КОМПЛЕКТ ХИМРЕАКТИВОВ
“ТРТ-310к” ТУ 2390-011-27823540-02

Комплект химреактивов представляет собой концентрированные растворы проявителя “ТРТ-310Пк” и фиксажа “ТРТ-310Фк”, предназначенные для баковой обработки технических радиографических пленок отечественного производства: РТ-1, РТ-К, РТ-7Т, РТ-5Д и зарубежного производства: Industrex фирмы Kodak, Structurix фирмы Agfa, РТ-1В фирмы Свема, а также по-добных материалов других изготовителей.

Комплект химреактивов выпускается в пластиковой упаковке объемом 1л и 5л для приготовления 4л и 20л рабочего раствора, что позволяет обработать не менее 4,8 м^2 и, соответственно, 24м^2 пленки.

Для приготовления рабочего раствора используется дистиллированная или отфильтрованная кипяченая вода.

В качестве регенератора используется тот же проявитель, который добавляется к проявителю «ТРТ-310П» в соотношении 1:1 и предназначен для сохранения постоянного уровня проявителя «ТРТ-310Пк» в проявочном уровне, его активности и стабильности с целью получения качественного снимка изображения рентгенснимков.

Комплект химреактивов “ТРТ-310к” обеспечивает:
высокое качество изображения;
высокую стабильность;
отсутствие ядовитых испарений;
упрощение процесса приготовления рабочих растворов (приготовление из одного концентрата);
снижение количества тары;
безопасность транспортировки и хранения.

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 “ТРТ-310к” позволяет:
транспортировать всеми видами транспорта в любые климатические зоны страны;
хранить в сухом и темном месте при температуре от 5^{0}С до 25^{0}С.

Параметры растворов:

Проявитель “ТРТ-310Пк”
водородный показатель pH – 10,7 ± 0,2;
работоспособность (количество обрабатываемой пленки) – не менее 1,2 м^2 в 1л раствора с компенсирующим добавком;
сохраняемость рабочего раствора на 20л не менее 2-х месяцев.

Фиксаж "ТРТ-310Фк"

водородный показатель pH – 4,5 ± 0,25;
работоспособность (количество обрабатываемой пленки) – не менее 1,5 $м^2$ в 1л раствора с компенсирующим добавком;
сохраняемость рабочего раствора на 20л не менее 3-х месяцев.

Рентгеносенситометрические показатели радиографических технических пленок при ручной обработке в комплекте химикатов «ТРТ-310к»			
Тип пленки	**Сенситометрические показатели**		
	Чувствительность, Sp^{-1}	**Коэффициент контрастности, γ**	**Плотность вуали, $Д_0$**
РТ-1 Тасма	**30,0**	**3,8**	**0,08**
РТ-К Тасма	**6,0**	**5,0**	**0,05**
Industrex MX Kodak	**2,9**	**4,8**	**0,08**

Приведенные выше показатели для ручной обработки соответствуют оптимальному времени проявления 4-6 мин.

Гарантийный срок хранения комплекта наборов химикатов в транспортной таре в темном сухом помещении при температуре от 5^0С до 25^0С не менее 1 года с месяца изготовления.
Допускается образование кристаллической фракции в проявителе, которая не оказывает негативного воздействия на качество реактивов. При нагреве до 35^0С и перемешивании кристаллы растворяются.