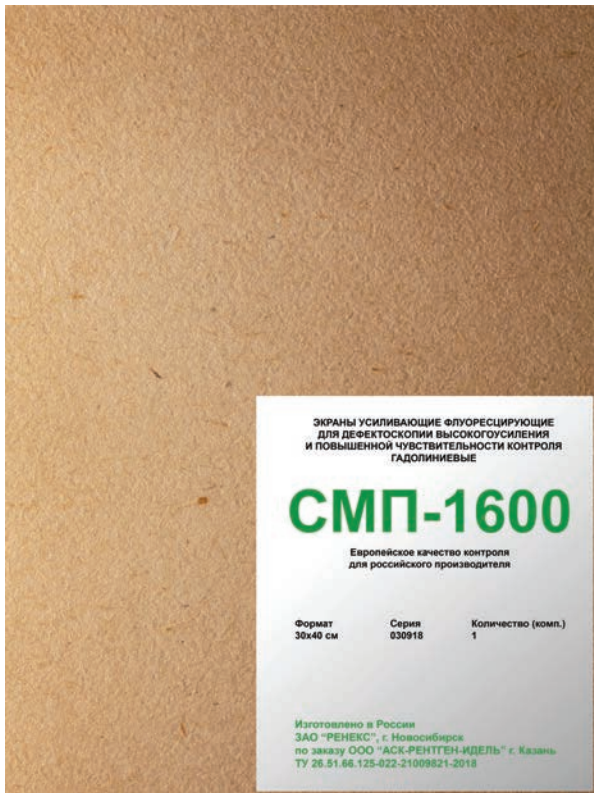


Флуоресцирующие усиливающие экраны СМП-1600

ООО «АСК-РЕНТГЕН-ИДЕЛЬ» (г. Казань) предлагает Вашему вниманию совместную с ЗАО «РЕНЕКС» (г. Новосибирск) разработку новых флуоресцирующих усиливающих экранов СМП-1600 с уникальными характеристиками.



Отличительные особенности новых экранов:

1. Экраны СМП-1600 позволяют сократить продолжительность экспонирования в 2,5–3 раза по сравнению с экранами УПВ-2 на рентгеновских пленках AGFA F8 (P8Ф).
2. Экраны СМП-1600 обеспечивают чувствительность контроля на уровне 1 класса по ГОСТ 7512–82 (переизд., дек. 1994 г.) и всегда выше, чем при радиографии с УПВ-2, и намного выше, чем с экранами УПВ-3ВУ. Экраны СМП-1600 обеспечивают высокую чувствительность контроля и по проволочному эталону, что для флуоресцирующих экранов всегда является проблемой.
3. Экраны СМП-1600 обеспечивают большую, чем экраны УПВ-2, разность оптических плотностей изображения канавочного эталона чувствительности и основного металла в месте установки эталона. Испытания проводились на рентгеновских аппаратах постоянного потенциала «РАДОН-250». На снимке изображение имело оптическую плотность порядка 3,0.
4. Экраны СМП-1600 имеют локальные максимумы в различных диапазонах длин волн, поэтому показывают хорошие результаты с рентгеновскими пленками всех производителей.
5. Экраны СМП-1600 не деформируются и не трескаются при температурах до -40°C . Испытания проводились в климатической камере при -40°C в течение 2 суток.
6. Экраны СМП-1600 во всех испытаниях показали результат не хуже зарубежных аналогов по коэффициенту усиления и по чувствительности контроля. Экраны СМП-1600, легко гнутся в кассетах, в т.ч. при низких температурах.
7. Экраны СМП-1600 при напряжениях 200 кВ и более показали результат не хуже экранов AGFA NDT-1200 по коэффициенту усиления и по чувствительности контроля, а при низкой дозе рентгеновского излучения позволяют сократить продолжительность экспонирования не менее чем на 20% по сравнению с экранами NDT-1200 при сохранении чувствительности контроля.
8. Разработанная технология позволяет уже сейчас производить экраны СМП-1600 в количествах, исключающих перебои.

ЗАО «РЕНЕКС» – ООО «АСК-РЕНТГЕН-ИДЕЛЬ»

ТУ 26.51.66.125-021-21009821-2018

