

а 2008 0093

Изобретение относится к фото- и электронноструктурирующему носителю информации для регистрации голографических изображений, который может быть использован в фото- и электрографии, опто- и микроэлектронике.

Фото- и электронноструктурирующий носитель информации состоит из оптически прозрачной подложки и фоточувствительного слоя, который включает композицию сополимера: N-винилкарбазол, высший алкен (1-октен или 1-гексадецен) и опционально N-винилпирролидон, а также 8...10% триодометана, при следующем соотношении мономеров, мол. %:

N- винилкарбазол 40...60

высший алкен 20...40

N- винилпирролидон 0...20.

Результат состоит в увеличении фоточувствительности и улучшении оптических свойств носителя информации.

П. формулы: 1

Фиг.: 2