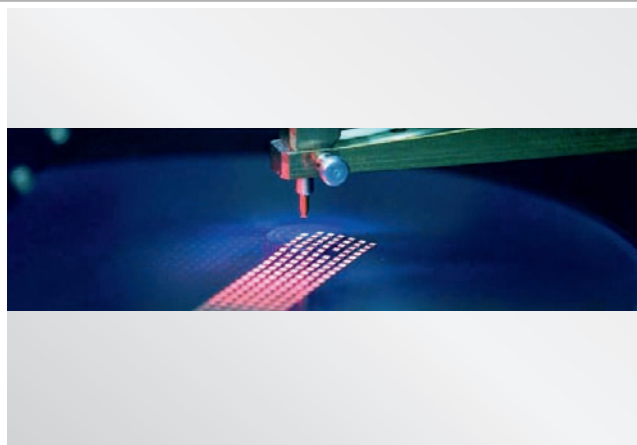


Светодиодные кристаллы (чипы)



Компания SemiLEDs производит светодиодные кристаллы (чипы) на основе гетероструктур нитрида галлия (GaN) и его твердых растворов синего свечения по собственной запатентованной технологии (MvpLED). Уникальная технология обеспечивает превосходные показатели:

- лучшие среди аналогов яркость и надежность;
- тонкий чип – 145 мкм;
- соответствие стандарту RoHS.



Кристаллы SemiLEDs с вертикальным протеканием тока, основанием данных кристаллов является сплав меди, что позволяет обеспечить низкое тепловое сопротивление.

Кристаллы SemiLEDs могут использоваться для производства светодиодов, предназначенных для различных светотехнических решений, в том числе для рекламного, аварийного, промышленного и уличного освещения.

4

Цвет	Код (kit)	Размеры, мкм	Мощность излучения		Ток, мА	Напряжение, В		Длина волны, нм	
			мин.	макс.		тип.	макс.	мин.	макс.
Синий	SL-V-B24AD	610×610	120	250	150	3,3	3,6	450	475
	SL-V-B35AK	860×860	350	500	350	3,4	3,8		
	SL-V-B40AK	1070×1070	350 мВт	600 мВт		3,2	3,6		
	SL-V-B40AK2		800 мВт	1100 мВт	700	3,5	3,9		
	SL-V-B45AK (I-Core)	1200×1200	400 мВт	600 мВт	350	3,2	3,6		
	SL-M-B45AK (I-DO)		600 мВт	700 мВт		3,2	3,6		
	SL-V-B45AK2	1200×1200	800 мВт	1100 мВт	700	3,5	3,9		
SL-V-B60AK	1520×1520	800 мВт	1100 мВт	3,2		3,6			
Зеленый	SL-V-G40AC	1070×1070	10 кд	20 кд	350	3,3	3,6	500	535
	SL-V-G45AC	1200×1200	14 кд	22 кд		3,2	3,6		
УФ	SL-V-U15AK	380×380	5 мВт	25 мВт	20	3,7	4,2	395	420
	SL-V-U40AC	1070×1070	36 мВт	450 мВт	350	3,3	3,8	375	
	SL-V-U45ACD	1200×1200	30 мВт	180 мВт		3,7	4,2	360	375