

99-0220

Изобретение относится к бессеребряной полупроводниковой фотографии и может быть использовано в голографии, кинематографии, микро- и оптоэлектронике, вычислительной технике.

Сущность изобретения: носитель информации содержит диэлектрическую подложку 1 с последовательно расположенными на ней первым электродом 2, фотоинжекционным слоем 3, регистрирующим слоем 4 из халькогенидного стеклообразного полупроводника и вторым электродом 5. Регистрирующий слой 4 выполнен из триселенида мышьяка, легированного атомами олова общей формулы $As_2Se_3Sn_x$, при этом концентрация атомов олова задается в пределах $0,005 \leq x \leq 0,03$.

П. формулы: 1

Фиг.: 2