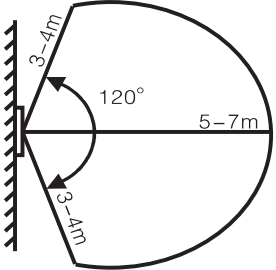
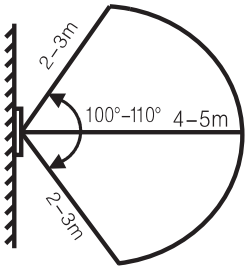
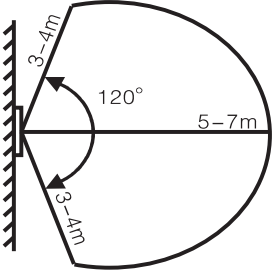
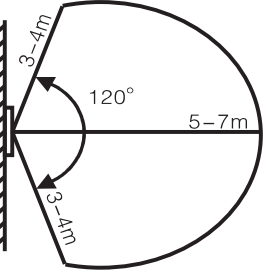
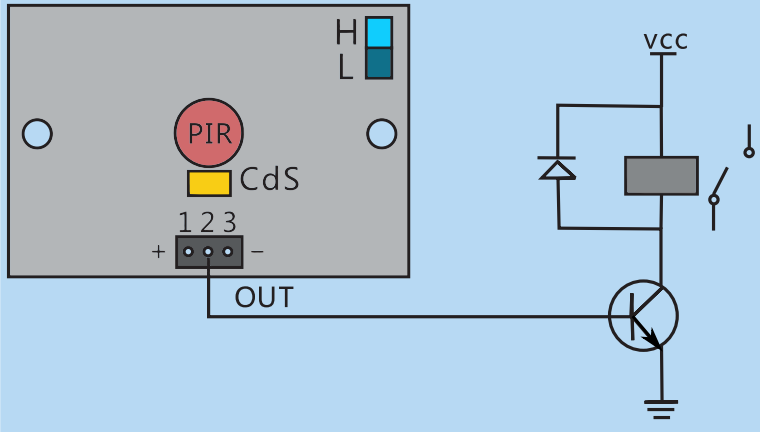


## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PIR-МОДУЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА SENBA

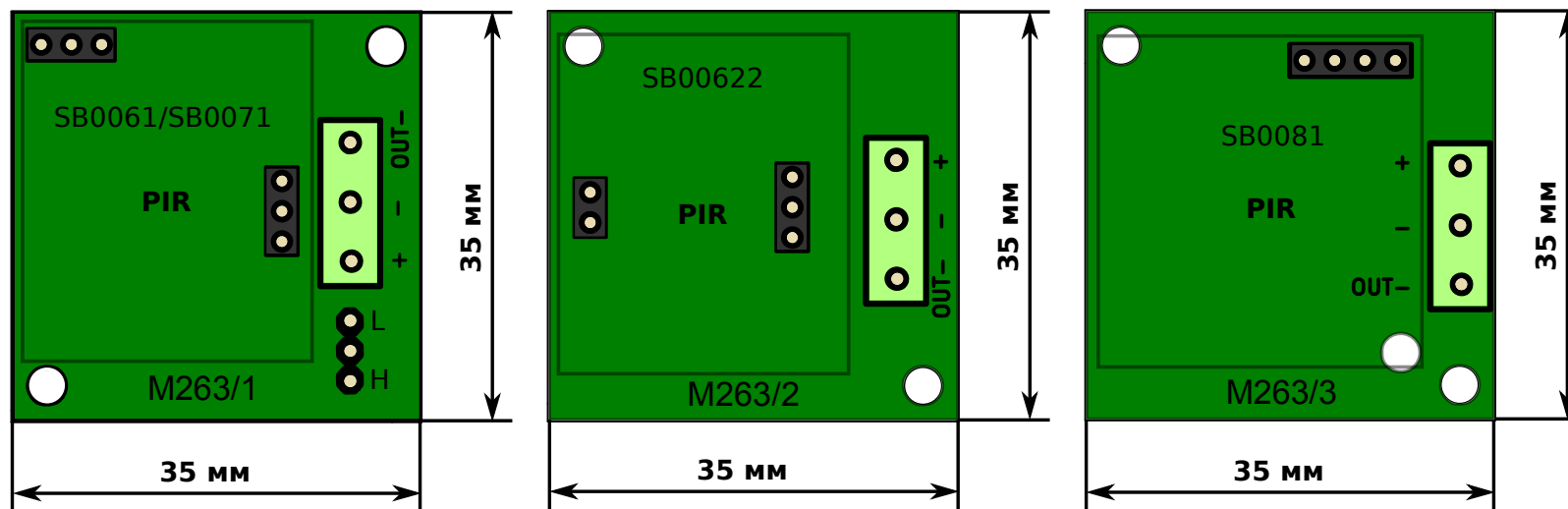
Параметры	SB0061	SB0071	SB0081	SB00622A
Габариты	24 x 32 мм	24 x 32 мм	28 x 28 мм	24 x 32 мм
U <sub>пит</sub>	5 - 20 В			
I <sub>потр</sub>	< 50 мкА		< 1,5 мА	< 0,1 мА
U <sub>вых</sub>	3,3 В			3 В и U <sub>пит</sub> (выход с открытым коллектором, I <sub>max</sub> ≤ 0,2 А)
Рабочая температура	-17°C — 70°C			-20°C — 60°C
Задержка отключения	регулируемая 5 с — 18 мин	регулируемая до 15 с	нерегулируемая 30 с	регулируемая 5 с — 18 мин
Наличие фотодатчика	нет	нет	да	да, регулировка чувствительности
Схематическое изображение				
	<p><b>VCC</b> — вход питания  <b>GND</b> — выход питания  <b>OUT</b> — логический выход  <b>H</b> — если замкнут джампером, разрешает активировать сенсор повторно до окончания времени задержки отключения  <b>L</b> — если замкнут джампером, запрещает активировать сенсор повторно до окончания времени задержки отключения</p>		<p><b>VCC</b> — вход питания  <b>GND</b> — выход питания  <b>OUT</b> — логический выход  <b>CDS</b> — выход фотодатчика (для срабатывания сенсора только в тёмное время суток необходимо подключить к <b>GND</b>)</p>	
			<p><b>VCC</b> — вход питания  <b>GND</b> — выход питания  <b>OUT</b> — логический выход  <b>«+»</b> — управляющий выход с уровнем U<sub>пит</sub> (подключён к <b>VCC</b>)  <b>«-»</b> — управляющий выход, при срабатывании датчика подключён к <b>GND</b></p>	

Параметры	SB0061	SB0071	SB0081	SB00622A
	<b>Примечание:</b> коммутация датчиков с другими устройствами осуществляется через PLS разъём с шагом 2,54 мм.			
Диаграмма направленности линзы				
Высота линзы	16 мм	10 мм	16 мм	16 мм
Типовое применение				
Совместимость с модулями	<b>M263/1</b>		<b>M263/3</b>	<b>M263/2</b>

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**, **M263/3** 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. Ниже приведены характеристики и схематические изображения модулей.



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

Для подключения нагрузки и датчиков следует придерживаться следующих правил (как показано на рисунках ниже):

- «+» 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 гнезда на плате;
- регулировка времени задержки и чувствительности фотодатчика (если доступно) осуществляется вращением соответствующих подстроечных резисторов на PIR датчике;
- выбор режима работы SB0061/SB0071 (L/H режим) осуществляется джампером (на плату выведен PLS разъём).

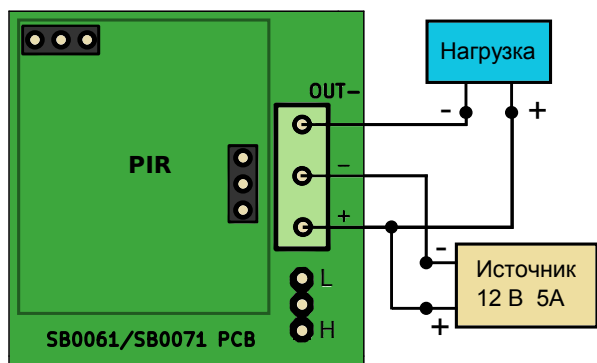
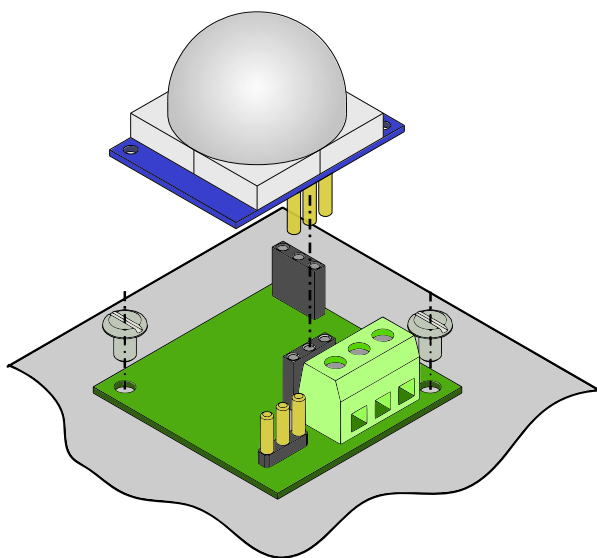
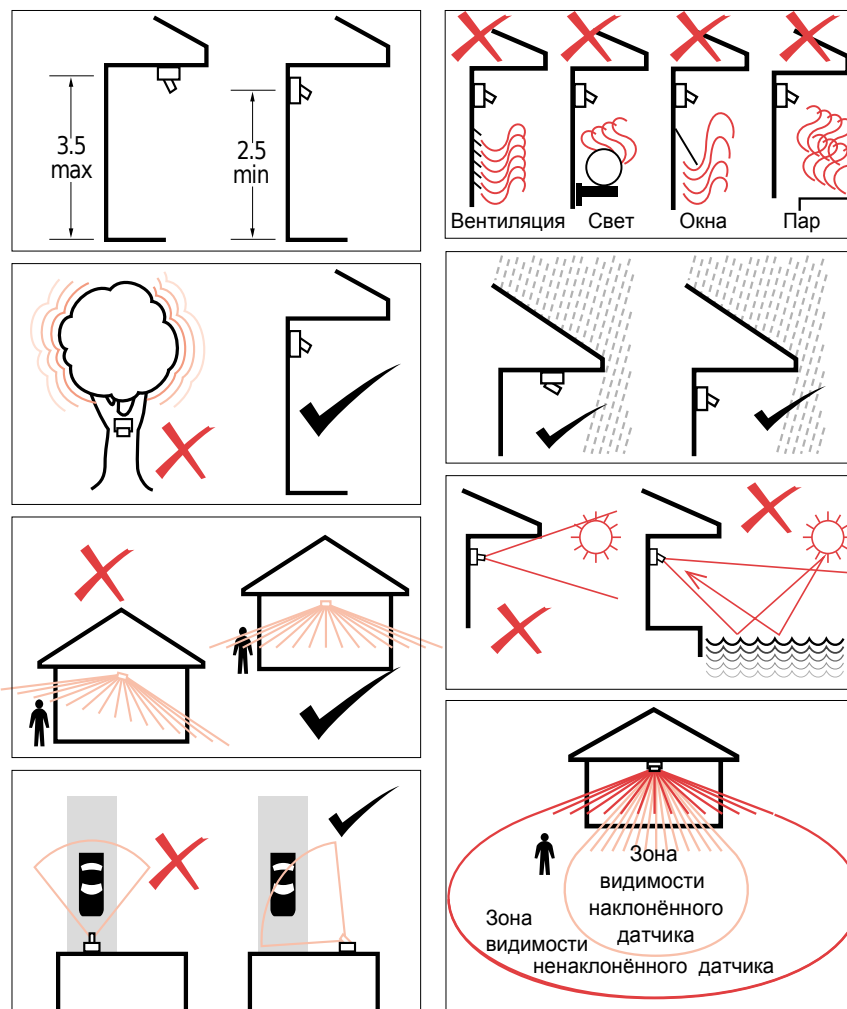


Схема подключения модуля



Установка модуля и датчика



Рекомендации по установке датчиков