Комплект химреактивов “Рентген-2Т”
ТУ 2390-003-27823540-96
(Взамен ТУ 6-09-3612-85, ТУ 6-09-3340-88)
Гигиенический сертификат № 16.9.3.239.т.984.7.00 от 11.07.2000 г.

Комплект химреактивов предназначен для баковой обработки радиографических технических пленок: отечественного производства: РТ-1, РТ-К, РТ-11, РТ-12, РТ-14, РТ-15, РТ-СШ; зарубежного производства: Industrex типа АХ, МХ, АА 400 фирмы Kodak; Structurix типа Д-7 фирмы Agfa; РТ-1В фирмы Свема и др.
Комплект состоит:
- проявитель “Рентген-2ТП”;
- регенератор “Рентген-2ТР”;
- фиксаж “Рентген-2ТФ”.

Комплект наборов выпускается на объемы рабочих растворов 1,5; 3,0; 5,0; 15 литров и позволяет обработать не менее 1,5м^2 и, соответственно, 3м^2; 5м^2; 15м^2 радиографических технических пленок.

Регенератор «Рентген-2ТР» добавляется к проявителю «Рентген-2ТП» в соотношении 1:1 и предназначен для сохранения постоянного уровня проявителя “Рентген-2ТП” в проявочном устройстве, его активности и стабильности с целью получения качественного изображения рентгеснимков.

В упаковке завода-изготовителя при соблюдении требований безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации – наборы пожаровзрывобезопасны и не вызывают какого-либо токсического или раздражающего действия на людей и окружающую среду.
Упаковка комплекта «Рентген-2Т» позволяет:
- транспортировать всеми видами транспорта в любые климатические зоны страны;
- кратковременно (до 3 суток) хранить совместно с другими химическими веществами;
- сохранять работоспособность наборов при нахождении в течение нескольких суток в условиях повышенной влажности и при случайном попадании прямых солнечных лучей и ультрафиолетового излучения.

Параметры растворов:

Проявитель «Рентген-2ТП»
- водородный показатель pH – 10,1 ± 0,2;
- работоспособность (количество обрабатываемой пленки) – не менее 1м^2 в 1л раствора с добавкой регенератора;
- время проявления при температуре 20^{0}С – 6 мин.

Фиксаж «Рентген-2ТФ»
- водородный показатель pH – 4,6 ± 0,25;
- работоспособность (количество обрабатываемой пленки) – не менее 1,2м^2 в 1л раствора;
- время фиксирования при температуре 20^{0}С - 4-6 мин (в зависимости от типа пленки).

Сохраняемость рабочих растворов (проявитель, фиксаж) при температуре не выше 25^{0}С в плотно закрытой и заполненной доверху емкости: на 1,5 л не менее 20 дней;
на 3 л и 5 л не менее одного месяца;
на 15 л не менее двух месяцев.

Рентгеносенситометрические показатели радиографических технических пленок при ручной обработке в комплекте химикатов «Рентген –2Т»			
Тип пленки	Сенситометрические показатели		
	Чувствительность, Sp^{-1}	Коэффициент контрастности, γ	Плотность вуали, $Д_0$
РТ-1 Тасма	30,0	3,6	0,10
РТ-К Тасма	6,0	4,6	0,06
РТ-1В Свема	30,0	3,6	0,12
РТ-4 Свема	7,5	3,4	0,08
Industrex AX Kodak	14,0	5,0	0,06
Industrex MX Kodak	3,0	4,6	0,08
Industrex AA 400 Kodak	15,0	4,8	0,04
Structurix D7 Agfa	3,8	6,8	0,10

Гарантийный срок хранения сухих наборов химикатов в транспортной таре в темных сухих помещениях при относительной влажности не более 70% и при температуре не выше 25^0С – 2 года с месяца изготовления.