

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PIR-МОДУЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА SENVA

Параметры	SB00322A	SB00422A
Габариты	10 x 8 мм	18 x 10 мм
$U_{пит}$	3,3 — 15 В	
$I_{потр}$	< 0,1 мА	
$U_{вых}$	3 В	
Рабочая температура	-20°C — 60°C	
Задержка отключения	2 с, фиксированная	10 с, фиксированная
Наличие фотодатчика	нет	
Схематическое изображение		
Диаграмма направленности линзы		
Типовое применение		
Совместимость с модулями	M263/1, M263/2 (следует соблюдать правильность установки сенсора в модуль, см. рисунки ниже)	

Из-за высокой чувствительности устройства ИК-датчика, не рекомендуется использовать модуль:

- в среде, параметры которой могут значительно и быстро изменяться;
- в местах ударов или вибраций;
- в местах, где есть препятствующие прохождению ИК лучей материалы, например, стекло, пластик;
- при воздействии прямого солнечного света;
- вблизи нагревателей или кондиционеров.

Коммутирующие модули **M263/1**, **M263/2** и **M273** разработаны специально для работы с данными датчиками. Рекомендуемое применение — включение светодиодных лент, низковольтных ламп или других нагрузок постоянного тока до 5 А с напряжением 12 В. Применение полевого транзистора в качестве коммутирующего элемента и отказ от реле позволили сделать устройства абсолютно бесшумными и значительно снизить их размер, а малая рассеиваемая мощность позволяет их эксплуатировать непрерывно. Модули **M263/х** обеспечивают простое включение/выключение нагрузки, в то время как **M273** выполняют функцию **Soft Switch**, осуществляя плавное включение и выключение, а также позволяет выбрать скорость затухания (джампер "Плавно") режим полного или частичного выключения(джампер "Дежурное осв."). Режим частичного выключения позволяет обеспечить дежурное освещение.

Параметр	Значение
Для M263/х	
$U_{вх}$	12 В
$I_{нагр}$	до 5 А
Размеры	35 x 35 мм
Монтажное отверстие	3 мм

Порядок подключения сенсора к коммутирующему модулю:

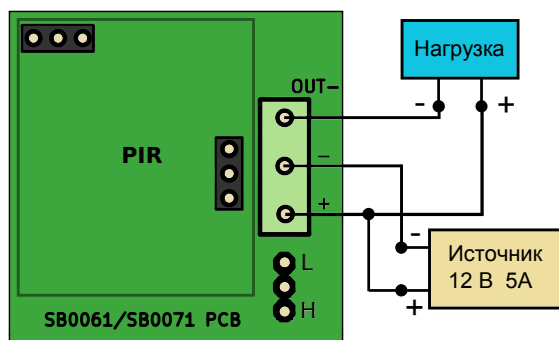
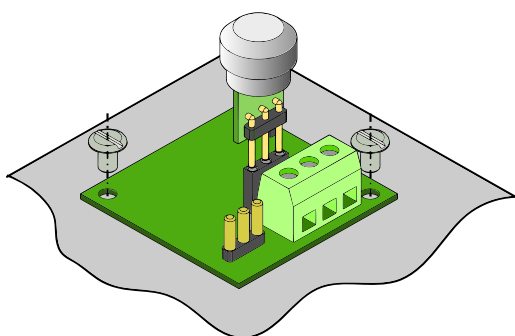
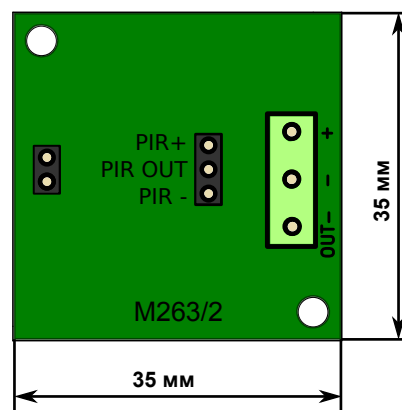
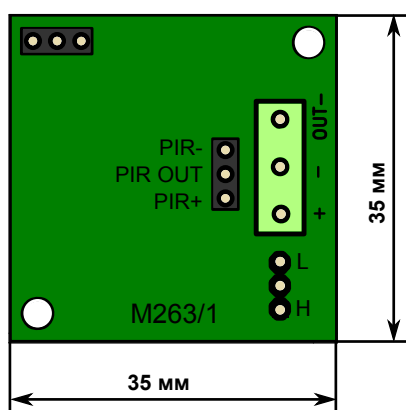


Схема подключения модуля

Следует соблюдать распиновку PIR-датчика и модуля, как показано на рисунках. Названия контактов датчика нанесены на одной из его сторон.

Для подключения нагрузки и датчиков к **M263/х** следует придерживаться следующих правил:

- «+» источника питания и нагрузки подключить к одному контакту клеммника (на плате обозначен знаком «+»);
- «-» источника питания подключить к контакту клеммника со знаком «-»;
- «-» нагрузки подключить к контакту клеммника «OUT-»;
- коммутирующую плату следует прикрепить к токоизолирующей поверхности;
- при монтаже между коммутирующей платой и крепёжной поверхностью (или

корпусом) следует использовать изолирующую монтажную шайбу или втулку высотой 3 - 5 мм;

- установить PIR датчик в гнездо на плате, допускается применение удлиняющего проводного шлейфа.

Для подключения к **M273** :

- «+» источника питания и нагрузки подключить к одному контакту клеммника (обозначен как «In+/Load+»);
- «-» источника питания подключить к «In-»;
- «-» нагрузки подключить к контакту «Load-»;
- коммутирующую плату следует прикрепить к токоизолирующей поверхности или поместить в специальный корпус;
- подключить PIR датчик к разъёму на шлейфе.

Параметр	Значение
Для M273	
Время быстрого выключения	2 с
Время медленного выключения (установлен джампер "Плавно")	7 с
Интенсивность освещения в дежурном режиме (установлен джампер "Дежурное осв.")	10 %
$U_{вх}$	12 В
$I_{нагр}$	до 5 А

Схема подключения

