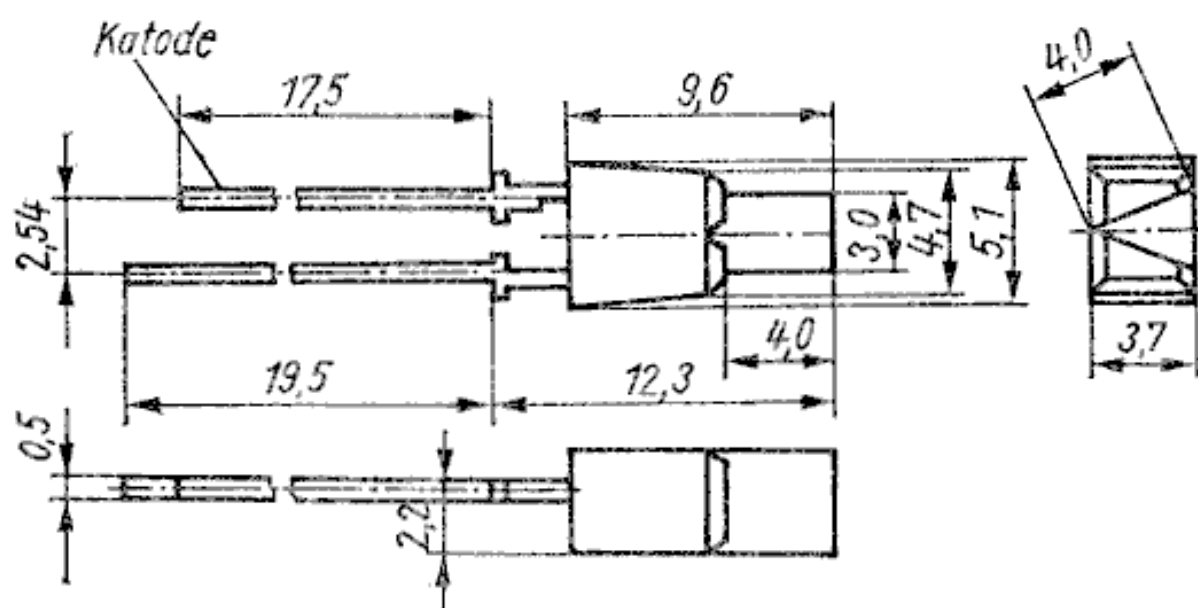




Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom I_{Fmax} 30 mA
 $\vartheta_a = -25 \dots 55^\circ\text{C}$

Sperrgleichspannung
 bei $\vartheta_a = -25 \dots 85^\circ\text{C}$ U_{Rmax} 5 V

Betriebstemperatur ϑ_a $-25 \dots 85^\circ\text{C}$

Lagertemperatur ϑ_{stg} $5 \dots 35^\circ\text{C}$

für Lagerung bis zu
 30 Tagen ϑ_{stg} $-50 \dots 50^\circ\text{C}$

Kennwerte ($\vartheta_a = 25^\circ\text{C}$)

Lichtstärke

bei $I_F = 20\text{ mA}$ I_v $0,4 \dots 2,0\text{ mcd}$

Durchlaßgleichspannung
 bei $I_F = 20\text{ mA}$ U_F $\leq 2,8\text{ V}$

Sperrgleichstrom
 bei $U_R = 5\text{ V}$ I_R $\leq 100\text{ }\mu\text{A}$

Wellenlänge der max.
 spektralen Emission λ_p

Wellenlänge der max. spektralen Emission λ_p	VQA 19	VQA 29	VQA 39	VQA 49
	$635 \pm 10\text{ nm}$	$560 \pm 10\text{ nm}$	$590 \pm 10\text{ nm}$	$610 \pm 10\text{ nm}$

Öffnungswinkel Θ_e 100°