

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

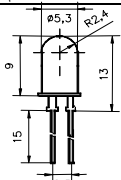
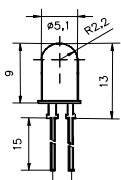
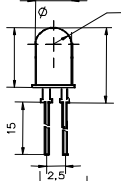
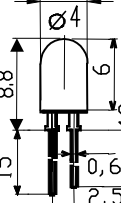
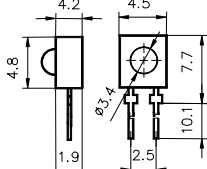
I_e - сила излучения по геометрической оси;I_{пр} - прямой ток;

λ - длина волны излучения;

U_{пр} - постоянное прямое напряжение;E_e – освещенность;

ψ - угол излучения.

Диапазон длин волн излучения от 830 до 890 нм.

ЭСКИЗ	ТИП	ψ град	U _{пр} макс В	мВт/ср		I _e		ПРИМЕЧАНИЕ
				мин	макс	@I _{пр}	мА	
АДБК.432220.252/02 ТУ								
	АЛ161А1	±10	1.5	25	40			I _{пр.макс} = 110 мА
	АЛ161Б1	±15		12				
	АЛ161Б2	±15		20				
	АЛ161В1	±20		8				
	АЛ161В2	±20		12				
	АЛ161Д2	±8	50	160	100		I _{пр.макс} = 110 мА	
	АЛ161Е2		50	100				
	АЛ161Ж2		80	160				
	АЛ161К	±6	1.8	16				80
	АЛ161Л		16	32				
	АЛ161М		25	50				
	АЛ161Н		40	80				
АДБК.432220.252/02ТУ								
	АЛ161Г1	±15	1.5	8	40		Вывод 1 – анод I _{пр.макс} = 100 мА	
	АЛ161Г2		1.8	100	Вывод 1 – катод I _{пр.макс} = 100 мА			
	АЛ161Г3	±15	1.8	8	100		I _{пр.макс} = 110 мА	
АДБК.432220.636 ТУ								
	АЛ179А	±10	1.5	3.5		λ = 850 нм 40	I _{пр.макс} = 110 мА	

	АЛ179А1	±10	1.5	1		$\lambda = 850 \text{ нм}$ 40	Ипр.макс = 110 мА
	АЛ179А2	±50	1.6	2		$\lambda = 850 \text{ нм}$ 40	вывод1 – анод Ипр.макс = 100 мА
	АЛ179А3						вывод1 – катод Ипр.макс = 100 мА
	АЛ179А4	±10	1.5	3.5		$\lambda = 850 \text{ нм}$ 40	Ипр.макс = 100 мА

ЭСКИЗ	ТИП	ψ град	Упр макс В	мВт/ср		Ie @Iпр мА	ПРИМЕЧАНИЕ
				мин	макс		
	АЛ179А5	±10	1.5	2.5		40	Иобр ≤ 1мкА, при Uобр = 2 В Ипр.макс = 100 мА
	АЛ179А6	±10	1.5	2.5		40	Иобр ≤ 1мкА, при Uобр = 2 В Ипр.макс = 100 Ма
	АЛ179А7	±10	1.5	5		40	Иобр ≤ 1мкА, при Uобр = 2 В Ипр.макс = 100 Ма

Изменения температуры среды от минус 60°C до плюс 60°C
 Диапазон рабочих температур от минус 25°C до плюс 55°C