

99-0132

Invenția se referă la fotoreceptori cu semiconductori, în special la receptori de radiație ultravioletă, și poate fi utilizată în sisteme optoelectronice de determinare a intensității și dozei radiației ultraviolete emise de Soare sau de alte surse.

Esența invenției constă în aceea că în fotoreceptorul de radiație ultravioletă bariera de potențial superficială este divizată în două elemente identice, izolate electric unul de altul, unul din elemente fiind acoperit cu un strat de material transparent pentru radiațiile vizibilă și infraroșie și care absoarbe radiația ultravioletă.

Rezultatul tehnic constă în compensarea reciprocă a componentelor vizibilă și infraroșie ale spectrului radiației.