99-0226

Изобретение относится к носителям оптической информации и может быть использовано в голографии, микро- и оптоэлектронике, вычислительной технике.

Носитель для записи оптических изображений и голографической информации содержит электропроводящую подложку 1 с нанесенными на нее фоточувствительным инжекционным слоем 3, регистрирующим слоем 4 и верхним металлическим электродом 5. Инжекционный слой выполнен в виде тонкого слоя соединения p-$TISbSe_2$, образующего в контакте с электропроводящей подложкой 1 из SnO_2 p-n - гетеропереход. При этом толщина инжекционного слоя $3L_1$ и регистрирующего слоя $4L_2$ определяются соотношением $2 \leq L_1/L_2 \leq 5$, при общей толщине $1{,}0 \leq L = L_1 + L_2 \leq 3{,}0$ μм.