

Бачок проявочный для фотоплёнки 35 мм



Данный текст соответствует оригинальной **Инструкции по эксплуатации** версии 1989 года.

Бачок проявочный для фотоплёнки 35 мм (бачок) предназначен для обработки, проявления, фиксирования и промывки плёнки, экспонированной в камерах «ФЭД», «Зоркий», «Смена», «Киев», «Спорт», «Лейка», «Контакт» и других аналогичных киноплёночных фотокамерах.

Бачок рассчитан на отрезок ленты нормальной длины ~1 м 60 см. В отличие от других бачков, имеющих ленту-корреккс, данный бачок работает без ленты. Последняя заменена спиралью, обеспечивающей необходимые воздушные промежутки между витками проявляемой плёнки. Плёнка располагается вдоль пазов спирали. Замена ленты-корреккс спиралью значительно уменьшает загрязнение фотографических растворов, вносимое лентой-корреккс, ускоряет и обеспечивает лучшую промывку плёнки.



Рис. 1

Бачок состоит из корпуса (рис. 1), крышки и разъёмной катушки состоящей, в свою очередь, из верхней втулки и нижней спирали. Для вращения плёнки во время проявления катушка снабжена рукояткой, проходящей сквозь отверстие в центре крышки и несколько выступающей наружу. Ёмкость бачка ~300 мил-ов.

Бачок изготавливается из пластмассы двух цветов: чёрной и красно-коричневой. Цвет пластмассы не оказывает никакого влияния на рабочие свойства бачка.

Применение бачка

Зарядка бачка плёнкой производится в темноте или при соответствующем сорту плёнки лабораторном освещении.

Наполнение бачка раствором и опорожнение его может производиться на свету (следует, однако, избегать прямого солнечного света).

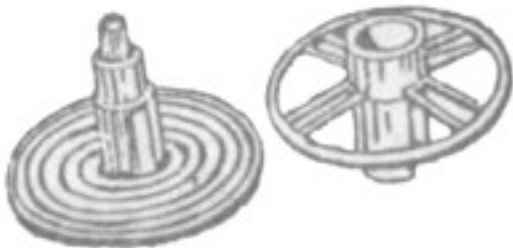


Рис. 2



Рис. 3

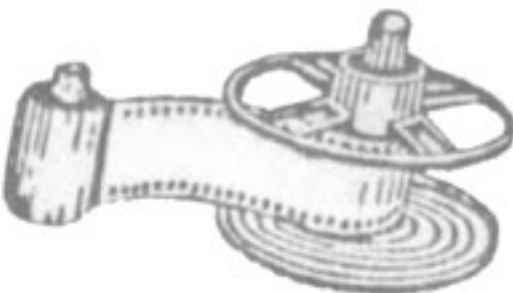


Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

Для зарядки бачка следует разделить верхнюю втулку катушки (см. рис. 2) от нижней спирали. Во избежание поломки верхней втулки следует сначала ослабить поворотом её вправо и влево, после чего она легко отделяется от нижней спирали. Конец проявляемой плёнки вставляется эмульсией наружу в продольный вырез, имеющийся в верхней втулке (рис. 3), после чего обе части катушки вновь соединяются, как показано на рис. 4. Прямолинейный выступ на нижней спирали должен при этом войти в вырез верхней втулки. В результате, конец плёнки окажется прочно зажат между стенками втулки и спирали. Скрепив конец плёнки с катушкой, начинают наматывать плёнку на катушку, вращая последнюю против часовой стрелки и держа ролик плёнки под некоторым углом к плоскости втулки и спирали катушки (рис. 5). Плёнка должна легко и бесшумно располагаться между витками спирали. Треск, царапины и заедание плёнки указывают на неправильности в ходе намотки, либо в скреплении плёнки с катушкой, либо в соединении дисков катушки. В этом случае плёнку следует отмотать и начать намотку сначала, устранив указанные дефекты.

Закончив намотку, следует надёжно посадить конец плёнки в спираль (рис. 6) во избежание разматывания плёнки.

Катушку с плёнкой опускают в корпус бачка, следя за тем, чтобы плёнка не разматалась, после чего бачок закрывают крышкой путём поворота последней по часовой стрелке с некоторым усилием до нужного запирания на специальных замках (рис. 7). Несоблюдение этого условия ведёт к засветке плёнки.

Дальнейшие операции можно производить на свету. Бачок наполняют проявителем. По окончании проявления проявитель сливают в бычок, наполняют водой. Сполоснув плёнку, сливают воду и бычок заполняют фиксажем. Для наполнения бачка рекомендуется пользоваться обыкновенными поллитровыми бутылками, так как при использовании мензурок, стаканов и т.п. сосудов жидкость легко проливается на крышку бачка и стол.

Наполнение бачка производится небольшой струёй через воронкообразно отверстие в центре крышки.

В процессе проявления катушку следует периодически вращать при помощи рукоятки (см. рис. 8). Вращение следует производить в направлении стрелки, имеющейся на крышке бачка. Вращение рекомендуется также и в процессе ополаскивания и фиксирования.

Сливание жидкости из бачка производится через край корпуса в любом месте при закрытой крышке (рис. 9).

По окончании фиксирования крышку можно снять. Для промывки плёнки бачок в открытом виде под-



Рис. 7



Рис. 8

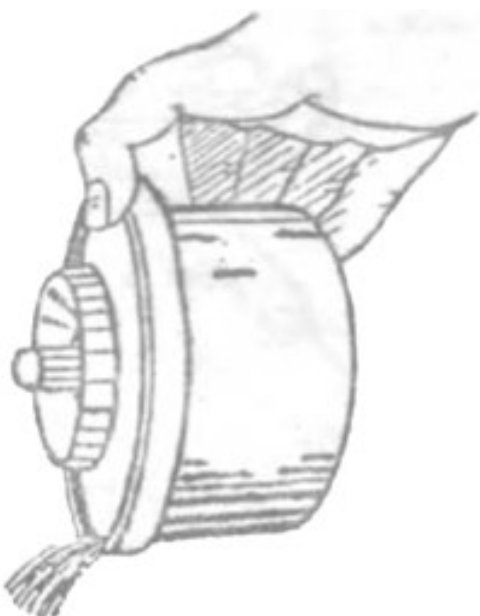


Рис. 9

ставляется под слабую струю воды.

Для лучшей и более быстрой промывки струя воды должна быть направлена в центр катушки. В этом случае, вода, пройдя сквозь втулку катушки, будет поступать в бачок снизу, а выливаться сверху, что содействует лучшему вымыванию остатков гипосульфита.

По окончании промывки плёнка легко сматывается с катушки. Рекомендуется сначала поднести с помощью зажима или кнопки наружный конец плёнки, затем сматывать плёнку, вращая катушку, и только после этого отделить внутренний конец плёнки от катушки.

Вниманию фотографов работающих камерой «ФЭД»

При работе с камерой «ФЭД» процесс зарядки бачка может упрощён и облегчён. Для этого по окончании съёмки, во время перематывания плёнки в кассету, следует оставить конец плёнки выступающим из кассеты. Пользуясь этим фигурно подрезанным концом, можно скрепить плёнку с катушки бачка на полном свете способом, показанным на рис. 10. Погасив затем свет, можно произвести намотку на катушку, не вынимая плёнки из кассеты. По окончании намотки конец плёнки отрезается, как показано на рис. 11.



Рис. 10

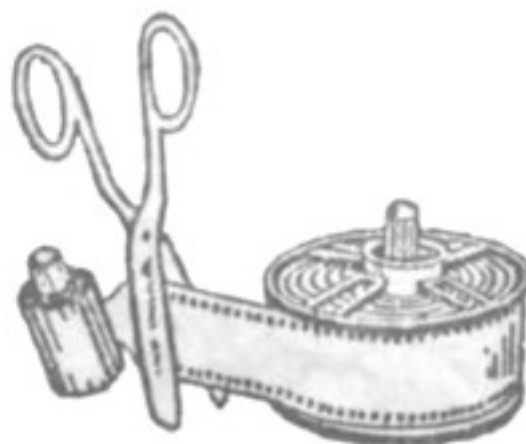


Рис. 11

Несколько важных указаний

Вследствие вредного действия, оказываемого сильными щелочными растворами на пластмассу, не рекомендуется применять бачок для проявителя с едкими щелочами.

При наполнении бачка растворами и при обработке плёнки следите за тем, чтобы бачок стоял на ровной горизонтальной поверхности.

При намотке плёнки не прикасайтесь пальцами к её эмульсионной поверхности.

При проявлении нескольких плёнок подряд катушка бачка перед каждой перед каждой намоткой должна быть тщательно вытерта от влаги.

При наполнении бачка следите за тем чтобы объём жидкости был равен 300 куб. см.

Опытные фотолюбители могут проявлять в данном бачке сразу две плёнки, при этом необходимо помнить, что конец обеих плёнок следует закрепить и наматывать так, чтобы их эмульсионные слои были обращены в разные стороны.

При покупке бачка обращайтесь внимание на целостность спирали.

Дата изготовления

Упаковщик

Контролёр

ОСТ 6-19-37.038-85

Заводской № 7332

Артикул № 237

Тип. ХОЗУ Миннефтепрома

Зак. 916

Тир. 20.000