

Фоточувствительное устройство относится к радиоэлектронике, а именно к вычислительной технике и системам сигнализации. В устройство входят два электрода, между которыми находится светочувствительный слой в виде диэлектрика или полупроводника или смеси этих двух материалов, которые изменяют свою диэлектрическую проницаемость под действием оптического облучения. Техническим результатом является чувствительности к изменению интенсивности светового потока в более широком диапазоне спектра, повышение быстродействия и повышение чувствительности к световым потокам с низкой интенсивностью.