

99-0132

Изобретение относится к фотоприемникам на основе полупроводников, в частности, к приемникам ультрафиолетового излучения, и может быть использовано в оптоэлектронных системах определения интенсивности и дозы ультрафиолетового излучения Солнца и других источников.

Сущность изобретения заключается в том, что в фотоприемнике ультрафиолетового излучения поверхностный потенциальный барьер разделен на два идентичных элемента, электрически изолированных друг от друга, один из них закрыт слоем материала прозрачного для видимого и инфракрасного излучения и поглощающего ультрафиолетовое излучение.

Технический результат заключается во взаимной компенсации видимой и инфракрасной составляющих спектра излучения.