

## ***КОФ137А***

Высококчувствительный кремниевый фотодиод. Предназначен для использования в дымовых пожарных извещателях и другой аппаратуре народнохозяйственного назначения.

- Светодиодный селективно-прозрачный корпус  $\varnothing 5 \times 9$  мм
- Спектральный диапазон 750-950 нм

Основные электрические параметры при температуре 25°C

Параметр	Значение	
	не менее	не более
Угол приема излучения, $\theta_{0.5}$ , град	$\pm 15$	$\pm 15$
Фототок $I_p$ при $E=1$ мВт/см <sup>2</sup> на $\lambda_{\text{макс}}=940$ нм при $U_p=10$ В, мкА	40	70
Темновой ток $I_t$ при $U_p=10$ В, нА	-	5
Емкость при $U_p=10$ В, С, пФ	-	7
Время нарастания и спада фототока при $U_p=10$ В и $R_H=50$ Ом, нс	-	10

Длина выводов 25 мм

Длинный вывод - анод

Диапазон рабочих температур -40°C +70°C

