

REVERSAL B&W MULTI

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАБОР ФОТОРЕАГЕНТОВ

• ДЛ Я ОБРАБОТКИ B&W СЛАЙДОВ И ОБРАЩЕНИЯ B&W НЕГАТИВНЫХ ПЛЕНОК

• ДЛ Я ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ И ПЕЧАТИ НА B&W БУМАГУ С ОБРАЩЕНИЕМ

• ДЛ Я ПРОЕКЦИОННОЙ ПЕЧАТИ С ЧЕРНО-БЕЛЫХ СЛАЙДОВ/ДИАПОЗИТИВОВ

Набор REVERSAL B&W MULTI, арт. 00R35 является универсальным решением «три-в-одном» и предназначен для химико-фотографической обработки черно-белых транспарентных (B&W фотопленок) и нетранспарентных (B&W фотобумаг) галогосеребряных фотоматериалов с обращением (реверсом изображения).

Может применяться для химико-фотографической обработки слайдовых B&W фотоматериалов ADOX Scala, Fomapan R, KODAK Tri-X, а также для любых негативных транспарентных B&W фотоматериалов класса «CLEAR BASE PET» (полностью прозрачная полиэтилентерефталатная основа для полива фотоземльсии). Некоторые примеры таких пленок ниже:

1. TACMA Тип-42Л (тип 135 и 120) как E.I.100
2. AGFA Aviphot PAN 200 (тип 135 и 120) как E.I.50
3. FOMA Fomapan 100 (тип 120) как E.I.100
4. ILFORD FP4 PLUS 125 (тип 135 и 120) как E.I.64
5. SHANGHAI GP3 100 (тип 120) как E.I.100
6. KENTMERE PAN 100 (тип 135 и 120) как E.I.100

НАЗНАЧЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И СОСТАВ КОМПОНЕНТОВ НАБОРА.

RD. Универсальный реверсивный проявитель (Revetar) для разработки негативной и позитивной части будущего изображения. Является односоставным, используется в процессе дважды, после чего утилизируется (режим обработки one-shot). INCI: вода деионизированная, натрия сульфит, гидрохинон, натрия тетраборат, калия тиоцианат, калия карбонат, натрия гидроксид, аммония гидроксид, натрия бикарбонат, фенилпиразолидон, пропиленгликоль, натрия метабисульфит, калия йодид, бензотриазол.

BL. Отбеливатель для окисления и растворения (удаления) металлического серебра, формирующего негативную часть будущего изображения. Является двухсоставным, используется многократно до выработки ресурса или однократно с последующей утилизацией (режим one-shot). INCI: вода деионизированная, серная кислота, натрия

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

RD	проявитель, 120 мл	×1
BL.a	отбеливатель, часть А, 120 мл	×1
BL.b	отбеливатель, часть В, 3,2 г	×1
CL	очиститель, 120 мл	×1
LX	усилитель яркости, 120 мл	×1

Может применяться для химико-фотографической обработки черно-белых негативных моно- и мультиконтрастных фотобумаг при проекционной печати с диапозитивов (слайдов) или для прямой съемки фотографических бумаг, экспонируемых непосредственно в фотокамере, с получением позитивного зеркально перевернутого изображения на том материале, на который производилась съемка. Принцип использования при съемке в фотоаппарате непрозрачной бумаги вместо прозрачной фотопленки с последующим получением изображения на этом же носителе заложен во все камеры моментальной печати.

Страна происхождения – Россия. Производитель www.photochem.ru

бисульфат, калия перманганат, натрия гекса-метафосфат.

CL. Очиститель/ клинер для деактивации аддуктов отбеливателя после его работы в эмульсионном слое и кондиционирования среды для дальнейшей подготовки фотоматериала ко второму проявлению. Является односоставным, используется многократно до выработки ресурса или однократно с последующей утилизацией (режим one-shot). INCI: вода деионизированная, натрия сульфит, натрия ацетат, натрия метабисульфит, калия цитрат, лимонная кислота моногидрат, двух- и четырехзамещенная натриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты.

LX. Усилитель яркости работает по принципу ослабления финишного (позитивного) изображения, делая его визуально более ярким и контрастным. Применяется только при необходимости (опционально). Является односоставным.

используется многократно до выработки ресурса. Для приготовления раствора доведите водой объем концентрата LX до 1,5 л. Скорость работы: $\frac{1}{2}$ стопа/40-60 сек. Включайте данный способ в общую обработку при незначительных ошибках обработки на этапе первого проявления или экспозиции (недоэкспозиции), а также для планируемого в рамках творческой задачи увеличения контраста и

яркости слайда/отпечатка. Учитывайте, что при работе LX готовое изображение может незначительно тонироваться в теплый оттенок. INCI: вода деионизированная, натрия тиосульфат пентагидрат, железо-3-аммониевый комплекс трилона Б, аммония хлорид, тиомочевины гидрохлорид, натрия сульфит, натрия метабисульфит.

РЕСУРС НАБОРА. РАСХОД КОНЦЕНТРАТОВ И РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

Система СИ, см	Формат inch.	Расход* RD, мл		Расход BL, мл		Расход CL, мл		Кол-во отпечатков
		кон-т	р-р	кон-т	р-р	кон-т	р-р	
135-36/120		24	300	*	300	24	300	-
10×12.5	4×5	4	50	*	50	4	50	30
13×18	5×7	8	100	*	100	8	100	15
18×24	7×9.5	16	200	*	200	16	200	7-8
24×30	9.5×12	24	300	*	300	24	300	5
30×40	12×16	48	600	*	600	48	600	2-3

- расход RD указан с учетом первого и второго проявления в одной порции рабочего раствора
- BL готовится из частей А/В сразу всем объемом, для чего концентрат А доводится водой до объема 1.5 л, после чего при помешивании вводится сухая часть В (до полного растворения!). Рабочий раствор BL сохраняет свои свойства в закрытой емкости в пределах 6-8 недель.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТАДИЙ. РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ.

	Компонент	Этап	Продолжительность обработки при 23.5±0.5°C, мин.				Агитация
			слайд		негативный фотоматериал		
					пленка	бумага	
1	RD	Проявление негатива	12.5	Fomapan R	13.5±3.5	2.5-3.0	Medium
			15.5	ADOX Scala 50			
			17.5	ADOX Scala 160			
2	Вода	Промывка	0.5		0.5	Low	
3	BL	Отбеливание	4.0		2.0	Medium	
4	CL	Деактивация BL	2.0		1.0	Medium	
5	Свет	Второе экспонирование	3.0		1.0	-	
6	RD	Проявление позитива	10.0		8.0	2.0	Medium
7	Вода	Промывка	3×1.5		4×1.5	Low	
8	LX (опция)	Ослабление изображения	минус $\frac{1}{2}$ стопа / 0.7-1.0				Medium
9	Вода	Промывка	2×1.5		3×1.5	Low	

Режим «Medium» непрерывно в 1-ю мин, каждую следующую – по 5 об по и против часовой стрелки
 Режим «Low» каждые 30 секунд по 2 оборота по и против часовой стрелки

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ПЕРВОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ПЛЕНОЧНОГО НЕГАТИВНОГО ФОТОМАТЕРИАЛА.

Рассчитывается эмпирически. Для этого необходимо отрезать фрагмент плёнки длиной не более 1-2 см (не с начала ленты, а с её конца), засветить её источником света и погрузить наполовину в рабочий раствор готового к использованию проявителя с температурой 23±1°C, запустив секундомер. Сначала мокрая часть станет светлее сухой, а затем, наоборот, начнет быстро темнеть. Необходимо зафиксировать отрезок времени, когда мокрая и сухая часть после погружения сравниваются по

интенсивности (по тону). Подобную процедуру проделайте не менее двух раз. Значения параллельных измерений не должны отличаться более, чем на 15%. Чтобы узнать примерное время проявки в минутах, количество секунд умножьте на фактор Уоткинса для данного проявителя – 0,50 (для слайдовых материалов) или 0,70 (для негативных материалов, проявленных как слайдовые). Полученное значение времени обязательно должно быть в диапазоне 10 – 17 мин.

