

АППАРАТ
ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ
ЛЮБИТЕЛЬ 166
универсал



Трижды ордена Ленина
ЛЕНИНГРАДСКОЕ
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

АППАРАТ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ «ЛЮБИТЕЛЬ 166-УНИВЕРСАЛ»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

«Любитель 166-Универсал» (рис. 1) — современный простой в обращении фотоаппарат, который может представить интерес для самого широкого круга фотолюбителей.

Наличие просветленного объектива, двух видоискателей (оптического и рамочного), центрального затвора с большим диапазоном выдержек, механизма автоматического спуска и синхронизатора для зажигания лампы-вспышки, возможность точной фокусировки, съемки на два формата — 6×6 и $4,5 \times 6$ см, а также возможность перезарядки пленки на свету и ведения натуральных съемок с рук и со штатива — таковы достоинства фотоаппарата «Любитель 166-Универсал».

Достаточно приподнять крышку зеркального видоискателя, чтобы увидеть в глубине светозащитных шторок крупное и отчетливое при любом освещении изображение, по которому легко уточнить границы кадра, когда объект съемки уже намечен, или найти сюжет.

Фокусировка изображения производится небольшими поворотами зубчатой оправы любого из двух объективов.

Расположение шкал расстояний, диафрагм и выдержек, а также всех элементов управления обеспечивает быстроту и удобство в работе с фотоаппаратом.

Отсчет кадров ведется через смотровое окно по цифрам на светозащитной бумаге фотопленки.

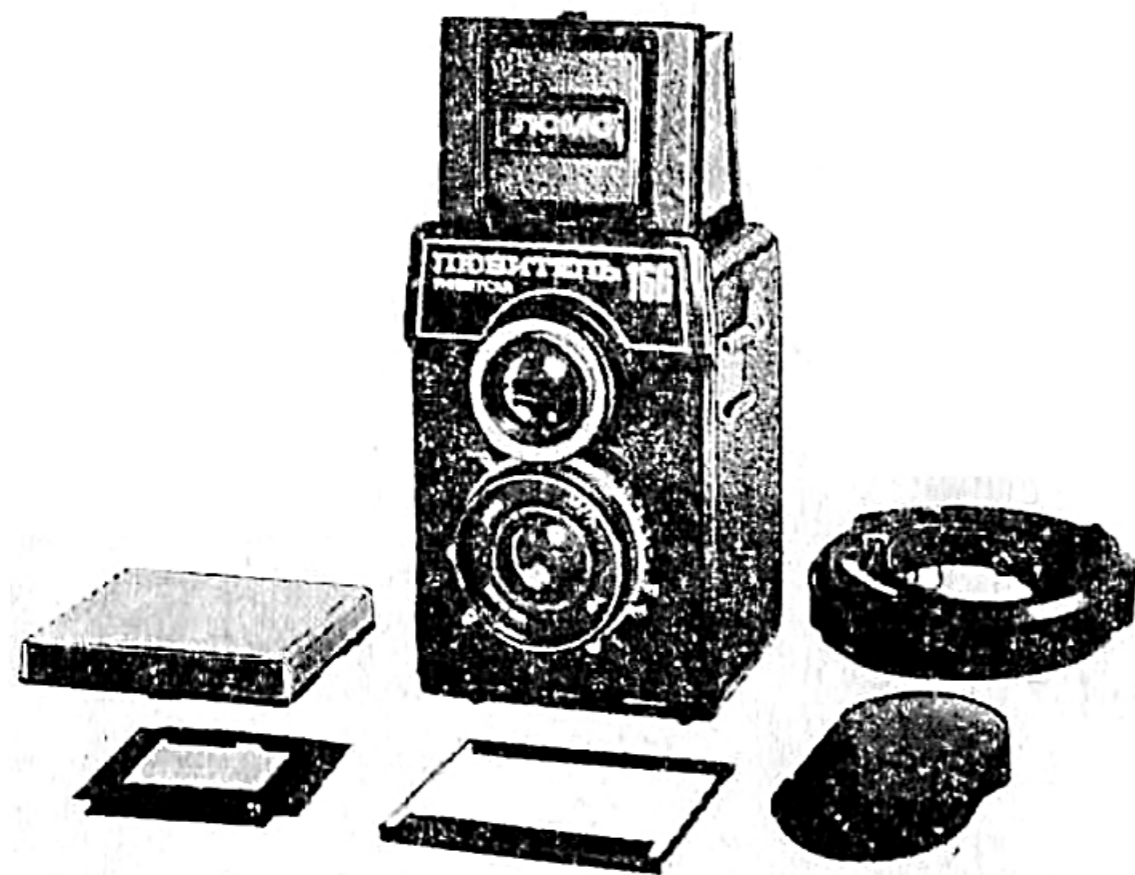


Рис. 1

Благодаря наличию зеркального видоискателя можно фотографировать с высоты, подняв фотоаппарат над головой, а также повернув его под прямым углом горизонтально.

Объектив видоискателя имеет относительное отверстие $1:2,8$, т. е. значительно больше, чем съемочный объектив, и обладает поэтому повышенной чувствительностью к установке на резкость.

Для фотографирования на уровне глаз (при этом снимки получаются с более естественной перспективой) служит рамочный видоискатель, которым особенно удобно пользоваться при наличии навыков определения расстояния на глаз и правильной установки на резкость по шкале расстояний.

Зарядка фотоаппарата производится на свету. Для удобства зарядки задняя крышка сделана откидной.

Диапазон рабочих температур — от минус 15 до $+45^{\circ}\text{C}$ при отсутствии прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков.

При покупке фотоаппарата проверьте наличие отрывных талонов в руководстве.

Помните, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-------------|
| Ширина пленки, мм | 61,5 |
| Формат кадра, см | 6×6 и 4,5×6 |
| Количество кадров | 12 или 16 |
| Съемочный объектив — просветленный трехлинзовый анастигмат Т-22: | |
| фокусное расстояние, см | 7,5 |
| относительное отверстие | 1:4,5 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Относительное отверстие объектива видоискателя | 1:2,8 |
| Выдержки затвора, обрабатываемые автоматически, с | 1/250, 1/125, 1/60, 1/30, 1/15 |

При установке затвора на индекс «В» можно получить любые выдержки, которые регулируются от руки.

| | |
|---|-----------------------------|
| Шкала диафрагм | от 4,5 до 22 |
| Шкала расстояний, м | от 1,3 до ∞ (бесконечность) |
| Время работы механизма автоспуска, с | 7—15 |
| Размер резьбы под оправу светофильтра, мм | 40,5×0,5 |

Содержание металлического серебра в фотоаппарате (в деталях разъема синхроконтakta) 0,011 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|--|---|
| 3.1. Фотоаппарат «Любитель 166-Универсал» | 1 |
| 3.2. Катушка для перемотки пленки | 1 |
| 3.3. Тросик спусковой | 1 |
| 3.4. Ремень наплечный | 1 |
| 3.5. Крышка к объективам | 1 |
| 3.6. Ограничительная рамка для фильмового канала | 1 |
| 3.7. Вкладыш для рамочного визира | 1 |
| 3.8. Коробка принадлежностей | 1 |
| 3.9. Футляр | 1 |
| 3.10. Коробка | 1 |
| 3.11. Руководство по эксплуатации | 1 |

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ФОТОАППАРАТА

Основные части фотоаппарата показаны на рис. 2—8:

- 1 — колодка для крепления принадлежностей;
- 2 — указатель шкалы диафрагм;
- 3 — шкала выдержек;
- 4 — гнездо для подключения лампы-вспышки;
- 5 — поводок регулировочного кольца выдержек;
- 6 — рычаг механизма автоспуска;
- 7 — шкала выдержек;
- 8 — съемочный объектив;
- 9 — объектив видоискателя;
- 10 — шиток;
- 11 — передняя рамка;
- 12 — светозащитная шторка;
- 13 — спусковой рычаг затвора;
- 14 — резьбовое гнездо для тросика;
- 15 — заводной рычаг затвора;

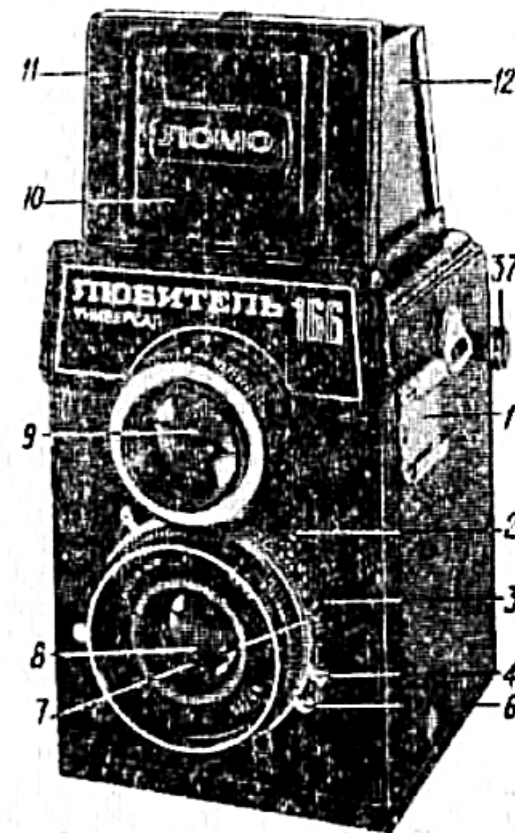


Рис. 2

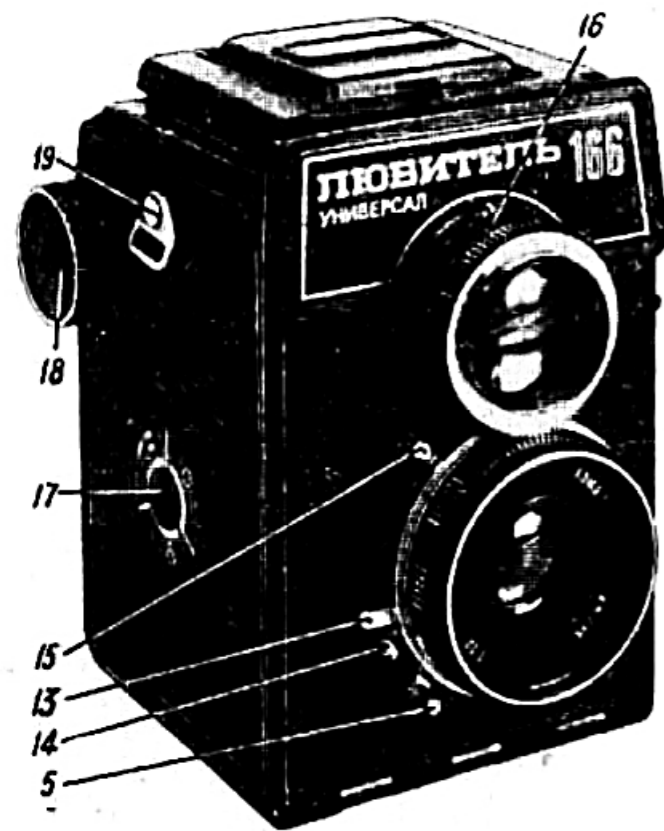


Рис. 3

- 16 — шкала расстояний;
- 17 — шкала-памятка;
- 18 — головка перемотки пленки;
- 19 — антабка;
- 20 — рычаг регулировки диафрагмы;
- 21 — штативная гайка;
- 22 — коллективная линза;
- 23 — ограничительные риски размера 4,5×6 см;
- 24 — индекс замка;
- 25 — матовый кружок;
- 26 — откидная установочная лупа;
- 27 — замок крышки видоискателя;
- 28 — головка замка крышки фотоаппарата;
- 29 — приемная катушка;
- 30 — головка заслонки смотрового окна;
- 31 — смотровое окно;
- 32 — крышка фотоаппарата;
- 33 — турель установки смотровых окон формата;

- 34 — индекс установки смотровых окон;
- 35 — вкладыш для рамочного визира;
- 36 — ограничительная рамка для фильмового канала;
- 37 — головка оси приемной катушки.

Зеркальный видоискатель состоит из собственно видоискателя и матового стекла — небольшого кружка в центре коллективной линзы, над которым установлена откидная установочная лупа.

На коллективной линзе нанесены риски, ограничивающие поле кадра размером 4,5×6 см.

Видоискатель снабжен металлическими светозащитными шторками, которые открываются одновременно с верхней крышкой.

Закрывать видоискатель нужно в определенном порядке: сначала убрать лупу, затем боковые шторки, заднюю шторку с квадратным окном и, наконец, крышку, которая должна защелкнуться выступом на передней рамке за язычок на коробке видоискателя.

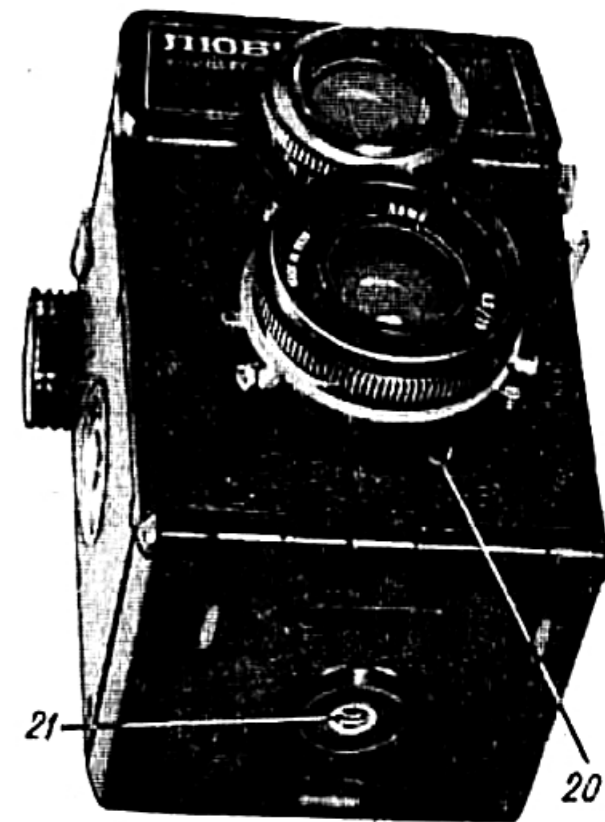


Рис. 4

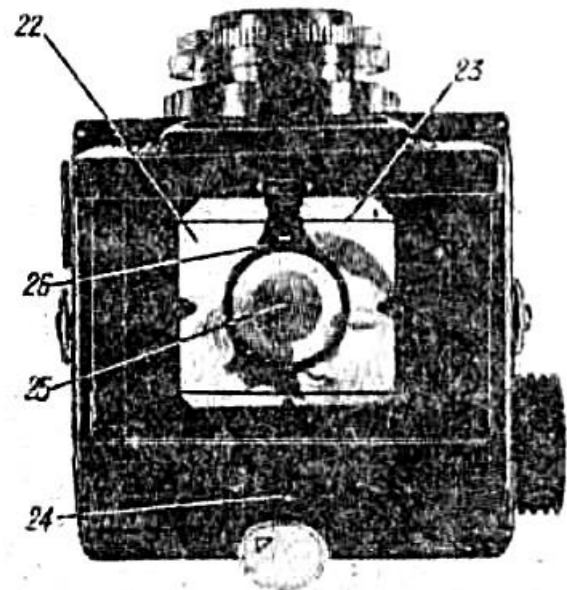


Рис. 5

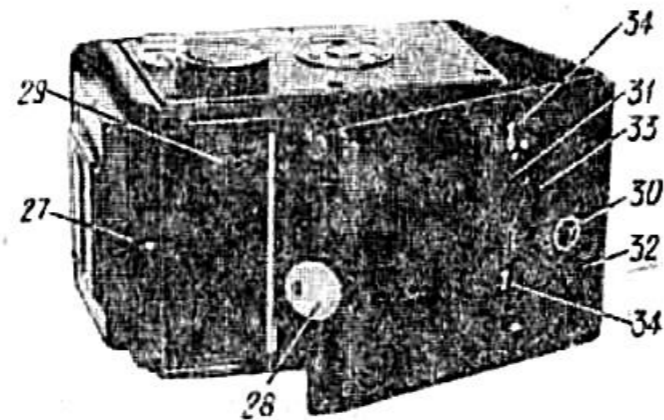


Рис. 6

Фокусировка изображений на матовом кружке и в плоскости пленки происходит одновременно, так как оба объектива соединены между собой зубчатыми оправами. Ближайшее расстояние фокусировки — 1,3 м.

Установочная лупа прикреплена к щитку изнутри. Для приведения лупы в рабочее положение ее следует отвести от крышки и приподнять.

Рамочный видонскатель образуется передней рамкой и задней светозащитной шторкой с квадратным окном. Чтобы открыть видонскатель, следует наклонить внутрь щиток так, чтобы он заскочил за выступ на задней шторке. Достаточно слегка оттянуть заднюю шторку и видонскатель закроется.



Рис. 7

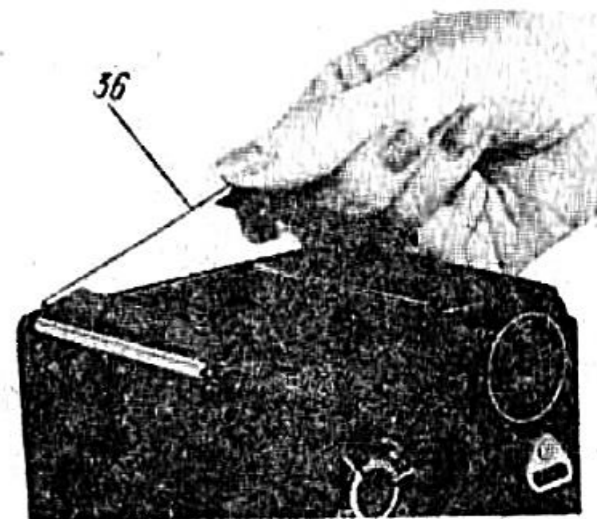


Рис. 8

Имеется вкладыш для размера кадра 4,5×6 см. Вставляется он между щитком и передней рамкой видонскателя, после того как щиток заскочит за выступ на задней шторке.

Для определения границ кадра нужно поднести фотоаппарат к глазу и смотреть через квадратное окно в задней шторке с такого расстояния, при котором

края окна совпадают с квадратным вырезом передней рамки. Границы поля зрения видоискателя будут границами кадра.

Шкала расстояний нанесена на оправе объектива видоискателя, деления обозначены в метрах.

Центральный затвор автоматически обрабатывает выдержки 1/250, 1/125, 1/60, 1/30, 1/15 с; при установке на индекс «В» можно получать любые выдержки, регулируемые от руки.

Установка выбранной выдержки осуществляется поворотом регулировочного кольца за поводок 5 (см. рис. 3) до совмещения индекса, расположенного на ребре кольца, с риской требуемой выдержки.

Перед съемкой нужно завести затвор поворотом заводного рычага вниз до упора. Спуск затвора производится плавным нажатием на спусковой рычаг или на спусковой тросик, для которого имеется резьбовое гнездо. При установке на индекс «В» затвор остается открытым с момента нажатия на спусковой рычаг до его освобождения.

Чтобы включить механизм автоспуска, следует установить выбранную автоматическую выдержку, завести затвор, повернуть рычаг 6 (см. рис. 2) механизма автоспуска вниз до упора и нажать на спусковой рычаг 15 (см. рис. 3). Через 7—15 секунд затвор сработает и произойдет съемка.

Необходимо помнить, что при установке затвора на индекс «В» и нажатом спусковом рычаге нельзя заводит рычаг механизма автоспуска.

Синхронизатор зажигания лампы-вспышки предназначен для согласования момента вспышки лампы с моментом полного открытия затвора.

При пользовании импульсной лампой-вспышкой затвор можно устанавливать на любую автоматически обрабатываемую выдержку. При пользовании одноразовой лампой-вспышкой нужно устанавливать выдержку 1/15 с или «В». При спуске затвора синхронизатор срабатывает автоматически.

| Расстояние, соответствующее делению на шкале, м | Глубина резкости в метрах при диафрагме | | | | | |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1 : 4.5 | 1 : 5.6 | 1 : 8 | 1 : 11 | 1 : 16 | 1 : 22 |
| ∞ | 25.59—∞ | 20.57—∞ | 14.40—∞ | 10.47—∞ | 7.20—∞ | 5.24—∞ |
| 15 | 9.44—35.62 | 8.74—53.75 | 7.42—∞ | 6.25—∞ | 4.95—∞ | 3.97—∞ |
| 8 | 6.14—11.51 | 5.81—12.89 | 5.20—17.50 | 4.60—31.71 | 3.87—∞ | 3.25—∞ |
| 6 | 4.22— 6.15 | 4.06— 6.52 | 3.76— 7.50 | 3.44— 9.25 | 3.02—15.16 | 2.63—66.77 |
| 4 | 3.49— 4.69 | 3.38— 4.90 | 3.17— 5.43 | 2.94— 6.28 | 2.63— 8.51 | 2.34—14.89 |
| 3 | 2.70— 3.37 | 2.64— 3.47 | 2.52— 3.72 | 2.37— 4.09 | 2.17— 4.91 | 1.97— 6.49 |
| 2.5 | 2.30— 2.74 | 2.25— 2.81 | 2.16— 2.97 | 2.06— 3.20 | 1.90— 3.67 | 1.75— 4.47 |
| 2 | 1.87— 2.15 | 1.84— 2.19 | 1.79— 2.28 | 1.71— 2.41 | 1.61— 2.66 | 1.50— 3.05 |
| 1.7 | 1.61— 1.80 | 1.59— 1.83 | 1.54— 1.90 | 1.49— 1.98 | 1.41— 2.14 | 1.33— 2.38 |
| 1.5 | 1.43— 1.58 | 1.41— 1.60 | 1.38— 1.65 | 1.34— 1.71 | 1.27— 1.83 | 1.21— 1.99 |
| 1.3 | 1.25— 1.36 | 1.23— 1.37 | 1.21— 1.41 | 1.18— 1.45 | 1.13— 1.53 | 1.07— 1.64 |

Диафрагма служит для регулирования диаметра светового отверстия. Диафрагмирование производится перемещением рычага 20 (см. рис. 4) с указателем 2 (см. рис. 2). Диафрагмируют объектив в тех случаях, когда хотят увеличить глубину резко изображаемого на пленке пространства или когда при выбранной выдержке освещенность снимаемого объекта слишком велика. Глубины резкости объектива при различных диафрагмах и расстояниях приведены в таблице.

На шкале выдержек каждое последующее значение выдержки больше предыдущего в два раза.

Ступени шкалы диафрагм (кроме первой) рассчитаны так, что перемещение указателя на одно деление соответственно увеличивает или уменьшает вдвое количество света, попадающего на пленку. Например, если при диафрагме 1:5,6 выдержка составляет 1/60 с, то при переходе к диафрагме 1:8 выдержка при прочих одинаковых условиях съемки должна быть 1/30 с.

На шкалах выдержек и диафрагм указаны только знаменатели дробей: «15» вместо 1/15, «4,5» вместо 1:4,5 и т. д.

Между значениями «8» и «11» на шкале диафрагм и «8» и «15» на шкале расстояний нанесены белые точки. При установке указателя шкалы диафрагм и индекса шкалы расстояний на эти точки изображения объектов съемки, удаленных от фотоаппарата на расстояние от 4,5 м до бесконечности, получатся на пленке резкими.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ФОТОАППАРАТОМ

5.1. Зарядка фотоаппарата

Возьмите фотоаппарат в левую руку, откройте крышку фотоаппарата, предварительно повернув головку замка 28 (рис. 6) до совмещения индекса на головке с точкой на корпусе.

При съемке с размером кадра 4,5×6 см на пленочный канал фотоаппарата необходимо установить ограничительную рамку 36 (рис. 8).

Поворачивая головку 18 (см. рис. 3) перемотки пленки, выведите щель катушки в удобное положение для заправки конца защитной бумаги фотопленки.

Сорвите наклейку с защитной бумаги фотопленки и вложите катушку с пленкой в гнездо корпуса между пружиной и стенкой корпуса, предварительно прижав пальцем плоскую пружину.

Размотайте конец защитной бумаги и, подогнув его примерно на 10 мм, вставьте в щель приемной катушки. Затем, придерживая пальцем левой руки катушку с пленкой и вращая головку перемотки пленки, намотайте на приемную катушку 2—3 слоя защитной бумаги. Убедившись, что бумага натягивается правильно, закройте заднюю крышку фотоаппарата.

В зависимости от размера выбранного кадра (4,5×6 или 6×6 см) поверните турель 33 (см. рис. 6) до установки смотрового окна 31 (см. рис. 6) около соответствующего индекса 34 (см. рис. 6).

Повернув головку 30 (см. рис. 6) заслонки смотрового окна влево или вправо, вращайте головку 18 (см. рис. 3) перемотки пленки, пока в смотровом окне не появятся сначала сигнальные значки на защитной бумаге, а затем цифра «1». Закройте заслонку.

5.2. Фотографирование

Перед фотографированием снимите крышку с объективов, установите после этого выдержку и диафрагму. Выдержку устанавливайте по шкале выдержек вращением кольца выдержек за поводок 5 (см. рис. 3). Необходимое значение диафрагмы устанавливайте перемещением рычага 20 (см. рис. 4) с индексом по шкале.

Наблюдая в видоискатель, определите границы кадра (для размера 4,5×6 см на коллективной линзе нанесены ограничительные риски 23 (см. рис. 5) и фокусировкой добейтесь резкости изображения на матовом кружке. Если изображение объекта, которое нужно получить наиболее резким, требуется поместить на краю снимка, то при фокусировке поверните фотоаппарат так, чтобы изображение объекта оказалось в центре, а перед спуском затвора верните фотоаппарат в исходное положение.

Взведите затвор рычагом 15 (см. рис. 3) и плавно спустите затвор.

Протяните пленку на один кадр (сразу же после съемки, чтобы не забыть); для этого откройте заслонку смотрового окна и вращайте головку 18 перемотки пленки до появления следующей цифры в смотровом окне, затем закройте заслонку.

5.3. Разрядка фотоаппарата

После съемки последнего кадра перемотайте на приемную катушку защитную бумагу фотопленки. Может случиться, что в конце перемотки вращение головки затормозится вследствие задержки бумаги в прорези подающей катушки; несмотря на это, фотоаппарат можно разряжать на свету.

Откройте крышку.

Вытяните до отказа головку перемотки и головку оси приемной катушки.

Осторожно выньте катушку с пленкой, заклейте и уберите до проявления.

Выньте катушку из гнезда подающей катушки и переставьте в гнездо приемной катушки. Далее, несколько поворачивая головку перемотки пленки, нажмите на нее и на головку оси приемной катушки до упора.

Закройте крышку фотоаппарата. Наденьте крышку на объективы фотоаппарата. Для удобства установите зубчатые оправы объективов на одном уровне.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фотоаппарат требует бережного обращения.

Загрязненные линзы ухудшают резкость снимков, поэтому необходимо следить за чистотой оптики. Объективы можно протирать только снаружи чистой батистовой или полотняной тряпочкой или ватой, предварительно подышав на них.

Разбирать фотоаппарат не разрешается.

Нельзя протирать пластмассовые части фотоаппарата, а также коллективную линзу спиртом, ацетоном и другими активными растворителями.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фотоаппарат «Любитель 166-Универсал» заводской номер _____ соответствует требованиям технических условий ТУ 3-3.143-80, эталонному образцу и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 19 ____ г.

Цена _____

Артикул 1С5:02018

Адрес для предъявления претензий: 191186, Ленинград, Невский пр., 20.

Контролер ОТК _____
(штамп ОТК)

При сдаче фотоаппарата в гарантийный ремонт просим вписать заводской номер, обозначенный на Вашем фотоаппарате, в отрывной талон на гарантийный ремонт.

Дата продажи _____
(заполняется в магазине)

Продан магазином № _____
(наименование торгового предприятия, подпись и

штамп магазина)

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

В случае обнаружения неисправности по вине изготовителя потребитель имеет право в течение двух лет со дня приобретения фотоаппарата на бесплатное устранение ее в мастерской технического обслуживания и гарантийного ремонта. Адреса мастерских даны в настоящем руководстве.

Потребитель имеет право на обмен неисправного фотоаппарата в случаях, предусмотренных «Республиканскими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети», в соответствии с типовыми правилами обмена, утвержденными Министерством торговли СССР.

Претензии не принимаются, если неисправность (повреждение) возникла в результате небрежного обращения потребителя или несоблюдения правил эксплуатации, а также при отсутствии гарантийного талона со штампом магазина и датой продажи.

Принем и отправку почтовых посылок с фотоаппаратами мастерские технического обслуживания и гарантийного ремонта, за исключением оптико-механического ателье в Санкт-Петербурге, не производят. При отсутствии мастерской технического обслуживания и гарантийного ремонта фотоаппарат в полном комплекте с указанием неисправности выслать по адресу: 191186, Санкт-Петербург, Невский пр., 20.

Владельцы фотоаппаратов, проживающие в Москве, могут пользоваться услугами мастерской технического обслуживания и гарантийного ремонта, расположенной по адресу: ул. Неждановой, 4.

Корешок талона № 3
Изъят _____ 19__ г.
Механик ателье _____
(подпись,

дата)

194044, С.-Петербург, Чугунная ул., 20, ЛОМО
Талон № 1 на гарантийный ремонт фотоаппаратного аппарата «Любитель 166-Универсал»
Заводской № _____
Продан магазином № _____
(наименование торгового предприятия)
_____ 19__ г.
Штамп магазина _____
(подпись)
Владелец и его адрес _____
_____ Подпись _____

Линия отреза

Корешок талона № 2
Изъят _____ 19__ г.
Механик ателье _____
(подпись,

дата)

194044, С.-Петербург, Чугунная ул., 20, ЛОМО
Талон № 2 на гарантийный ремонт фотоаппаратного аппарата «Любитель 166-Универсал»
Заводской № _____
Продан магазином № _____
(наименование торгового предприятия)
_____ 19__ г.
Штамп магазина _____
(подпись)
Владелец и его адрес _____
_____ Подпись _____

Линия отреза

Корешок талона № 1
Изъят _____ 19__ г.
Механик ателье _____
(подпись,

дата)

194044, С.-Петербург, Чугунная ул., 20, ЛОМО
Талон № 3 на гарантийный ремонт фотоаппаратного аппарата «Любитель 166-Универсал»
Заводской № _____
Продан магазином № _____
(наименование торгового предприятия)
_____ 19__ г.
Штамп магазина _____
(подпись)
Владелец и его адрес _____
_____ Подпись _____

СПИСОК МАСТЕРСКИХ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
И ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Абакан, 662600, ул. Шевченко, 58.
 Актюбинск, 643005, ул. Петровского, 29.
 Алма-Ата, 480033, пр. Коммунистический,
 ЦУМ
 Альметьевск, 423400, Завод рембытмашин.
 Анадырь, 686710, ул. Отка, 22.
 Ангарск, 665826, ул. Горького, 26.
 Армавир, 352909, ул. Мира, 38.
 Архангельск, 163061, ул. Попова, 14.
 Астрахань, 414000, Октябрьская пл., Дом
 быта «Кристалл».
 Ашхабад, 744000, ул. Энгельса, 10, Дом
 быта «Овадан».
 Баку, 370122, ул. 28 апреля, 42.
 Барнаул, 656049, ул. Новая, 10.
 Белгород, 308850, пр. Коммунистический,
 86.
 Бишкек, 720067, Восточная промзона.
 Благовещенск, 675000, ул. Амурская, 241.
 Брест, 224000, ул. Карбышева, 32.
 Брянск, 241007, пр. Ленина, 155а.
 Бугульма, 423200, ул. Сайдешева, 5.
 Вильнюс, 232000, ул. Комяунино, 46.
 Винница, 287100, ул. Ленина, 68, Дом
 быта.
 Витебск, 210035, пр. Космонавтов, 10а.
 Владивосток, 690680, ул. Космонавтов, 21.
 Владимир, 600000, ул. Горького, 94.
 Волгоград, 400074, ул. Коммунистическая,
 16а.

Вологда, 160004, ул. Урицкого, 64а.
 Воркута, 169900, ул. Ленина, 37а.
 Воронеж, 394000, ул. Кольцовская, 27.
 Гомель, 246028, ул. Федосеевко, 4.
 Горьковка, 338017, ул. Пушкинская, 10.
 Гродно, 230023, пер. Виленский, 16.
 Грозный, 364021, ул. Ахрмева, 25.
 Даугавпилс, 228400, ул. Суворова, 42.
 Днепродзержинск, 322699, ул. Пекина, 9.
 Днепропетровск, 320059, пр. Кирова, 1296.
 Донецк, 340001, пр. Ленинский, 4а.
 Душанбе, 734006, 3-й проезд, ул. Матро-
 сова, 5.
 Евпатория, 334320, ул. Фрунзе, Дом быта
 Ереван, 375010, пр. Октябрия, 15.
 Житомир, 262001, ул. Гоголевская, 23.
 Запорожье, 330600, ул. Запорожская, 38а.
 Златоуст, 456200, ул. Машиностроителей,
 31.
 Иваново, 153642, ул. Энгельса, Дом быта.
 Ижевск, 426003, ул. Красноармейская, Дом
 быта.
 Инта, 169830, ул. Промышленная, 1.
 Иркутск, 664035, ул. Кожзаводская, 9.
 Йошкар-Ола, 424002, ул. Коммунистиче-
 ская, 39.
 Казань, 420032, ул. К. Либкнехта, 18.
 Калининград, 236000, пр. Ленинский, 26.
 Калуга, 248600, ул. Дзержинского, 58.
 Караганда, 470042, ул. Сявдская, 10.

Выполнены работы по устранению неисправностей:

_____ (Дата) _____ (Механик ателье) _____ (подпись)

Владелец _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ _____ (наименование бытового

Зав. ателье _____ (предприятия)

Штамп _____ 19__ г. _____ (подпись)

ателье _____

Линия отреза

Выполнены работы по устранению неисправностей:

_____ (Дата) _____ (Механик ателье) _____ (подпись)

Владелец _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ _____ (наименование бытового

Зав. ателье _____ (предприятия)

Штамп _____ 19__ г. _____ (подпись)

ателье _____

Линия отреза

Выполнены работы по устранению неисправностей:

_____ (Дата) _____ (Механик ателье) _____ (подпись)

Владелец _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ _____ (наименование бытового

Зав. ателье _____ (предприятия)

Штамп _____ 19__ г. _____ (подпись)

ателье _____

Каунас, 233000, ул. Даукайте, 14.
Кемерово, 650027, пр. Ленина, 61.
Кзыл-Орда, 467014, ул. Суворова, 9.
Киев, 252035, ул. Урицкого, 1.
Киров, 610036, ул. Ленина, 88.
Кировоград, 316017, ул. Шаталова, 2.
Кишинев, 277000, ул. Зелинского, 7.
Клайпеда, 235800, ул. Бирутес, 12.
Комсомольск-на-Амуре, 681000, ул. Красно-
армейская, 3.
Кострома, 156000, ул. Горная, 29.
Краматорск, 343924, ул. Вознесенского,
30.
Краснодар, 350015, ул. Кузнечная, 21.
Красноярск, 660094, ул. Перинсона, 23.
Кривой Рог, 324006, пр. Мира, 27.
Курган, 640006, ул. Сибирская, 8.
Курск, 305007, ул. 1-я Подшипниковая, 36.
Кустанай, 458018, ул. Северная, 1.
Кызыл Тувинской АССР, 667000, ул. Крас-
ноармейская, 131.
Ленинабад, 736708, ул. Космонавтов, 49.
Луганск, 348017, ул. Котельникова, 14.
Луцк Волынской обл., 263000, ул. Совет-
ская, 35.
Львов, 290000, ул. Горького, 16.
Магадан, 685000, ул. Ленина, 7.
Магнитогорск, 455026, ул. Жданова, 17.
Майкоп, 352700, ул. Советская, 184.
Макеевка, 339025, ул. Свердлова, 155.
Марнуполь, 341034, пр. Строителей, 39.
Махачкала, 367002, ул. Грозненская, 8.
Минск, 220073, пр. Ленинский, 40а.
Могилев, 212002, пр. Первомайский, Дом
быта.

Молодечно, БССР, 222310, ул. Приштыцкого,
3а.
Мурманск, 183025, ул. Чумбарова-Лучин-
ского, 46, корп. 2.
Набережные Челны, 423530, п. Сидорова,
1/5.
Невинномысск, 357030, ул. Павлова, 6-36.
Нижний Новгород, 603109, ул. Лудильная,
2.
Нижний Тагил, 622045, пер. Центральный,
1а.
Николаев, 327002, ул. Чкалова, 30.
Никополь, 322900, ул. Свердлова, 2.
Новгород, 173000, ул. К. Маркса, 8.
Новокузнецк, 654044, ул. Бардина, 42.
Новоросси́нск, 353907, ул. Выдова, 11.
Новосибирск, 630099, ул. Депутатская, 56.
Новотроицк, 462320, пр. Студенческий, 9.
Норильск, 663318, ул. Тяляхская, 79.
Одесса, 270000, ул. Садовая, 20.
Омск, 644099, ул. Ленина, 49.
Орел, 302000, ул. Черкасская, 2.
Оренбург, 460000, пр. Братьев Коросты-
левых, 153.
Паневежис, 235319, ул. Стожес, 10.
Пенза, 440018, ул. Московская, 83.
Пермь, 614044, ул. Пушкина, 93а.
Петрозаводск, 185001, ул. Ленина, 38.
Петропавловск, Казахская ССР, 642000,
ул. Красноармейская, 64.
Печора, 169700, ул. Социалистическая, 20.
Полтава, 314601, ул. Шевченко, 56.
Псков, 180000, пр. Октябрьский, 15.
Пятигорск, 357362, ул. Кирова, 61.
Рига, 226012, ул. Дзиркаву, 63.

Ровно, 266019, пр. Мира, 11.
Ростов-на-Дону, 344010, пр. Ворошилов-
ский, 46/176.
Рыбинск, 152900, ул. Фрунзе, 26.
Рязань, 390023, пр. Колхозный, 15.
Самара, 443030, ул. Куйбышева, 94.
Саранск, 430004, ул. Кирова, 66.
Саратов, 410005, пер. Астраханский, 28.
Свердловск, 620000, ул. Тургенева, 10.
Севастополь, 335003, ул. В. Морская, 5.
Семипалатинск, 490350, ул. Кирова, 1.
Симферополь, 333700, ул. Севастопольская,
59.
Смоленск, 214000, пер. Рабочий, 4.
Сочи, 354000, пер. Курортный, 15.
Ставрополь, 355008, пл. Орджоникидзе, 10.
Стерлитамак, 453100, ул. Халтурина, 200.
Сумы, 244008, ул. Курская, 14.
Сыктывкар, 167000, ул. Интернациональная,
98.
Талды-Курган, 488010, ул. Куйбышева, 64.
Таллинн, 200001, ул. Ратаскаеву, 9.
Тамбов, 392720, ул. Кооперативная, 3.
Тарту, 202400, ул. Рийа, 4.
Ташкент, 700167, ул. Весны, 223.
Тбилиси, 380097, ул. Пакина, 25.
Тверь, 170624, ул. Урицкого, 24.
Томск, 634002, ул. Нахановича, 10.
Томск, 634030, предприятие п/я В-2643.
Тула, 300000, ул. Володарского, 179.

Тюмень, 625008, ул. Червишевский тракт,
5а.
Улан-Удэ, 670034, пр. 50-летия Октября, В.
Ульяновск, 432002, ул. Урицкого, 7.
Уральск, 417815, ул. Фурманова, 80/3.
Усть-Каменогорск, 492000, ул. Пролетар-
ская, 140.
Уфа, 450059, ул. Р. Зорге, 12/2.
Ухта, 169400, ул. Студенческая, 3.
Феодосия, 334800, ул. Базарная, 2.
Фергана, 712004, ул. К. Рахимова, 31.
Хабаровск, 690630, ул. Шерокова, 92.
Харьков, 310003, ул. Свердлова, 56.
Херсон, 325000, ул. Балниского, 16.
Хмельницкий, 280013, ул. Р. Люксембург,
45.
Целиноград, 473011, ул. В. Маяк, 67.
Челябинск, 454032, ул. Артиллерийская,
102.
Череповец, 162000, ул. Гоголя, 47.
Черкассы, 257000, ул. Свердлова, 51.
Чернигов, 250000, ул. Комсомольская, 43.
Черновцы, 274000, ул. О. Кобылянской, 25.
Чита, 672010, ул. Ленина, 63.
Шяуляй, 235419, ул. Промонес, 4.
Южно-Сахалинск, 693000, ул. Сахалинская,
68.
Якутск, 677007, ул. Попова, 27.
Ялта, 334200, пл. Советская, КБО
«Ай-Петри».
Ярославль, 150014, ул. Рыбинская, 40.