

ДВУХЦЕТНЫЙ (МНОГОЦЕТВЕТНЫЙ) СВЕТОДИОД

А: ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ

2 RG 5 O 4 S D- A/C

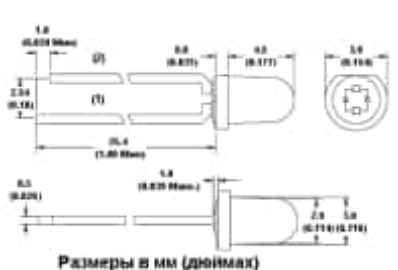
Код вывода: А – общий анод; С – общий катод
 Цвет линзы: W.C – прозрачная вода; W.D – белый рассеянный; C.D – цветной рассеянный; C.T – прозрачный цвет
 Код световой интенсивности: Р – простая яркость; Н – высокая яркость; S – супер яркий; U – ультра яркий
 Ноги: 2 – короткие ноги со стопором; 3 – короткие ноги без стопора; 4 – длинные ноги со стопором; 5 – длинные ноги без стопора; 6 – высоконадежные
 Форма: см. диаграмму
 Цвет излучаемого света: RG – красный и зеленый; RB – красный и синий; RY – красный и желтый
 Размеры: 1x3; 1x5; 2x3; 2x4; 2x5; 2x7; 5x5

В: КРУГЛЫЙ

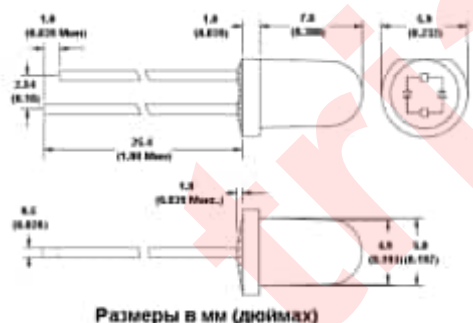
5 A RG 9 H W- A/C

Код вывода: А – общий анод; С – общий катод
 Цвет линзы: W.C – прозрачная вода; W.D – белый рассеянный; C.D – цветной рассеянный; C.T – прозрачный цвет
 Код световой интенсивности: Р – простая яркость; Н – высокая яркость; S – супер яркий; U – ультра яркий
 Ведущий код:
 Цвет излучаемого света: RG – красный и зеленый; RB – красный и синий; RY – красный и желтый
 Форма: см. диаграмму
 Диаметр: 3 – Ф3; 5 – Ф5

3 мм двухцветный светодиод (2 вывода)

Рисунок	Парт номер	Цвет излучения	Длина волны λp (нм)	Тип линзы	Прямое напряжение V _F (В) I _F =20mA		Интенсивность I _v (мКд) I _F =20mA		Угол обзора (град.)
					Мин.	Макс.	Тип	Макс	
 Размеры в мм (дюймах)	3ARYG9HW-2	красный	640	W.D	1.8	2.4	25	45	±40
		желто-зеленый	570				20	40	±40
	3ARB9SW-2	красный	630	W.D	1.8	2.4	60	80	±40
		синий	470				80	200	±40
	3ARY9SW-2	красный	630	W.D	1.8	2.4	30	60	±40
		желтый	590				40	80	±40

5 мм двухцветный светодиод (2 вывода) и многоцветный светодиод (2 вывода)

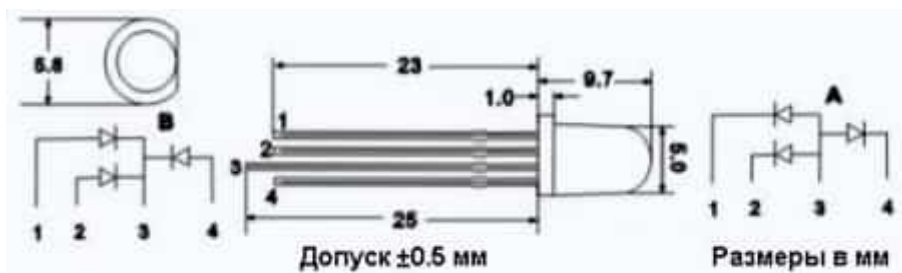


Парт номер	Цвет излучения	Длина волны λp (нм)	Тип линзы	Прямое напряжение V _F (В)		Обратный ток (мкА)	Макс. прямой ток (мА)	Рассеиваемая мощность мВт	Интенсивность I _v (мКд) I _F =20mA	Угол обзора (град.)
				Тип	Макс.				Тип	
5017EGW	оранжевый	635	W.D	2.10	2.50	30	150	80	20	60
	зеленый	570		2.20	2.50	30	150	80	15	60
5017YGW	желтый	585	W.D	2.10	2.50	30	150	80	15	60
	зеленый	570		2.20	2.50	30	150	80	15	60
5017UEUGW	оранжевый	635	W.D	2.10	2.50	30	150	65	190	60
	зеленый	570		2.20	2.50	30	150	75	130	60
5013RGBC	красный	610-620	W.C	—	2.1	10	25	70	800-1250	
	зеленый	510-520		—	4.0	10	25	70	1600-2700	
	синий	465-480		—	3.6	10	25	70	1600-2400	



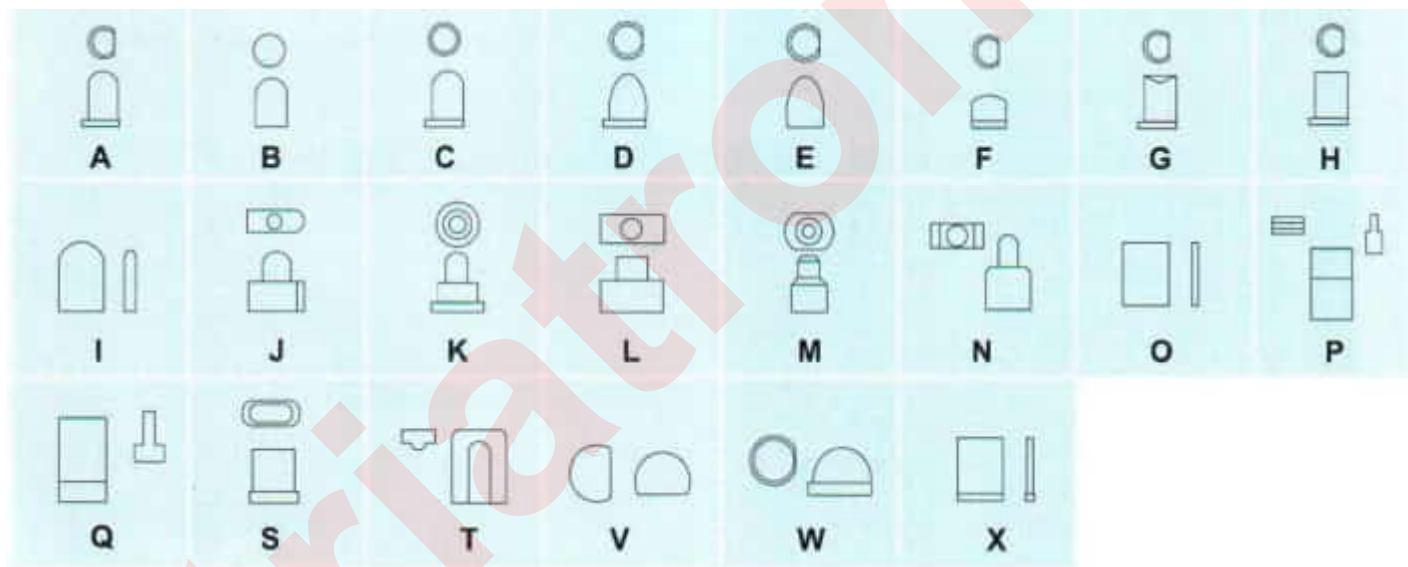
CPM ELECTRONICS CO.,LTD.

Многоцветный светодиод



Парт номер	Цвет излучения	Длина волны λ_p (нм)	Тип линзы	Прямое напряжение V_F (В)			Обратный ток (мкА)	Макс. прямой ток (мА)	Рассеиваемая мощность мВт	Интенсивность I_v (мКд) $I_F=20\text{mA}$			Угол обзора (град.)
				Мин	Тип	Макс.				Мин	Тип	Макс	
F5RBP9SD-A/C	красный	640	W.C	1.7	1.8	2.4	10	200	100	500	—	—	60
	зеленый	525		2.8	2.3	3.8	10	200	100	850	—	—	
	синий	470		2.8	2.3	3.8	10	200	100	450	—	—	
F5RBP9UC-A/C	красный	640	W.C	1.7	1.8	2.4	10	200	100	2000	3000	4000	60
	зеленый	525		2.8	2.3	3.8	10	200	100	3000	5000	6000	
	синий	470		2.8	2.3	3.8	10	200	100	2000	3000	4000	

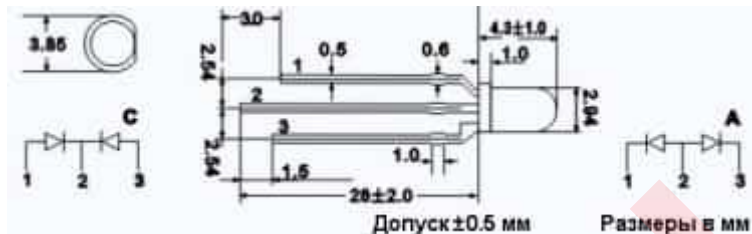
ФОРМА СВЕТОДИОДОВ





Парт номер	Цвет излучения	Длина волны λ_p (нм)	Тип линзы	Прямое напряжение V_F (В)			Обратный ток (мкА)	Макс. прямой ток (мА)	Рассеиваемая мощность мВт	Интенсивность I_v (мкд) $I_F=20\text{mA}$			Угол обзора (град.)
				Мин	Тип	Макс.				Мин	Тип	Макс	

3 мм двухцветный светодиод



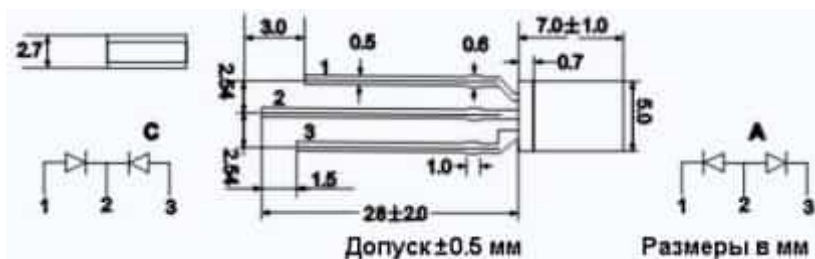
3ARYG9HW-A/C	красный	640	W.D	1.9	2.0	2.3	10	200	100	50	60	70	70
	желто-зеленый	570		2.0	2.2	2.5	10	200	100	40	50	60	70
3ARY9HW-A/C	красный	640	W.D	1.9	2.0	2.3	10	200	100	50	60	70	70
	желтый	590		2.0	2.2	2.5	10	200	100	40	50	—	70
3ARB9HW-A/C	красный	640	W.D	1.9	2.0	2.3	10	200	100	50	60	70	70
	синий	470		3.0	3.3	3.8	10	200	100	150	180	—	70

5 мм двухцветный светодиод



5ARYG9HW-A/C	красный	640	W.D	1.9	2.0	2.1	10	200	100	12	20	—	80
	желто-зеленый	570		2.0	2.2	2.5	10	200	100	20	40	—	80
5ARYG9SW-A/C	красный	640	W.D	1.9	2.0	2.3	10	200	100	700	—	—	80
	желто-зеленый	570		2.0	2.2	2.5	10	200	100	550	—	—	80
5ARY9HW-A/C	красный	640	W.D	1.8	2.1	2.3	10	200	100	80	90	100	80
	желтый	590		1.9	2.2	2.5	10	200	100	70	80	90	80
5ARB9HW-A/C	красный	640	W.D	1.8	2.1	2.3	10	200	100	80	90	100	80
	синий	470		3.0	3.2	3.6	10	200	100	250	270	300	80

2x5 мм двухцветный светодиод



2RYG5X4HW-A/C	красный	640	W.D	1.9	2.0	2.1	10	200	100	20	30	—	110
	желто-зеленый	570		2.0	2.2	2.5	10	200	100	12	18	—	110
2RY5X4HW-A/C	красный	640	W.D	1.9	2.0	2.3	10	200	100	20	30	—	110
	желтый	590		2.0	2.2	2.5	10	200	100	10	20	—	100
2RB5X4HW-A/C	красный	640	W.D	2.0	2.1	2.3	10	200	100	20	30	—	110
	синий	470		3.0	3.2	3.6	10	200	100	60	70	70	110