

Настоящее изобретение относится к фотоматериалам для медицинской радиографии, используемым при флюорографии, маммографии и ангиографии. Предлагаемый галогенсеребряный фотоматериал содержит подложку, на которую последовательно нанесены слой желатина, светочувствительный слой, слой для повышения чувствительности материала к спектру излучения и защитный слой желатина. Светочувствительный слой выполнен из материала на основе эмульсии и содержит стабилизирующие компоненты - серосодержащее химическое соединение, производную меркаптотетразола и замещенный диоксибензол - и, дополнительно, полимерный латекс. В качестве эмульсии для материала светочувствительного слоя используется эмульсия брома, йода и серебра, содержащая микрокристаллы галогенида серебра со средними размерами в пределах $0,7 \dots 1,2$ мкм, или смесь указанной эмульсии с микрокристаллами, имеющими средний размер $0,8 \pm 0,05$ мкм, и эмульсии с микрокристаллами, имеющими средний размер $1,1 \pm 0,1$ мкм, при соотношении между компонентами смеси, равном $1:2 \dots 2:1$. Защитный слой содержит, дополнительно, полиметилметакрилат или полимерный латекс. На противоположную поверхность подложки нанесен слой желатина с добавкой полиметилметакрилата или полимерного латекса.