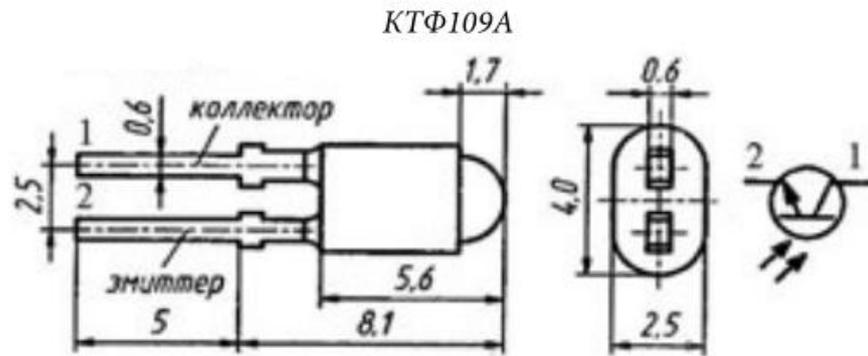


Фототранзисторы КТФ109А

$[\Delta\lambda = 0,4-1,1; \lambda_{\text{макс}} = 0,85-1,08 \text{ мкм}]$

Внешний вид, габаритные размеры и относительные спектральные характеристики кремниевых фототранзисторов



Основные параметры кремниевых фототранзисторов при температуре $20 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$

Тип прибора	$A_{\text{ФЧЭ}}$, мм	$\Delta\lambda$, мкм	$\lambda_{\text{макс}}$, мкм	$U_{\text{к-э}}$, В, не более	$I_{\text{т}}$, мкА, не более	$S_{\text{цилт}}$	$S_{\text{цилт}}$	$I_{\text{ф}}$, мкА, не менее	τ , с, не более	ΔT , $^\circ\text{C}$	Габаритные размеры, мм [масса, г], не более
						мкА/лк, не менее	А/лм не менее				
КТФ109А	2,5 × 3 (эфф.)	0,4–1,1	1,08	5	0,5	–	–	80 [при $E = 0,3 \text{ мВт/см}^2$, $\lambda = 0,85 \text{ мкм}$] ($S_{\text{л}} = 0,25 \text{ А/Вт}$ при $\lambda = 0,83 \text{ мкм}$)	$1 \cdot 10^{-7}$	-60...+55	4 × 2,5 × 5,6 [0,15]

Зависимость фототока коллектора фототранзистора КТФ109А от мощности облучения изображена на рис. 1, а температурная зависимость темнового тока — на рис. 2 (заштрихована зона технологического разброса).

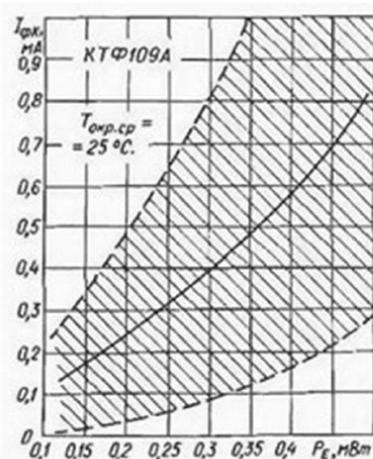


РИС 1.

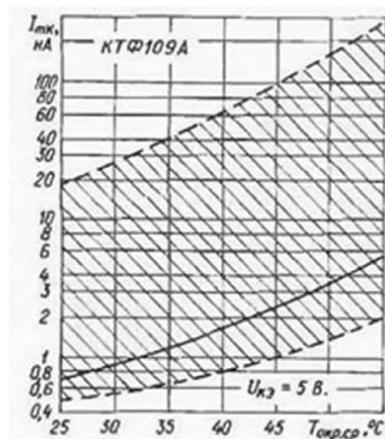


РИС 2.