4000 VA, 250V AC1
 - позволяет коммутацию люминисцентных и экономичных ламп (см.таблицу на стр. 151)
 - подходит для коммутации больших нагрузок, чем у SMR-T, SMR-H, например, импульсные реле, лестничные автоматы, переключение отопляемых лестниц в ванных комнатах
 - отдельный, гальванически изолированный вход AC/DC 5-250 V, например для управления с системы безопасности

Технические параметры	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Количество функций:	9	9	10
Подключение:	3-проводное, без "НЕЙТРАЛЯ"	4-проводное, с "НЕЙТРАЛЕМ"	4-проводное, с "НЕЙТРАЛЕМ"
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц		
Мощность (в покое/при макс.нагрузке):	0.8/3 VA	0.8/3 VA	макс. 1 VA / 1 VA
Допустимое напряжение питания:	-15 %; +10 %		
Временные диапазоны:	0.1 с - 10 дней		
Настройка времени:	поворотным переключателем		
Временное отклонение:	10 % - при механической настройке		
Точность повторений:	2 % - стабильность настроенного параметра		
Температурный коэффициент:	0.1 % / °C, нормальное значение = 20 °C		
Выход			
Количество контактов:	1x тиристор		1x коммутир. (AgSnO ₂)
Омическая нагрузка*:	10 - 160 VA	0 - 200 VA	16A 125/250 V AC1
Индуктивная нагрузка*:	10 - 100 VA	0 - 100 VA	8A 250 V AC (cos φ = 0.4)
Управление			
Управляющее напряжение:	AC 230 V		AC 230V, UNI - 5-250 V AC/DC
Ток:	3 mA		
Длина управляющего импульса:	мин. 50 мс / макс. неограничена		
Другие параметры			
Рабочая температура:	0.. +50 °C		
Рабочее положение:	произвольное		
Монтаж:	свободное на входящих токопроводах		
Защита:	IP 30 со стороны лицевой панели		
Категория перенапряжения:	III.		
Степень загрязнения:	2		
Предохранитель:	F1 A / 250 V	F1 A / 250 V	x
Выходы:	провод CY, сечение: 0.75 мм ² , длина: 90 мм		2x провод CY, сечение: 0.75 мм ² 2x провод CY, сечение: 2.5 мм ²
Газоразрядные лампы на кнопке:	макс. количество 10		макс. количество 20
Размер:	49x49x13мм, подробнее см.стр. 157-159		49x49x 21 мм
Вес:	26 г	27 г	53 г
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1		

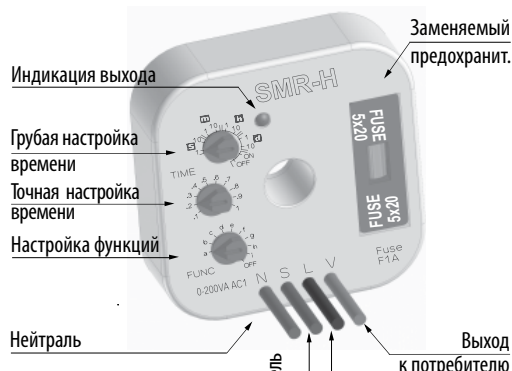
Примечание: * - более подробно в таблице на стр. 151

Временные диапазоны



Описание устройства

SMR-H



SMR-B



Функции

Функция а - Задержка выключения восходящая
 выход отсчитает время при замыкании выключателя. Каждое последующее нажатие (макс. 5х) период времени увеличивается. Длительное нажатие выключит выход.



Функция б - задержка выключения нисходящая
 выход отсчитает время после выключения кнопки и замкнется немедленно



Функция с - задержка выключения нисходящая
 после выключения кнопки выход замкнет, а затем отсчитает время.



Функция d - циклование, начинающееся импульсом
 выход задает такт в правильных интервалах, циклование начинается импульсом



Функция е - сдвиг импульса
 задержка включения после замыкания выключателя и задержка выключения после его размыкания



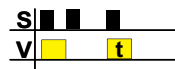
Функция f - задержка запуска
 задержка включения после замыкания выключателя до выключения



Функция g - импульсное реле
 нажатием включит и следующим нажатием выключит выход, независит от продолжительности нажатия, потенциометром можно настроить задержку реакции на нажатие кнопки и тем самым элиминировать отскок контакта кнопки



Функция h - импульсное реле задержки
 нажатием включит и следующим нажатием выключит выход, если к нему дойдет до истечения времени



Функция i - циклование, начин.паузой
 выход задает такт в правильных интервалах, циклование, начин.паузой

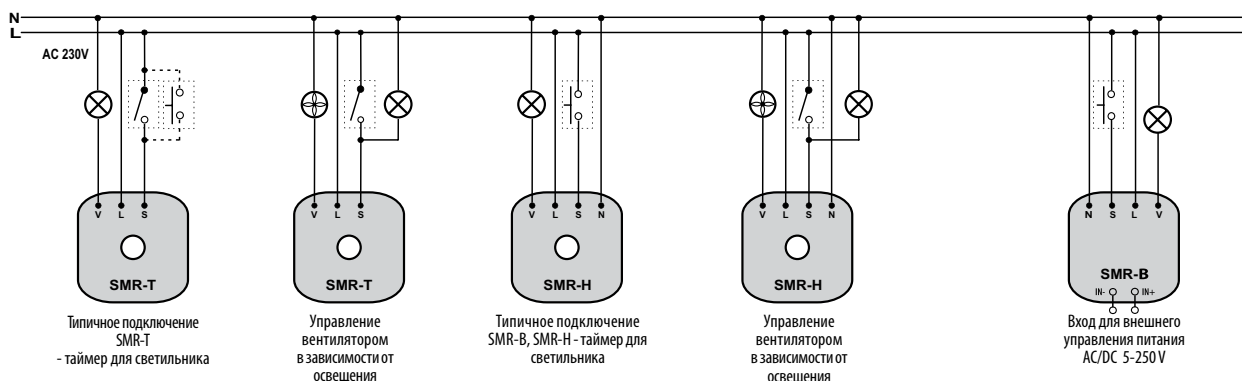


Функция j* - задержка запуска до выключения
 задержка запуска после замыкания выключателя до выключения питания или следующего нажатия кнопки



Прим.: * - Функция j только у SMR-B

Подключение SMR-B, SMR-H, SMR-T



Пример каскадного подключения SMR-B, SMR-H

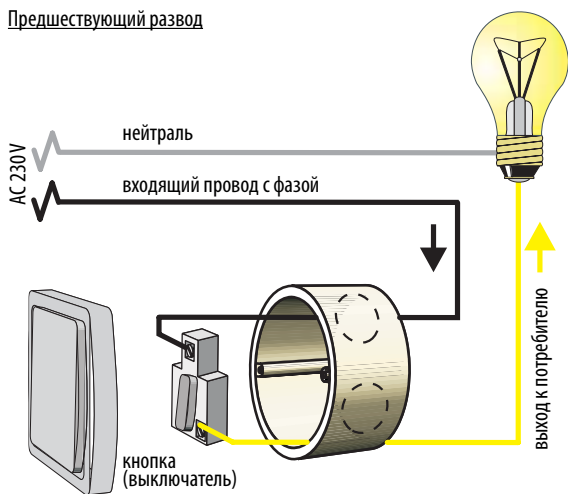
Функция

Такое подключение заменит 4 шт. перекрестных выключателя ИР7

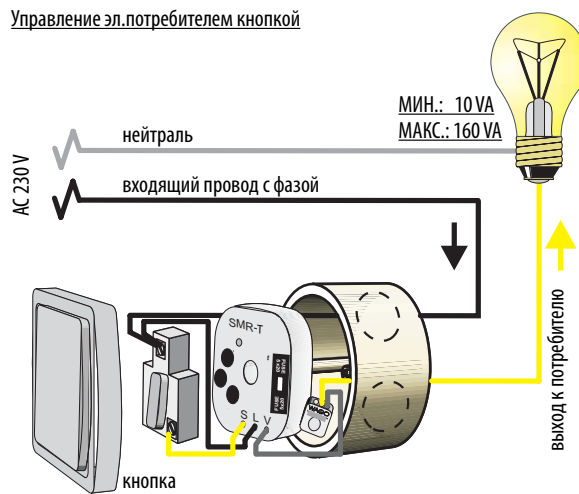
Управление освещением на лестнице

Примеры подключения SMR-T

Предшествующий развод



Управление эл.потребителем кнопкой



После выключения лампы начинает работать вентилятор, а по истечению заданного времени выключится..

