

Предельные эксплуатационные данные (T=25°C)

Характеристика	Обозначение	Условие	Значение	Единица измерения
Постоянный прямой ток (max)	$I_{пр}$		150	mA
Импульсный прямой ток	$I_{пр,и}$	1мсек, скважность 10	250	mA
Обратное напряжение	$U_{обр}$		8	V
Рассеиваемая мощность	$P_{пр}$		0,7	mW
Диапазон рабочих температур	$T_{раб}$		-30~+60	°C
Диапазон температуры хранения	$T_{хр}$		-40~+70	°C

Оптико-электрические характеристики (T=25°C)

Характеристика	Обозначение	min.	typ.	max.	Единица измерения	Условие
Прямое напряжение	$U_{пр}$		4,1	4,5	V	$I_{пр}=70mA$
Обратный ток	$I_{обр}$			200	mA	$U_{обр}=8V$
Длина волны излучения	λ_p		570		nm	$I_{пр}=70mA$
Диапазон спектральной характеристики	$\Delta\lambda$		30		nm	$I_{пр}=70mA$
Яркость	L_v	50	70		cd/m ²	$I_{пр}=70mA$