



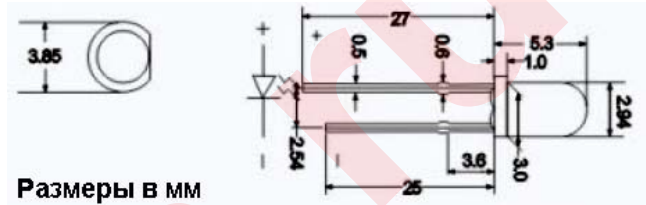
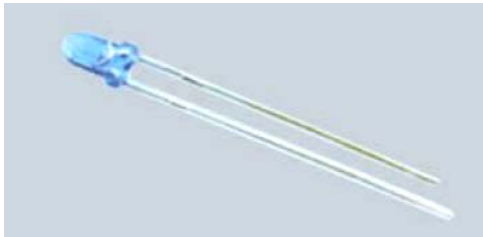
## ИК СВЕТОДИОД

HIR 5 1 3 C- A A 2 1

Код длины волны: 1-940нм; 2-850нм; 3-880нм  
 Код угла обзора: 1-15° 2-30° 3-45° 4-60° 5-75° 6-90° 7-120° 8-160°  
 Чип код 2  
 Модель  
 Цвет линзы: С – прозрачная вода; В – синий; Y – желтый  
 Ведущий код  
 Чип код  
 Код формы: 1 - 1.5x4.5; 2 - 2.4x4.7; 3-Ф3; 5 -Ф5  
 HIR - Инфракрасный светодиод высокой мощности

Парт номер	Цвет линзы	Прямое напряжение VF (В)						Обратный ток IR (мкА)	Постоянный прямой ток IF (мА)	Рассеиваемая мощность (Pd) мВт	Интенсивность излучения (Ee=mW/sr)						Длина волны λp (нм)
		IF=20mA			IF=20mA, tp=100мксек, tp/T=0.01						IF=20mA			IF=20mA, tp=100мксек, tp/T=0.01			
		Мин	Тип	Макс	Мин	Тип	Макс				Мин	Тип	Макс	Мин	Тип	Макс	

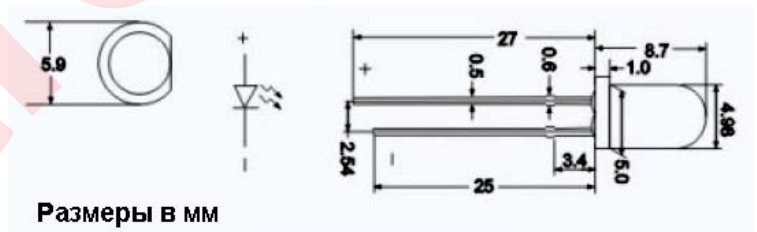
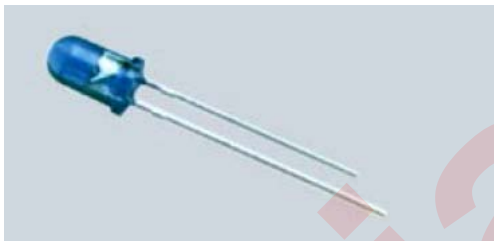
### Ф 3 мм круглый ИК светодиод



Размеры в мм

IR314C-940	W.C.	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	40	100	7.5	15	—	—	75	—	940
IR314B-940	Синий	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	40	100	7.5	15	—	—	75	—	940
IR314C-850	W.C.	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	40	100	9.0	18	—	—	90	—	850
IR314B-850	Синий	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	40	100	9.0	18	—	—	90	—	850

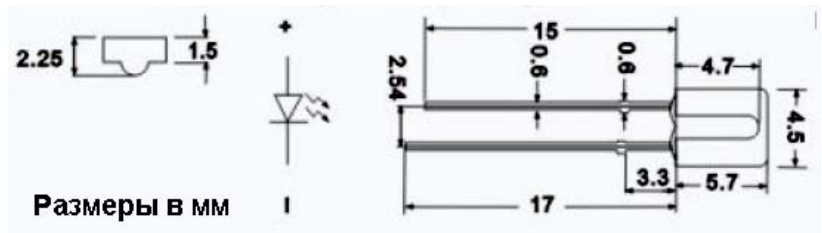
### Ф 5 мм круглый ИК светодиод



Размеры в мм

IR513C-940	W.C.	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	40	100	7.5	15	—	—	75	—	940
IR513B-940	Синий	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	40	100	7.5	15	—	—	75	—	940
IR513C-850	W.C.	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	40	100	9.0	18	—	—	90	—	850
IR513B-850	Синий	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	40	100	9.0	18	—	—	90	—	850

### ИК светодиод с боковым излучением



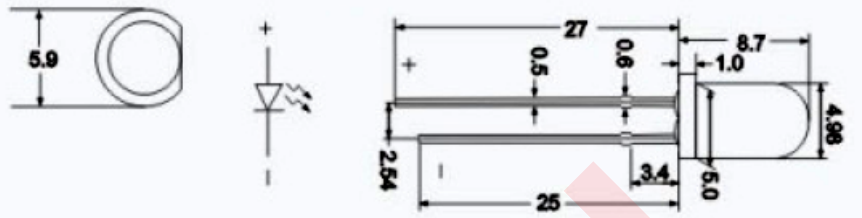
Размеры в мм

IR116C	W.C.	—	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	40	100	7.5	15	—	—	75	—	940
--------	------	---	-----	-----	---	-----	------	----	----	-----	-----	----	---	---	----	---	-----



Парт номер	Цвет линзы	Прямое напряжение VF (В)						Обратный ток IR (мкА)	Угол обзора (град.)	Рассеиваемая мощность (Pd) мВт	Интенсивность излучения (Ee=mW/sr)						Длина волны λp (нм)
		IF=20mA			IF=20mA, tp=100мксек, tp/T=0.01						IF=20mA			IF=20mA, tp=100мксек, tp/T=0.01			
		Мин	Тип	Макс	Мин	Тип	Макс				Мин	Тип	Макс	Мин	Тип	Макс	

**Ф 5 мм ИК светодиод высокой мощности**

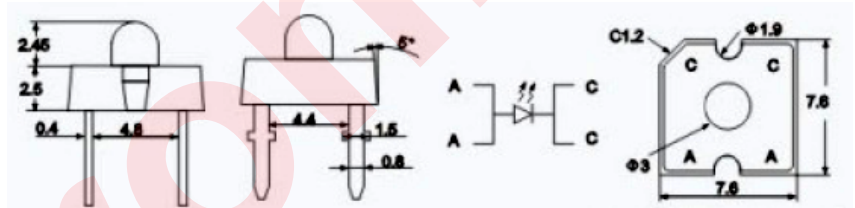


Допуск ±0.5 мм

Размеры в мм

HIR524C-940	W.C.	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	60	150	9.0	23	—	—	90	—	940
HIR524B-940	Синий	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	60	150	9.0	23	—	—	90	—	940
HIR524C-850	W.C.	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	60	150	12	30	—	—	120	—	850
HIR524B-850	Синий	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	60	150	12	30	—	—	120	—	850

**ИК светодиод высокой мощности**



Допуск ±0.5 мм

Размеры в мм

HIR643C-940	W.C.	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	20	200	9.0	25	—	—	100	—	940
HIR643B-940	Синий	1.1	1.2	1.5	—	1.6	1.85	10	20	200	9.0	25	—	—	100	—	940
HIR643C-850	W.C.	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	20	200	15	30	—	—	150	—	850
HIR643B-850	Синий	—	1.4	1.6	—	1.8	2.4	10	20	200	15	30	—	—	150	—	850