

Фоточутливий пристрій належить до радіоелектроніки, а саме до обчислювальної техніки та систем сигналізації. Пристрій має два електроди, між якими знаходиться, світлочутливий шар у вигляді діелектрика чи напівпровідника або суміші цих двох матеріалів, які змінюють свою діелектричну проникність під дією оптичного опромінювання. Технічним результатом є підвищення чутливості до зміни інтенсивності світлового потоку у більш широкому діапазоні спектра, підвищення швидкодії та підвищення чутливості до світлових потоків з низькою інтенсивністю.