



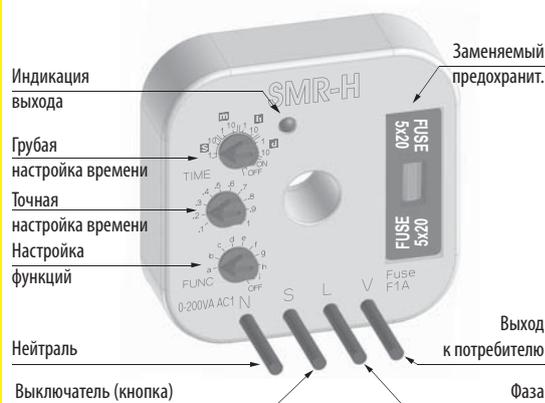
EAN код
 SMR-K / 230V: 8595188145176
 SMR-T / 230V: 8595188129107
 SMR-H / 230V: 8595188129114
 SMR-B / 230V: 8595188135566

- 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 на стр.127-128
- **SMR-K**
 - 3-проводное подключение, без "НЕЙТРАЛЯ"
 - выходная мощность: 10 - 160 VA
 - для правильного функционирования изделия требуется нагрузка R, L или C между входом S и нулевым проводом
- **SMR-T**
 - 3-проводное подключение, работает без подключения "НЕЙТРАЛЯ"
 - выходная мощность: 10 - 160 VA
 - можно подключить нагрузку типа R, L или C между входами S и нейтраль—ючто не обязательно (в отличии от SMR-K)
- **SMR-H**
 - 4-проводное подключение
 - выходная мощность: 0 - 200 VA
- **SMR-B**
 - 4-проводное подключение
 - 10 функций
 - выходной контакт 1x16A / 4000 VA, 250V AC1
 - позволяет коммутацию люминисцентных и экономичных ламп
 - подходит для коммутации больших нагрузок, чем у SMR-K, SMR-T, SMR-H, например, импульсные реле, лестничные автоматы, переключение отопляемых лестниц ванных комнатах
 - отдельный, гальванически изолированный вход AC/DC 5-250 V, например для управления с системы безопасности

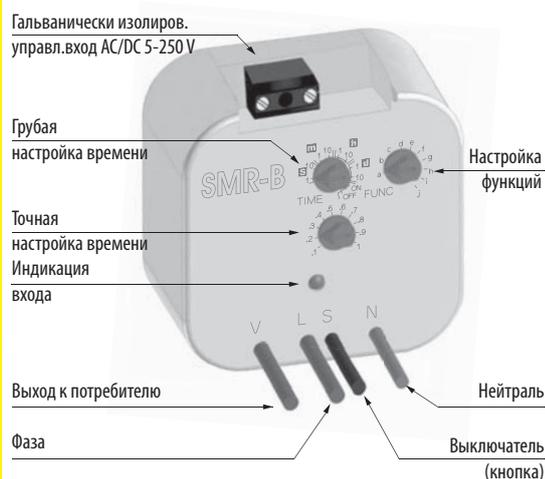
Технические параметры	SMR-K	SMR-T	SMR-H	SMR-B
Количество функций:		9		10
Подключение:	3-проводное, без "НЕЙТРАЛЯ"		4-проводное, с "НЕЙТРАЛЕМ"	
Напряжение питания:	AC 230V / 50-60Гц			
Мощность(в пок./при макс.нагруз.):	0.8 / 3VA			макс. 1 / 1VA
Допустимое напряж. питания:	-15%; +10%			
Временные диапазоны:	0.1 с - 10 дней			
Натройка 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 (cosφ > 0.4)
Управление				
Управляющее напряжение:	AC 230 V			AC230V, UNI-5-250VAC/DC
Ток:	25μA		3 mA	
Длина управляющего импульса:		мин. 50 мс / макс. неограничена		
Подключение светодиодов:	x		Да	
Максимальное кол-во подкл. светодиодов на вход управления:		230 V - максимальное кол-во 50 шт. (замеры со светодиодом 0.68mA/230V AC)		
Другие параметры				
Рабочая температура:	0..+50°C			
Рабочее положение:	произвольное			
Монтаж:	свободное на входящих токопроводах			
Защита*:	IP 30 при нормальных условиях*			
Категория перенапряжения:	III.			
Степень загрязнения:	2			
Предохранитель:		F 1A / 250V		x
Выходы:	3хпровод СУ, Ø 0.75 мм ²	4хпровод СУ, Ø 0.75 мм ² длина 90мм		2 хпровод СУ, Ø 75 мм ² 2 хпровод СУ, Ø 2.5 мм ²
Газоразрядные лампы на кнопке:	x	макс. количество 10		макс. количество 20
Размер:		49 x 49 x 13 мм		49 x 49 x 21 мм
Вес:	26 Гр.	26 Гр.	27 Гр.	53 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1			

Описание устройства

SMR-H

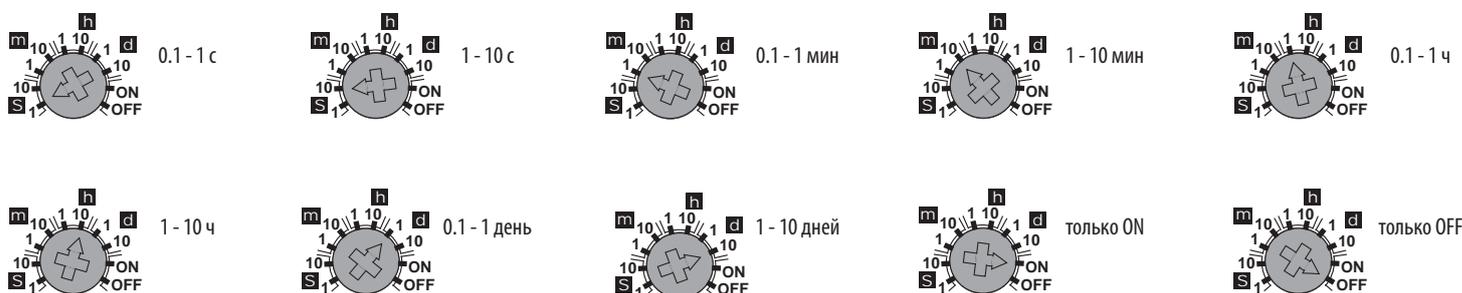


SMR-B



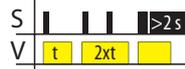
* - больше информации на стр. 38

Временные диапазоны

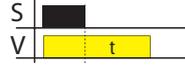


Функции

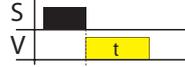
Функция a - задержка выключения восходящая
выход отсчитает время при замыкании выключателя. Каждое последующее нажатие (макс. 5x) период времени увеличивается. Длительное нажатие выключит выход.



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



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



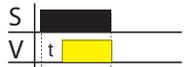
Функция d - циклование, начинающееся импульсом
выход задает такт в правильных интервалах, циклование начинается импульсом



Функция e - 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, независимо 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



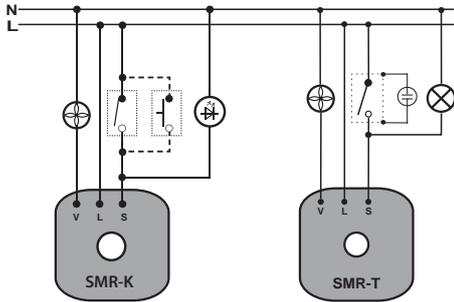
Функция i - циклование, начин.паузой
выход задает такт в правильных интервалах, циклование, начин. паузой



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

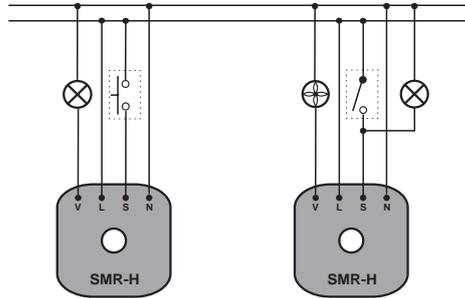


Подключение SMR-K, SMR-B, SMR-H, SMR-T



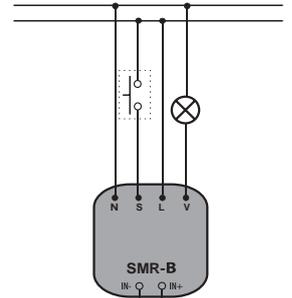
Пример подключения SMR-K - таймер для вентилятора

SMR-T: Управление вентилятором в зависимости от освещения



Типичное подключение SMR-H - таймер для светильника

Управление вентилятором в зависимости от освещения

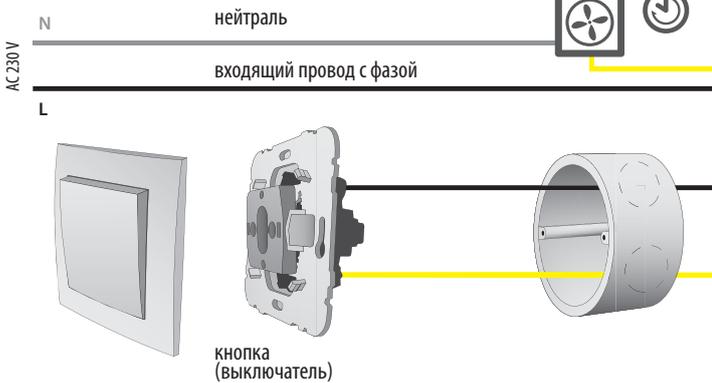


Вход для внешнего управления питания AC/DC 5-250 V

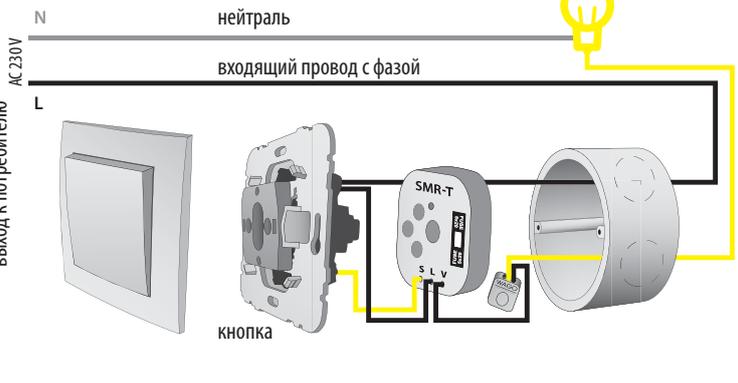
Примечание: SMR-K, SMR-T, SMR-H не предназначены для коммутации емкостной нагрузки (КЛЛ, LED лампы и т.д.), но могут применяться для индуктивных и резистивных нагрузок. SMR-B с релейным выходом предназначен для других типов нагрузки. Данный выход позволяет коммутировать нагрузки типа R, L или C- согласно таблице нагрузок. Между входом S и нейтралью можно подключить нагрузку типа R, L или C, но это не является условием (в отличие от SMR-K).

Примеры подключения SMR-T

Предшествующий развод



Управление эл.потребителем кнопкой



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

