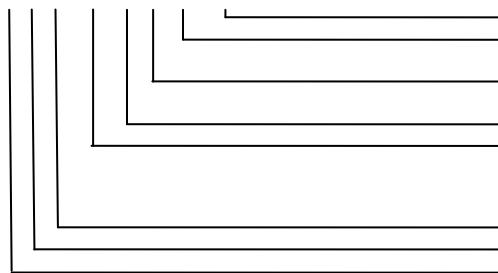




МИГАЮЩИЙ СВЕТОДИОД

F 5 A R G 9 H C- 12



Напряжение: 12В

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

Ведущий код:

Цвет излучаемого света: R – красный; UG – зеленый; YG – желто-зеленый; BG – голубовато-зеленый; Y – желтый; B – синий; W – белый; P – фиолетовый; RPG – красный и зеленый; RYG – красный и желтый; RB – красный и синий; RY – красный и желтый; RBG – красный синий и зеленый; RBW – красный синий и белый; YB – желтый и синий

Форма: см. диаграмму

Диаметр: 3 – Ф3; 5 – Ф5; 8 – Ф8; 10 – Ф10

Светодиодная вспышка

Мигающие светодиоды

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	
	F5AR9HD	красный	640	C.D	1.8	2.4	30	50	±60
	F5AYG9HD	желто-зеленый	575	C.D	1.8	2.4	30	50	±60
	F5AR9SC	красный	640	W.C	1.8	2.4	100	150	±20
	F5A09SC	оранжевый	600	W.C	1.8	2.4	100	150	±20
	F5AY9UC	желтый	590	W.C	1.8	2.4	2000	3000	±20
	F5AB9UC	синий	475	W.C	3.0	3.8	1500	2500	±20
	F5APG9UC	зеленый	525	W.C	3.0	3.8	3000	4000	±20
	F5AR9UC	красный	625	W.C	1.8	2.4	3000	4000	±20
	F5AW9UC	белый		W.C	3.0	3.8	3000	4000	±20
	F5ABPG9UC	синий	475	W.C	3.6	5.0	2000	3000	±20
		зеленый	530				3000	4000	
	F5ARB9SC	синий	475	W.C	3.6	5.0	1500	2500	±20
		красный	630				1500	2500	
	F5ARB9UC	синий	475	W.C	3.6	5.0	3000	4000	±20
		красный	630				2000	3000	
	F5ARY9SC	красный	630	W.C	1.8	2.2	500	800	±20
		желтый	575				300	500	
	F5ARY9UC	красный	630	W.C	1.8	2.2	2000	3000	±20
		желтый	575				2000	3000	
	F5ARPG9UC	красный	630	W.C	3.6	5.0	2000	3000	±20
		зеленый	530				4000	6000	
	F5ARYG9SC	красный	630	W.C	1.8	2.2	500	1000	±20
		желто-зеленый	573				400	600	
	F5ARBP GSC	красный	630	W.C	3.6	5.0	1000	2000	±20
		синий	475				1200	2000	
		зеленый	530				3000	4000	
	F5ARBP GUC	красный	630	W.C	3.6	5.0	2000	3000	±20
		синий	475				2000	4000	
		зеленый	530				4000	5000	
	F5ARBYGS	красный	630	W.C	3.6	5.0	100	200	±20
		синий	475				150	250	
		желто-зеленый	570				300	400	

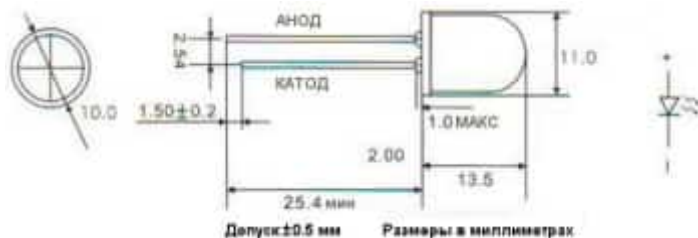
Примечание:

1. Все размеры указаны в миллиметрах.
2. Допуск составляет ± 0,2 мм, если не указано иное.
3. Толщина фланца 1,5 мм максимум.
4. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
5. Допуск по углу обзора ± 2,5°, если не указано иное.



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

3мм, 5мм, 8мм, 10мм, 12-вольтовые мигающие светодиоды



F3AB9SC-12	синий	470	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F3APG9SC-12	зеленый	525	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F3AR9SC-12	красный	625	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F3AW9SC-12	красный	625	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F3AY9SC-12	желтый	590	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F5AB9SC-12	синий	470	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F5APG9SC-12	зеленый	525	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F35AR9SC-12	красный	625	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F5AW9SC-12	красный	625	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F5AY9SC-12	желтый	590	W.C	11	12	13.5	10	240	70				30
F8AB9SC-12	синий	470	W.C	11	12	13.5	10	240	70				25
F8APG9SC-12	зеленый	525	W.C	11	12	13.5	10	240	70				25
F8AY9SC-12	красный	625	W.C	11	12	13.5	10	240	70				25
F8AW9SC-12	красный	625	W.C	11	12	13.5	10	240	70				25
F10CB9SC-12	желтый	590	W.C	11	12	13.5	10	240	70				25
F10CB9SC-12	синий	470	W.C	11	12	13.5	10	240	70				20
F10CPG9SC-12	зеленый	525	W.C	11	12	13.5	10	240	70				20
F10CR9SC-12	красный	625	W.C	11	12	13.5	10	240	70				20
F10CY9SC-12	желтый	590	W.C	11	12	13.5	10	240	70				20
F10CW9SC-12	белый		W.C	11	12	13.5	10	240	70				20

Мигающие светодиоды

Рисунок	Парт номер	Материал	Цвет излучения	Длина волны λ_r (нм)	Тип линзы	Прямое напряжение V_F (В)			Интенсивность I_v (мКд) $I_F=50\text{mA}$		Угол обзора (град)
						Мин	Тип	Макс.	Мин	Тип	
	3014LRD-B	GaAlAs/DHSuper	красный	660	C.D	2.0	2.4	2.8	15	30	60
	3014ED-B	GaAsP/GaP	оранжевый	635	C.D				8	20	
	3014GD-B	GaP/GaP	зеленый	570	C.D				8	20	
	3014YD-B	GaAsP/GaP	желтый	585	C.D				6	15	
	5013LRD-B	GaAlAs/DHSuper	красный	660	C.D	2.0	2.4	2.8	20	50	60
	5013ED-B	GaAsP/GaP	оранжевый	635	C.D				12	30	
	5013GD-B	GaP/GaP	зеленый	570	C.D				12	30	
	5013YD-B	GaAsP/GaP	желтый	585	C.D				10	25	



ФОРМА СВЕТОДИОДОВ

