ORWO C-5168 - набор для проявления плёнки

Инструкция по обработке цветной негативной плёнки

Свема ДС, ЛН, ЦНД, ЦНЛ • ORWO NC

Состав набора

Проявитель (рабочий раствор или концентрат) - красная крышка.
Отбеливатель (рабочий раствор или концентрат) - жёлтая крышка.
Фиксаж (рабочий раствор или концентрат) - зелёная крышка.

Для водяной стоп-ванны используйте обычную водопроводную воду.

Ресурс набора

Объём набора	Плёнок 135-36 / 120
0,5 л	4-5 штук
1,0 л	8-10 штук
2,0 л	16-20 штук
5,0 л	40-50 штук

Срок годности и хранение

Рабочий раствор проявителя, в том числе частично использованный: **2-3 месяца**. Остальные растворы: **12 месяцев**.
Храните в плотно закрытой таре при температуре **5-25 °C**. **Проявитель храните без воздушного пространства над раствором.** Осадок в использованных растворах — это нормально.

Поправка времени проявления

Я рекомендую предварительное замачивание плёнки, но это необязательно. По мере использования проявителя увеличивайте время проявления за каждую уже обработанную плёнку:

Объём набора	Добавить за каждую уже обработанную плёнку
0,5 л	15 секунд
1,0 л	8 секунд
2,0 л	4 секунды

Рекомендации для старых плёнок

Большинство плёнок, для обработки которых предназначен этот набор, выпущены много лет назад. Я рекомендую однократно добавить в проявитель **10–20 мл однопроцентного раствора бензотриазола на 1 л проявителя**. Если планируете добавлять бензотриазол в проявитель, при съёмке устанавливайте на камере или экспонометре более низкое значение ISO, чтобы увеличить экспозицию. Для партий, перечисленных ниже, используйте количество, указанное в таблице. Значение 0 означает, что бензотриазол добавлять не нужно.

Плёнка / год	1% раствор, мл на 1 л
Свема ДС-5м (1991)	0
Свема ДС-5м (1993)	10
Свема ЛН-9 (1989)	10
Свема Ретро (1991)	10

ORWO C-5168 - набор для проявления плёнки

Инструкция по обработке цветной негативной плёнки

Свема ДС, ЛН, ЦНД, ЦНЛ • ORWO NC

Последовательность обработки

№	Этап	Время	Темп.	Перемешивание
1	Проявление	09:00	20 °C	Каждые 60 секунд
2	Водяная стоп-ванна (водопроводная вода)	05:00	20 °C	Каждые 60 секунд
3	Промывка водой, 3-4 смены	02:00	16-22 °C	
4	Отбеливание	06:00	16-22 °C	Каждые 30 секунд
5	Промывка водой, 3-4 смены	01:00	16-22 °C	
6	Фиксирование	05:00	16-22 °C	Каждые 60 секунд
7	Промывка водой, 3-4 смены	15:00	16-22 °C	
8	Ополаскивание дистиллированной водой или раствором Photo-Flo			
9	Сушка		20-30 °C	

Время указано в формате мин:с. Точно соблюдайте время проявления (с учётом поправки на повторное использование проявителя). Для остальных этапов указанное время является минимальным.

При всех промывках меняйте воду через равные промежутки времени, соблюдая указанную продолжительность и количество смен. **Отбеливание выполняйте только после тщательной промывки.**

Эффект bleach bypass

После шага 2 перейдите сразу к шагу 6. Чтобы впоследствии удалить металлическое серебро из негатива, повторите обработку, начиная с шага 4.

Меры предосторожности

Избегайте попадания растворов в глаза. При попадании на кожу немедленно смойте водой.

Компоненты

Дистиллированная вода; оксиэтилидендифосфоновая кислота; уксусная кислота; лимонная кислота; триполифосфат натрия; двузамещённый фосфат калия; гидроксид калия; сульфит калия; карбонат калия; бромид калия; гексацианоферрат(III) калия; бензотриазол; гидрохлорид гидроксиламина; сульфат N,N-диэтил-п-фенилендиамина (CD-1); тиосульфат аммония.