

VCSEL лазерный диод – это диод, который излучает оптический луч в вертикальном направлении по отношению к подложке. Он предназначен для использования в качестве источника света в оптических системах и оптических устройствах захвата.

Лазерный диод с вертикальным объемным резонатором (**VCSEL**) содержит оптический резонатор, который состоит из активной области и верхнего и нижнего отражателя. Нижний отражатель, в свою очередь, состоит из брэгговского отражателя и неоптического подавляющего слоя, расположенного между активным слоем в активной области и нижним рефлектором.

Наименование	Длина волны, нм	Мощность, мВт	При токе, мА	Расхождение пучка, градус	Ток управления, мА	Диапазон рабочих температур, °С	Тип корпуса
HFE4084-322	850	1,25	12	15	5 - 15	0...70	TO-46
HFE4085-321	850	1,8	12	15	5 - 15	0...70	TO-46
HFE4091-341P	850	0,625	7	15	5 - 15	-40...85	TO-46
SV5637-001	850	1,25	10	2	7 - 15	0...70	TO-46
SMV2637-001	850	1,25	10	6	7 - 15	0...70	SMD

Корпус TO-46



Корпус SMD

