







**+7 (495) 845-12-10**  
**www.lasercomponents.ru**

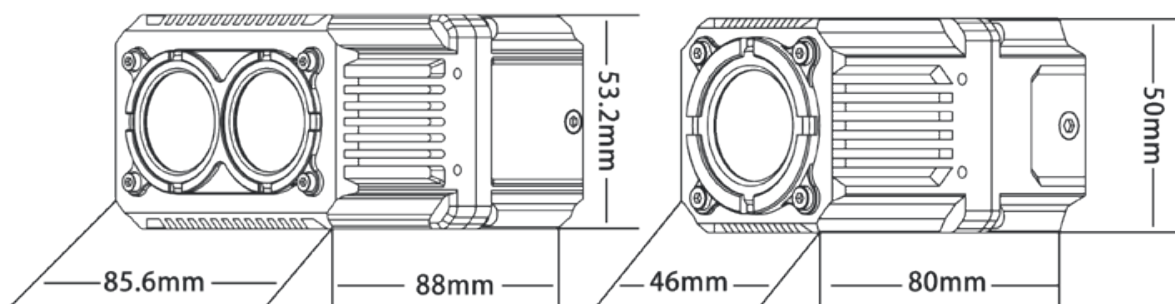
## Автомобильная система ночного видения «Spike-B»



Наблюдательный комплекс «Spike-B» специально предназначен для установки на транспортные средства различного типа с целью обеспечения обзора в тёмное время суток при полном отсутствии освещения. Данная система может включать в себя как отдельный неохлаждаемый тепловизионный канал, так и электронно-оптический блок «Fusion», который позволяет совмещать изображение, полученное в ИК диапазоне и в видимой части спектра.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Разрешение тепловизора 640×512 пикселей при шаге пикселя 12мкм;
-  Интеллектуальные функции распознавания людей и ТС в двухдиапазонном формате;
-  Высокоскоростная электронная стабилизация (защита от вибрационных помех);
-  IP67 Высокая степень защиты от внешних воздействий (IP 67).





**+7 (495) 845-12-10**  
**www.lasercomponents.ru**

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Модель</b>	<b>Spike-BS</b>	<b>Spike-BF</b>		
<b>Оптические каналы</b>	<b>LWIR(VOx)</b>	<b>LWIR(VOx)</b>	<b>VIS-NIR (CMOS)</b>	<b>Fusion</b>
<b>Разрешение, пиксели</b>	<b>640 × 512</b>	<b>640 × 512</b>	<b>1920 × 1080</b>	<b>800 × 600</b>
<b>Шаг пикселя, мкм</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>Спектральный диапазон, мкм</b>	<b>8 - 14</b>	<b>8 - 14</b>	<b>0,4 - 1</b>	<b>-</b>
<b>Чувствительность (NETD), мК</b>	<b>&lt; 50</b>	<b>&lt; 50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Минимальная освещённость, лк</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,001</b>	<b>-</b>
<b>Поле зрения, °</b>	<b>45,8 × 37,5</b>	<b>45,8 × 37,5</b>	<b>51,3 × 30,2</b>	<b>45,8 × 30,2</b>
<b>Задержка пуска, с</b>	<b>&lt; 10</b>			
<b>Рабочее напряжение, В</b>	<b>9 - 36 (12 - типичное значение)</b>			
<b>Потребляемая мощность при + t°C, Вт</b>	<b>≤ 2</b>	<b>≤ 5</b>		
<b>Потребляемая мощность при - t°C, Вт</b>	<b>≤ 6</b>	<b>≤ 10</b>		
<b>Изображение</b>	<b>ИК</b>	<b>ИК, видимый диапазон, совмещение диапазонов</b>		
<b>Видео интерфейс</b>	<b>PAL / FPD-Link differential / SDI</b>			
<b>Протокол управления</b>	<b>RS 232</b>			
<b>Дисплей (опция)</b>	<b>800 × 600 (8,4")</b>			
<b>Диапазон рабочих температур, °C</b>	<b>от -40 до +60</b>			
<b>Степень защиты</b>	<b>IP 67</b>			
<b>Устойчивость к перегрузкам, g</b>	<b>40 (тройкратное воздействие в течении 11мс по 3 осям)</b>			



+7 (495) 845-12-10  
[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Spike-BS	Spike-BF
Габаритные размеры, мм	80 × 50 × 46	90 × 86 × 54
Масса, г	< 330	< 800
Дальность обнаружения человека (1,7м х 0,5м), м		200
Дальность обнаружения ТС (2,3м х 2,3м), м		250

## ПРИМЕР ПОЛУЧЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ



VIS-NIR Mode



Infrared (LWIR) Mode



Fusion Mode