

99-0219

Изобретение относится к бессеребряной полупроводниковой фотографии.

Носитель состоит из диэлектрической подложки с последовательно расположенными на ней первым электродом, фотоинжекционным слоем р-типа проводимости, слоем халькогенидного стеклообразного проводника и второго проводника, в котором его фотоинжекционный слой выполнен из десяти чередующихся пар полуслоев, нижний из которых выполнен из As_2Se_3 с толщиной 8-10 нм, а верхний из In_2S_3 - с толщиной 10-12 нм или In_2Se_3 с толщиной 40-50 нм, причем регистрирующий слой имеет толщину 0,2-0,5 мкм, а второй электрод выполнен из алюминия и имеет толщину, равную 10-50 нм.

Результат состоит в повышении светочувствительности носителя информации.