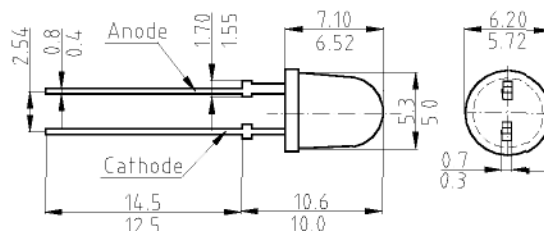


СИД Ø5 мм стандартные
LEDs Ø5 mm standard



AL 307 of green and yellow emission color has the reverse polarity

Тип Type	Цвет свечения Emission color	Цвет корпуса Case color	Длина волны Wave- length nm	Сила света luminous intensity min Iv, mcd	Прямой ток Forward current If, mA	Прямое напряжение Forward voltage max Vf, V	Угол Angle 2φ 50%, deg.
АЛ 307 Б-М	красный red	красный с диспергатором red diffused	655	0,9	10	2,0	50
АЛ 307 К-М				2,0			
АЛ 307 Л-М				6,0			
АЛ 307 В-М	зеленый green	зеленый с диспергатором green diffused	567	0,4	10	2,4	50
АЛ 307 Г-М				1,5			
АЛ 307 Н-М				6,0			
АЛ 307 Д-М	желтый yellow	желтый с диспергатором yellow diffused	590	0,4	10	2,4	50
АЛ 307 Е-М				1,5			
АЛ 307 Ж-М				6,0			
АЛ 307 О-М	оранж. orange	оранжевый с диспергатором orange diffused	610	0,4	10	2,4	50
АЛ 307 Р-М				1,5			
АЛ 307 М-М				6,0			

Электро-оптические параметры.

Основные характеристики (T=25°C)	красный (GaAlAs)	красный (GaAsP/GaP)	ярко-красный (AlInGaP)	оранжевый (GaAsP/GaP)	желтый (AlInGaP)	желтый (GaAsP/GaP)	зеленый (GaP/GaP)	зеленый (GaP/GaP)	
обратное напряжение, V _{обр}	5	5	4	5	5	5	5	5	B
прямой ток, I _{пр}	30	30	25	30	30	30	25	25	mA
прямой ток импульсный (τ ≤ 10μs), I _{имп}	150	150	100	150	150	150	150	150	mA
рассеиваемая мощность, P _г	170	105	125	105	125	105	105	105	mBт
рабочая температура, T _p	-60 ^o +85 ^o	-60 ^o +85 ^o	-50 ^o +85 ^o	-60 ^o +85 ^o	-60 ^o +85 ^o	-60 ^o +85 ^o	-60 ^o +85 ^o	-60 ^o +85 ^o	°C
прямое напряжение (ном.) (I _{пр} =20mA) V _{пр}	1,85	2,0	1,8	2,0	1,8	2,1	2,2	2,2	B
прямое напряжение (макс.) (I _{пр} =20mA) V _{пр.маx}	2,5	2,5	2,3	2,6	2,3	2,5	2,5	2,5	B
обратный ток (V _{обр} =5B) I _{обр}	10	10	50	10	50	10	10	10	μA
пиковая длина волны (I _{пр} =20mA) λ	655	630	626	610	590	590	567	555	nm
ширина спектра на уровне 0,5 (I _{пр} =20mA) Δλ	20	45	25	35	25	35	30	30	nm
емкость (V _{пр} =0B; f=1 МГц) C	95	12	33	15	33	10	45	45	pF