

3. Описание принципа действия, либо ссылка на научно обоснованный механизм его действия

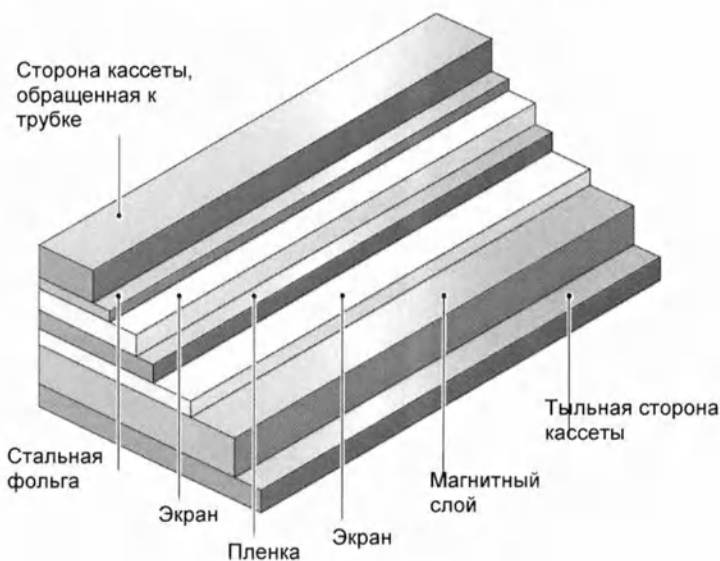
Способность рентгеновских лучей проходить сквозь мягкие и плотные ткани и при столкновении на своём пути с объектами разной плотности и составом терять при этом часть своей лучевой энергии, приводит к образованию на флуоресцентном материале или фотоматериале — рентгеновской плёнке, теневого рентгеновского изображения просвеченной части тела. При этом исследуемый объект размещается между излучателем и флуоресцентным экраном или фотоматериалом. Рентгеновская кассета представляет собой плоскую прямоугольную коробку с тонким дном и массивной крышкой; изнутри она выстлана слоем сукна или войлока. Поверхность кассеты, обращенная к рентгеновской трубке, выполнена из материала, слабо поглощающего рентгеновское излучение, например из специального пластика.

Компания AGFA предлагает синечувствительные и зеленочувствительные рентгеновские кассеты и экраны, отвечающие мировым современным требованиям (AGFA CPB, CPG, Mamoray).

Благодаря специальному расположению усиливающего экрана непосредственно у грудного края кассеты, существенно уменьшается расстояние между грудной стенкой пациента и усиливающим экраном с пленкой. Оно составляет менее 2 миллиметров, что является минимально возможным значением.

4. Информация о сферах применения изделия

Медицинская рентгеновская кассета **AGFA CPB 200, CPB 400** предназначена для использования в отделениях лучевой диагностики лечебных учреждениях для получения высококачественных рентгеновских изображений.



Глава Представительства
АК «Агфа ХэлсКеа Н.В.»

08.06.09г.



Рыжков Р.В.