

**КРУГЛЫЙ СВЕТОДИОД**

3 A R 4 S D- 1 (12)

Напряжение: 12В

Код угла обзора: 1-15° 2-25° 3-30° 4-40° 5-60° 6-70° 8-120° 9-160°

Цвет линзы: W.C – прозрачная вода; W.D – белый рассеянный; C.D – цветной рассеянный; C.T – прозрачный цвет

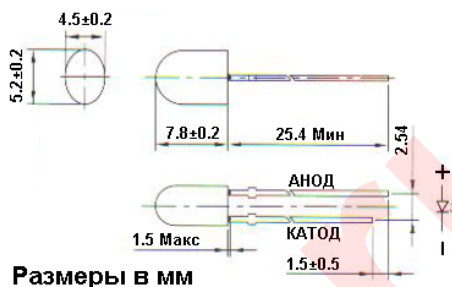
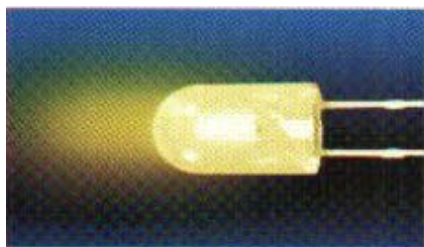
Код световой интенсивности: P – простая яркость; H – высокая яркость; S – супер яркий; U – ультра яркий

Ноги: 2 – короткие ноги со стопором; 3 – короткие ноги без стопора; 4 – длинные ноги со стопором; 5 – длинные ноги без стопора; 6 – высоконадежные

Цвет излучаемого света: R – красный; Y – желтый; B – синий; W – белый; P – фиолетовый; YG – желто-зеленый; BG – голубовато-зеленый; PG – зеленый; O – оранжево-желтый; PR – розовый

Форма: см. диаграмму

Диаметр: 1 – Ф1; 2 – Ф2; 3 – Ф3; 4 – Ф4; 5 – Ф5; 8 – Ф8; 10 – Ф10; 12 – Ф12; 20 – Ф20

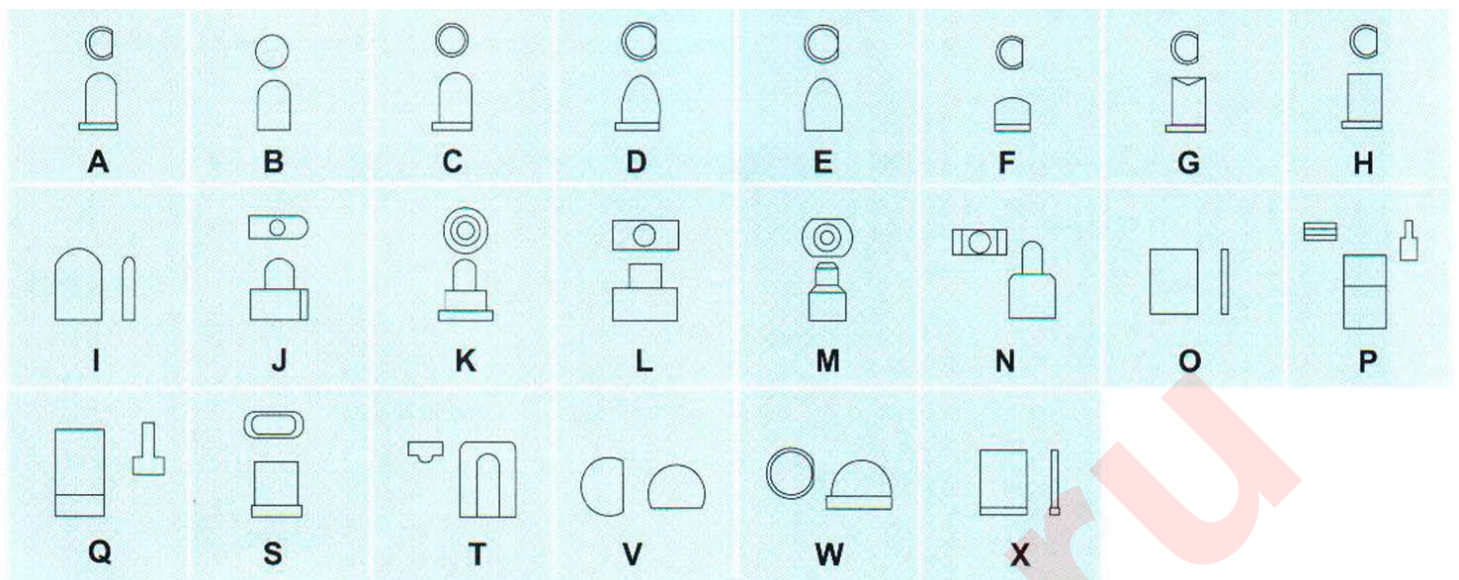
**5.2x4.5x7.8 мм овальный светодиод**

Размеры в мм

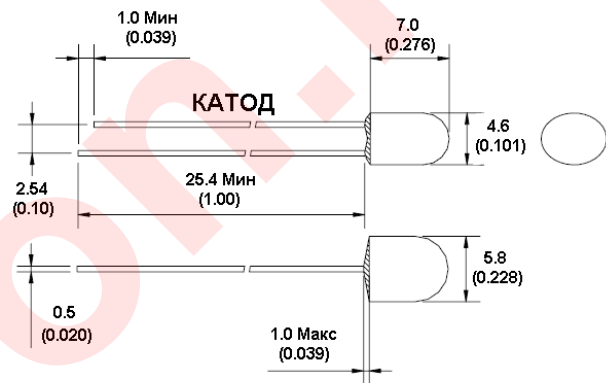
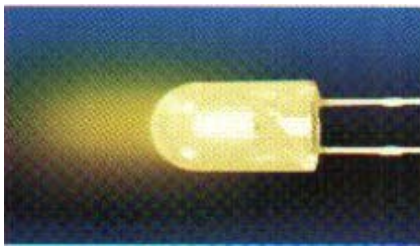
Парт номер	Цвет излучения	Длина волны λp (нм)		Тип линзы	Прямое напряжение V <sub>F</sub> (В)			Интенсивность I <sub>v</sub> (мКд) I <sub>F</sub> =20mA		Обратный ток (мкА)	Угол обзора (град.)
		Мин.	Макс.		Мин.	Тип	Макс.	Мин.	Макс		
51B4SC-70/40	синий	460	470	W.C	3.0	3.2	3.8	300	500	5	±70/±40
51B4UC-70/40	синий	460	470	W.C	3.0	3.2	3.8	500	1500	5	±70/±40
51B4TD-70/40	синий	460	470	C.D	3.0	3.2	3.8	1000	2000	5	±70/±40
51B4TC-70/40	синий	460	470	W.C	3.0	3.2	3 я	1500	2200	5	±70/±40
51B4MC-70/40	синий	460	635	W.C	3.0	3.2	3.8	1800	2500	5	±70/±40
51R4SD-70/40	красный	625	635	C.D	1.8	2.0	2.3	300	500	5	±70/±40
51R4SC-70/40	красный	625	630	W.C	1.8	2.0	2.3	600	800	5	±70/±40
51R4UC-70/40	красный	620	630	W.C	1.8	2.0	2.3	800	1200	5	±70/±40
51R4TC-70/40	красный	620	630	W.C	1.8	2.0	2.3	1200	1500	5	±70/±40
51R4MC-70/40	красный	620	572	W.C	1.8	2.0	2.3	1500	2000	5	±70/±40
51YG4SC-70/40	желто-зеленый	568	572	W.C	1.9	2.1	2.4	150	300	5	±70/±40
51YG4UC-70/40	желто-зеленый	568	572	W.C	1.9	2.1	2.4	300	600	5	±70/±40
51YG4TC-70/40	желто-зеленый	568	530	W.C	1.9	2.1	2.4	800	—	5	±70/±40
51PG4TC-70/40	чистый зеленый	520	530	W.C	3.0	3.0	3.8	1000	2000	5	±70/±40
51PG4MC-70/40	чистый зеленый	520	530	W.C	3.0	3.0	3.8	2000	—	5	±70/±40
51Y4HC-70/40	желтый	585	595	W.C	1.9	1.9	2.4	150	350	5	±70/±40
51Y4SC-70/40	желтый	585	595	W.C	1.9	1.9	2.4	500	700	5	±70/±40
51Y4UC-70/40	желтый	585	595	W.C	1.9	1.9	2.4	800	1200	5	±70/±40
51Y4UTC-70/40	желтый	585	595	W.C	1.9	1.9	2.4	1200	1600	5	±70/±40
51Y4MC-70/40	желтый	585	595	W.C	1.9	1.9	2.4	1600	2000	5	±70/±40
51Y4NC-70/40	желтый	585	595	W.C	1.9	1.9	2.4	2000	2500	5	±70/±40
51W4MC-70/40	белый	585	595	W.C	3.0	3.0	3.6	1000	2000	5	±70/±40
51W4TC-70/40	белый	585	595	W.C	3.0	3.0	3.6	2000	4000	5	±70/±40



## ФОРМА СВЕТОДИОДОВ



### Овальный светодиод серии 5083xx



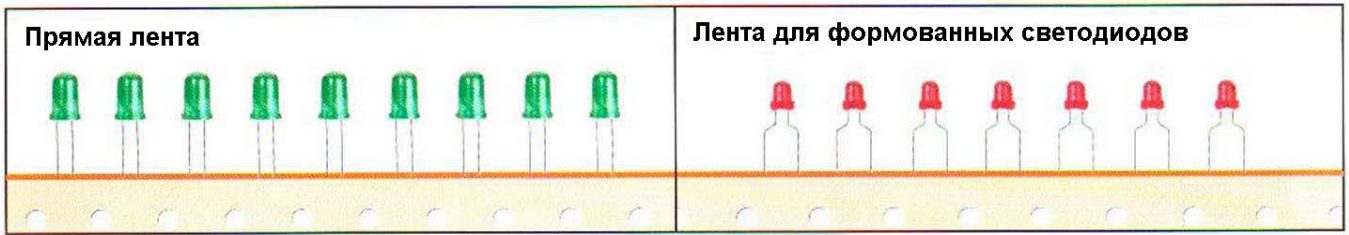
Размеры в мм (дюймах)

Парт номер	Материал	Цвет излучения	Длина волны λp (нм)	Тип линзы	Прямое напряжение V <sub>F</sub> (В)	Интенсивность I <sub>v</sub> (мКд) I <sub>F</sub> =20mA		Макс. прямой ток (mA)	Обратный ток (мкА)	Угол обзора (град.)
					Тип	Мин.	Тип			
5083URC	GaAlAs	красный	660	W.C	1.9	250	350	30	10	±70/±30
5083UEC	AlGaInP	красный	625	W.C	2.0	650	750	30	10	±70/±30
5083UYC	AlGaInP	желтый	590	W.C	2.0	700	900	30	10	±70/±30
5083UBC	InGaN	синий	470	W.C	3.5	2300	2700	30	10	±70/±30
5083PGC	InGaN	зеленый	525	W.C	3.5	3300	3700	30	10	±70/±30
5083BGC	InGaN	голубой	505	W.C	3.5	2300	2700	30	10	±70/±30
5083UGC	AlGaInP	желто-зеленый	572	W.C	2.0	600	700	30	10	±70/±30
5083UEC-TL	AlGaInP	красный	625	W.C	2.0	1000	1200	30	10	±70/±30
5083UYC-TL	AlGaInP	желтый	590	W.C	2.0	1000	1200	30	10	±70/±30
5083UBC-TL	InGaN	синий	470	W.C	3.5	3000	3500	30	10	±70/±30
5083PGC-TL	InGaN	зеленый	525	W.C	3.5	4000	5000	30	10	±70/±30

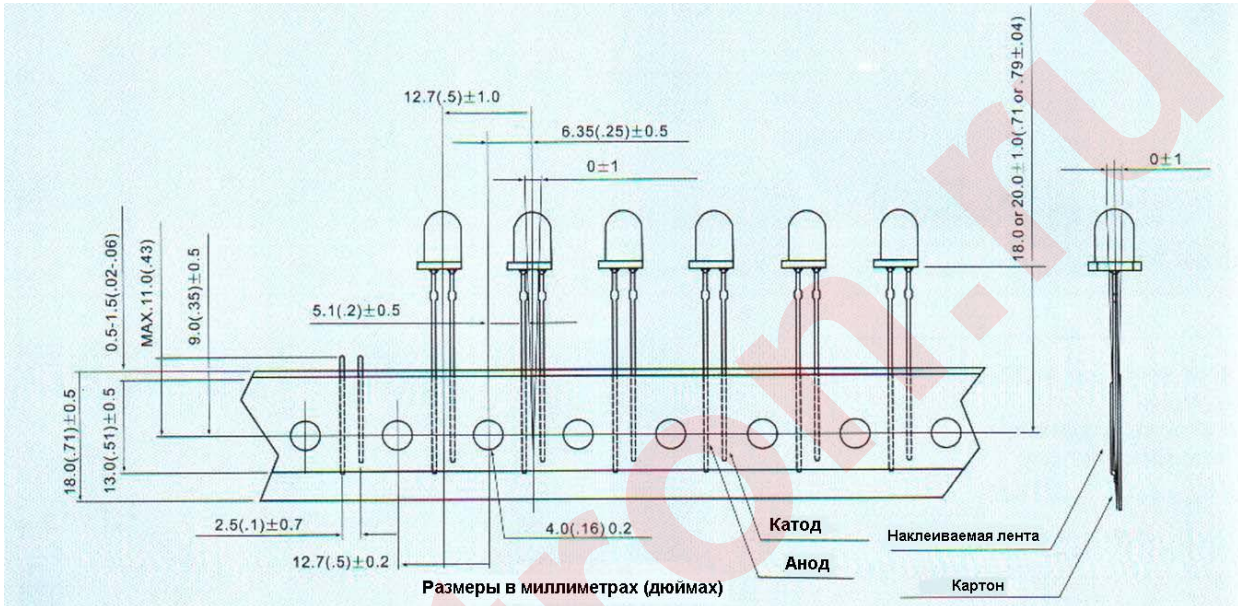




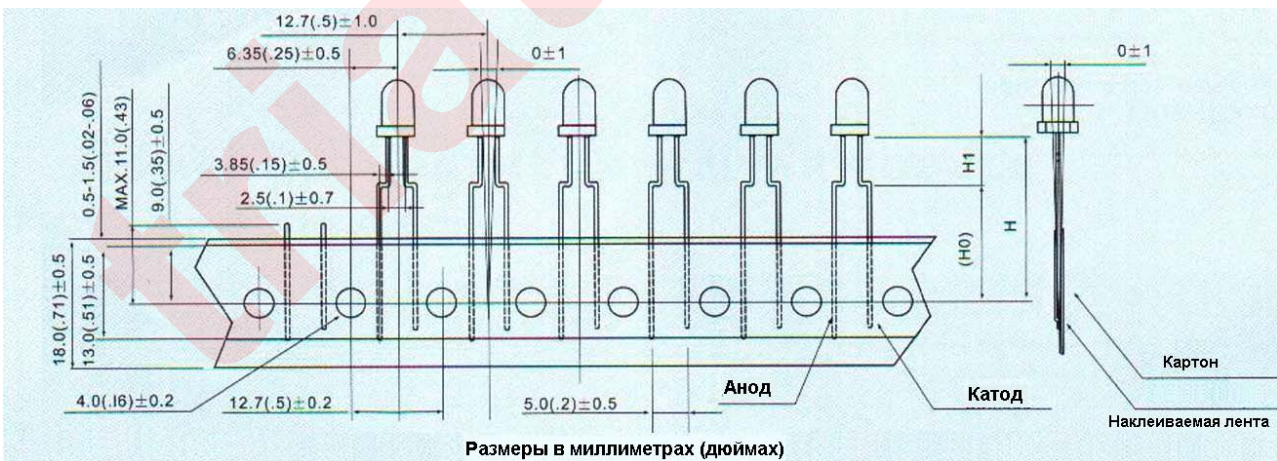
## УПАКОВКА В ЛЕНТАХ



### Прямая лента



### Лента для формованных светодиодов



(H)	20.0 (0.79)	21.0 (0.83)	22.0 (0.87)	23.0 (0.91)	24.0 (0.94)	25.0 (0.98)
(H1)	4.0 (0.16)	5.0 (0.20)	6.0 (0.24)	7.0 (0.28)	8.0 (0.31)	9.0 (0.35)
H0	16.0(0.63)					

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Все размеры в миллиметрах (дюймах);
2. Допуск  $\pm 0,25$  ( $\pm 0,01$ "), если не указано иное;
3. В спецификацию могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.