

пр•и•зв•д•ст•в•ен•ный
Ф•О•Т•О•Х•И•М•И•К•И
К•о•о•п•е•р•ат•ив

4TANK RENEW E-6

Комплект для обработки цветных слайдовых фотоматериалов

Комплект 4TANK RENEW E-6, арт. 00645 - это готовое решение по необходимому набору реактивов для обработки пленочных фотоматериалов в проявочной машине ротационного типа или в устройстве для проявления (бачке) с использованием моторизованной роликовой базы по лабораторному процессу обработки E-6. Необходимо регулирование и поддержка заданной температуры (термостат). Комплект состоит из 4 ванн с объемом каждой 650 мл рабочих растворов. Способ использования предлагаемых фотореактивов: one-shot (один раствор = одна проявка). Ресурс: 5 рулонных фотопленок тип 135-36 или 3 рулонных фотопленки тип 120. Упаковано для розничной продажи в готовом к использованию виде.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранить в недоступном для детей месте. Обязательно использовать защитные перчатки. Не использовать посуду, предназначенную для бытовых целей. Не использовать металлическую посуду. Не допускать контакта химических материалов с пищевыми продуктами и средствами гигиены. Не допускать попадания в глаза! При попадании на незащищенные участки кожи немедленно промыть большим количеством воды!

Внимание! Наши рекомендации соответствуют сегодняшнему состоянию наших знаний и ориентированы на то, чтобы информировать Вас о наших продуктах и возможностях их применения. Они отражены в Руководстве пользователя. При этом они не претендуют на описание всех свойств продуктов или на определение степени их применения в конкретных ситуациях. Наши рекомендации не освобождают Вас от необходимости проводить собственные испытания полученных от нас материалов для конкретных целей. Использование продукта осуществляется вне пределов нашего контроля и поэтому полностью лежит на Вашей ответственности. Если же встает вопрос о гарантиях, юридической и материальной ответственности, то они полностью ограничены ценой поставленного нами и используемого Вами продукта независимо от размеров возможного ущерба.

Условия возврата товара: photochem.ru/vozvrat

Почта для рекламаций: mail@aevtushenko.ru

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- FD - первый проявитель, 120 мл x 1
- CD.a - цветной проявитель, часть А, 120 мл x 1
- CD.b - цветной проявитель, часть В, 120 мл x 1
- BL - отбеливатель, 120 мл x 1
- FX - фиксаж, 70.5 г
- SP - стоп-промыть, 11.2 г

ДИСКЛЕЙМЕР

Настоящим заявляем свой отказ от ответственности за возможные последствия при ненадлежащем или нецелевом использовании данных химических материалов, представляющих опасность для здоровья и жизни человека, а также любых биологических организмов.

Дата сборки:

Номер смены:

1 2 3

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ДЛЯ ПРОЯВКИ ОДНОЙ ПЛЕНКИ ТИП-135

Для приготовления рабочего раствора необходимо использовать дистиллят или воду степени очистки DI (40 ppm и ниже) температурой 20 - 45°C / 68 - 113°F. Рекомендуем вести учет количества отработанных растворов (один раствор = одна пленка) в ячейках ниже под таблицей. Для пленки тип-135 ресурс набора составляет 5 пленок.

Компонент	Вода	Часть А	Часть В	Рабочий раствор
Первый проявитель FD	106 мл	24 мл	-	130 мл
Цветной проявитель CD	82 мл	24 мл	24 мл	130 мл
Отбеливатель BL	106 мл	24 мл	-	130 мл
Фиксаж FX	630 мл	70.5 г	-	650 мл*
Стоп-промывка SP	650 мл	11.2 г	-	650 мл*

Пленка 1 Пленка 2 Пленка 3 Пленка 4 Пленка 5

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ДЛЯ ПРОЯВКИ ОДНОЙ ПЛЕНКИ ТИП-120

Для приготовления рабочего раствора необходимо использовать дистиллят или воду степени очистки DI (40 ppm и ниже) температурой 20 - 45°C / 68 - 113°F. Рекомендуем вести учет количества отработанных растворов (один раствор = одна пленка) в ячейках ниже под таблицей. Для пленки тип-120 ресурс набора составляет 3 пленки.

Компонент	Вода	Часть А	Часть В	Рабочий раствор
Первый проявитель FD	180 мл	40 мл	-	220 мл
Цветной проявитель CD	140 мл	40 мл	40 мл	220 мл
Отбеливатель BL	180 мл	40 мл	-	220 мл
Фиксаж FX	630 мл	70.5 г	-	650 мл*
Стоп-промывка SP	650 мл	11.2 г	-	650 мл*

Пленка 1 Пленка 2 Пленка 3

*Компоненты **FX** и **SP** поставляются в сухом виде и готовятся сразу на весь указанный объем. Убедитесь, что всё содержимое пакетов при растворении полностью вошло в раствор. Храните в герметичной пластиковой или стеклянной таре. В зависимости от типа обрабатываемого фотоматериала (135 или 120), используйте по 130 или 220 мл раствора от общего (оставшегося) объема рабочих растворов **FX** и **SP**.

ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ПЛЕНКИ

Обратите внимание: в последовательности присутствует этап второго экспонирования (этап 3). После стоп-промывки необходимо извлечь спираль с пленкой из бачка и на расстоянии около 15 см под источником света (эквивалент лампы накаливания мощностью 100 Вт и более) освещать её сверху, снизу и под углом 45 градусов к плоскости плёнки. Между обсветами, примерно на 15 секунд, один раз верните спираль с плёнкой в бачок со стоп-промывкой. Важно не допускать пересыхания плёнки. Не беспокойтесь: пересветить плёнку на этом этапе невозможно. Это часть процесса.

Шаг	Температура, °C	Время проявки, мин:сек	
Этап 0	Предзамачивание	38±1.0	1:00
Этап 1	Первый проявитель FD	38.5±0.5	7:45
Этап 2	Стоп-промывка SP	38±1.0	1:15
Этап 3	Второе экспонирование		3:00-4:00
Этап 4	Цветной проявитель CD	38±1.0	6:45
Этап 5	Стоп-промывка SP	38±2.0	0:30
Этап 6	Отбеливатель BL	38±2.0	6:45
Этап 7	Фиксаж FX	38±2.0	6:45
Этап 8	Промывка финальная	38±3.0	3×1:00 + 1×0:30*

НЕКОТОРЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ

- Все шаги выполняются в режиме постоянной агитации (перемешивания) растворов.
- Предзамачивание водой в дальнейшем компенсирует часть рабочего объема бака из расчёта минимальной загрузки 130/220 мл, однако при этом нулевой шаг требует нормы расхода воды 140 или 240 мл для узко- или широкоформатного слайда соответственно: то есть исходя из требований загрузки жидкой химии проявочного бака типа JOBO 1510/20.
- Используйте двукратно минимальный объём раствора стоп-промывки на втором и пятом шагах, необходимый для обработки 1 пленки (130 или 220 мл).
- В качестве промывки (финишной) допустимо использовать водопроводную воду, за исключением крайней итерации (1×0:30*): в этом случае пользуйтесь дистиллятом или водой степени очистки DI (40 ppm и ниже) с температурой 25±5.0°C.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Для обработки узкоформатных фотоматериалов (тип 135) используйте проявочный бак JOBO 1510, а для обработки широкоформатных фотоматериалов (тип 120) - JOBO 1520. Допустимо использование проявочных ёмкостей других производителей с аналогичными объемами загрузки жидкой химии (140/240 мл).
- Работайте на ротационной проявочной машине или моторизованной роликовой базе с горизонтальным расположением бака.
- Время, указанное в таблицах, не учитывает время слива рабочего раствора из бака, таким образом, слив растворов производится по факту обнуления таймера. Закладывайте на слив не более 10-12 секунд, в противном случае возможны ошибки хронометража процесса.
- Для предотвращения появления следов от потеков капель при сушке, замените второй цикл финишной промывки 2% раствором бытового жидкого моющего средства.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ РАСТВОРОВ

Отработанные рабочие растворы подлежат утилизации. Законодательство в части утилизации химических материалов варьируется в различных регионах. Данный комплект (вместе с укупорочными средствами) может быть утилизирован как бытовой отход, если это позволяет местное законодательство.

ОТКЛОНЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТАХ. СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Результат	Возможные причины	Способ решения
Повышенная плотность изображения. Цветовой дисбаланс точки «белого» смещен в синюю область.	<ul style="list-style-type: none"> • Недоэкспонирование кадра. • Слишком короткое время обработки в первом проявителе. • Низкая температура обработки в первом проявителе. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте камеру и/или экспонометр. • Увеличьте время первого проявления. • Соблюдайте температурный режим.
Недостаточная плотность изображения, плотность черных участков близка к нормальной или нормальная.	<ul style="list-style-type: none"> • Переэкспонирование кадра. • Увеличенное время обработки в первом проявителе. • Высокая температура обработки в первом проявителе. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте камеру и/или экспонометр. • Уменьшите время первого проявления. • Соблюдайте температурный режим.
Недостаточная плотность изображения наряду с неравномерным почернением, в т.ч. с цветовым дисбалансом точки «черного».	<ul style="list-style-type: none"> • Цветной проявитель истощен или загрязнен следами первого проявителя. • Неправильно проведен этап второго экспонирования. 	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте для хранения и работы индивидуальную тару под каждый раствор. • Приготовьте свежий раствор цветного проявителя. • Проводите этап общей засветки для всех участков слайда наиболее полно (до конца).
Цветовой дисбаланс точки «белого» смещен в пурпурную область.	<ul style="list-style-type: none"> • Отбеливатель загрязнен следами цветного проявителя. • Таковы особенности цветопередачи некоторых слайдов производства FUJI. 	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте для хранения и работы индивидуальную тару под каждый раствор. • Не заменяйте стоп-промывку обычной водой. • Попробуйте работать с другими слайдовыми пленками.
Серая неравномерная или равномерная вуаль, повышающая общую плотность изображения.	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком короткое время обработки в отбеливателе. • Низкая температура обработки в отбеливателе. 	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличьте время отбеливания. • Соблюдайте температурный режим.
Молочные разводы на поверхности пленки после высыхания.	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком короткое время обработки в фиксаже. • Низкая температура обработки в фиксаже. 	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличьте время фиксирования. • Соблюдайте температурный режим.
Беловатые пятна на поверхности пленки после высыхания.	Плохо промытая пленка.	Используйте промывку 2% раствором бытового жидкого моющего средства.

СОХРАНЕНИЕ СВОЙСТВ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ И КОНЦЕНТРАТОВ С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ

Компонент	Вскрытый концентрат	Рабочий раствор под крышку
Первый проявитель FD	16 недель	3 недели
Цветной проявитель CD	12 недель	4 недели
Отбеливатель BL	16 недель	8 недель
Фиксаж FX	12 недель	12 недель
Стоп-промывка SP	12 недель	12 недель

В невскрытых укупорочных средствах 15 месяцев с момента производства при температуре не выше +35°C и не ниже +5°C. Допускается кратковременная транспортировка при температуре до минус 8°C.