

Panasonic

Фотоаппарат

C-D535AF

Инструкция по эксплуатации

Уважаемый владелец изделия,

благодарим Вас за то, что вы выбрали данную компактную фотокамеру "Панасоник". Добро пожаловать в постоянно растущую семью пользователей изделий "Панасоник" во всем мире. Мы уверены, что Вы будете удовлетворены этим новым подспорьем в Вашей творческой фотографической деятельности. Пожалуйста, прочтите настоящую инструкцию по эксплуатации внимательно и держите ее под рукой для получения ответов на возникающие вопросы.

Меры предосторожности

- В случае сбоя в работе фотоаппарата не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Прежде всего попытайтесь заменить элемент питания. Если это не дает положительного результата, верните фотоаппарат в магазин, в котором Вы его купили, или обратитесь к другому специалисту по фотоаппаратам.
- Позаботьтесь, пожалуйста, о том, чтобы быть полностью в курсе всех возможностей работы и технических характеристик фотоаппарата, прежде чем использовать его для фотографирования в особых случаях (праздники, свадьбы и т.д.). Прочитайте, пожалуйста, настоящее руководство по эксплуатации и постарайтесь попробовать воспользоваться всеми функциями фотокамеры и увидеть результаты этих проб, и лишь только на основании этого применяйте аппарат по особому поводу.
- Когда фотоаппарат не эксплуатируется, закройте крышку объектива и храните аппарат в надежном месте.

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ФОТОАППАРАТА

(Рис. А)

1. Кнопка автоспуска (с таймером)
2. Кнопка спуска затвора
3. Индикатор автоспуска
4. Счетчик кадров
5. Инфракрасное окно автофокусировки
6. Видоискатель
7. Сенсор установки выдержки
8. Электронная вспышка
9. Кнопка приведения вспышки в рабочее состояние
10. Индикатор нейтрализации эффекта красных глаз.
11. Крышка объектива и переключатель системы нейтрализации эффекта красных глаз.
12. 32 мм объектив
13. Ремешок
14. Фиксатор задней крышки

(Рис. В)

15. Панорамный переключатель
16. Окуляр видоискателя
17. Зеленый светодиод (индикатор готовности)
18. Ячейка для кассеты с пленкой
19. Вал обратной перемотки пленки
20. Контакт системы автоматического распознавания светочувствительности пленки
21. Переключатель обратной перемотки
22. Направляющие для пленки
23. Приемная катушка
24. Гнездо для треноги
25. Крышка ячейки для элементов питания
26. Задняя крышка
27. Окно считывания информации о пленке

Установка элементов питания

- (1) Откройте крышку ячейки для элементов питания, сдвигая ее в направлении стрелки.
- (2) Вставьте два новых щелочных элемента питания (размера АА), соблюдая полярность (+/-) согласно диаграмме, приведенной внутри ячейки для элементов питания.

Вполне естественно, что мы рекомендуем элементы марки "Панасоник".

- (3) Прижимая крышку ячейки для элементов питания к корпусу фотоаппарата, обеспечьте ее надежное закрытие.

Заменяйте элементы питания, когда :

- а) скорость перемотки пленки замедлена по сравнению с работой в обычном режиме;
- б) зеленый светодиод не загорается в течение 20 секунд после снятия крышки объектива;
- в) зеленый светодиод мигает при притапливании кнопки спуска затвора.

Ситуации "а", "б" или "в" означают, что элементы питания разряжены и что фотоаппарат может оказаться не в состоянии выполнять все присущие ему функции из-за нехватки электропитания.

Примечания:

- Марганцевые элементы питания не вырабатывают достаточной мощности, чтобы обеспечить правильную работу фотоаппарата. Нельзя также

применять никеле-кадмиевые элементы многократного использования (с возможностью подзарядки) и литиевые батарейки.

- Если Вы не собираетесь пользоваться фотоаппаратом в течение нескольких месяцев, необходимо извлечь элементы питания из ячейки.

Открывание крышки объектива

Открывание и закрывание крышки объектива выполняется путем манипулирования переключателем крышки (его смещением) (Рис.С).

Примечание: При закрытой крышке объектива затвор находится в нерабочем состоянии. Когда фотоаппарат не используется Вами, держите крышку объектива закрытой во избежание случайного срабатывания спуска затвора и в целях обеспечения защиты объектива.

ВЫБОР СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЛЕНКИ

Используйте пленку ISO 100 для съемки в солнечную погоду и пленку ISO 400 - при облачности или для съемки в помещениях.

Светочувствительность пленки по ISO	ISO 50, 100, 200 и пленка без маркировки DX	ISO 400, 1000, 1600
Самоустановка фотоаппарата на маркировку DX	100	400

Примечание: При использовании пленок со светочувствительностью, превышающей ISO 400, результатом съемки может быть переэкспонированный кадр, если эта съемка производилась в условиях весьма высокой естественной освещенности, например на солнце.

ЗАРЯДКА ФОТОАППАРАТА ПЛЕНКОЙ

- (1) Сместите фиксатор задней крышки в направлении стрелки и откройте заднюю крышку.
- (2) Вставьте кассету с пленкой в ячейку (сначала полостью кассеты вниз, а затем выступом - вверх), зафиксировав ее в соответствующем положении.
- (3) Протяните ведущий конец пленки вдоль фотоаппарата и поместите его, как показано (индексация "Film tip") на рисунках. Позаботьтесь о том, чтобы ведущий конец пленки не выдвигался слишком далеко, поскольку в таком случае возможна "слабина" пленки. Проследите за тем, чтобы пленка плоско лежала вдоль направляющих и входила в зацепление с зубчатым колесом (Рис. D и E).

7 ФОТОСЪЕМКА

1. Автоматическое фотографирование

Ваш фотоаппарат полностью автоматический. Выдержка, фокусировка и подача пленки фотоаппаратом производятся в автоматическом режиме. Но мы все же рекомендуем, чтобы Вы снимали, убедившись в том, что зеленый светодиод светится, то есть что вспышка готова к работе. Таким образом, зеленый светодиод можно рассматривать как индикатор готовности.

Однако, строго говоря, правильная экспозиция со вспышкой зависит от светочувствительности пленки и расстояния между фотоаппаратом и снимаемым объектом. (см. таблицу).

Диапазон действия вспышки

Светочувствительность пленки	Диапазон действия вспышки
ISO 100	1,2 - 3,8 м
ISO 400	1,2 - 7,6 м

Если в течение 1 минуты после снятия крышки объектива Вы не производите нажатия на кнопку спуска затвора, зеленый светодиод автоматически гаснет в целях экономии энергии. В такой ситуации для возобновления свечения зеленого светодиода достаточно притопить упомянутую кнопку.

2. Принудительное фотографирование со вспышкой

При фотографировании объекта, находящегося в тени, против солнца или напротив светлого окна, можно применять вспышку с целью подсветки объекта фотосъемки. Удерживая кнопку включения вспышки ("flash-on") и удостоверившись в том, что зеленый светодиод светится, нажмите на кнопку спуска затвора.

3. Фиксация фокусировки (Рис. G)

При такой компоновке кадра, когда главный объект съемки не находится в его середине, необходимо произвести предфокусировку объектива фотоаппарата. Для этого:

- (1) Смотрите в видоискатель и скомпонуйте кадр таким образом, чтобы главный объект съемки находился внутри фокусной рамки.
- (2) Притопите кнопку спуска затвора и тем самым зафиксируйте выбранную фокусировку.
- (3) Не отпуская кнопку спуска затвора перекомпонуйте кадр необходимым Вам образом, после чего произведите полное нажатие на кнопку спуска затвора для отснятия очередного кадра. Фиксация фокусировки отменяется с прекращением нажатия на кнопку спуска затвора.

4. Особые ситуации автофокусировки

Система автофокусировки обеспечит Вам правильную наводку на резкость при съемке большинства объектов, попадающих в поле зрения объектива вашего фотоаппарата. Однако может иметь место ряд ситуаций, в которых система автофокусировки может не срабатывать надлежащим образом. Такими ситуациями могут быть случаи, когда :

- а) объект съемки обладает сильными отражающими свойствами (например, полированные автоматические поверхности, кузова автомобилей, поверхность воды или зеркал);
- б) объект съемки почти не обладает или практически не обладает отражающими свойствами (черные предметы, волосы, пламя или дым);
- в) объектами съемки являются весьма небольшие предметы;
- г) объектами съемки становятся предметы (существа), с каким-либо предметом перед ними (например, проволочная сетка или клетка).

В вышеозначенных ситуациях (а-г) произведите предфокусировку, наведите аппарат на объект (предмет), находящийся приблизительно на таком же удалении от объектива, что и искомый объект съемки, а затем отснимите очередной кадр.

д) Фотосъемка через оконное стекло:

Съемка производится из положения, при котором объектив находится как можно ближе к стеклу и под углом приблизительно 20 градусов к нему.

5. Нейтрализация "эффекта красных глаз" (Рис.Н)

Попробуйте работу в данном режиме с целью сведения к минимуму возможности проявления "эффекта красных глаз" на Ваших фотографиях. Для установки такого режима достаточно лишь сместить крышку объектива и переключатель нейтрализации красноты глаз до упора (до положения, обеспечивающего режим нейтрализации "эффекта красных глаз"). При нажатии на кнопку спуска затвора в этом режиме, сначала на несколько мгновений загорается лампа нейтрализации красноты, после чего происходит автоматическое срабатывание затвора вместе с полноценной вспышкой (Данный режим не рекомендуется для фотосъемки навскидку).

- * Даже при задействовании данного режима проявление красноты глаз все же возможно в силу различий между особенностями глаз разных людей и конкретными условиями фотографирования. Вообще говоря, "эффект красных глаз" в большей мере проявляется у людей со светлыми глазами и в темноте.

6. Фотографирование с автоспуском (Рис. I)

Нажатие кнопки автоспуска обеспечивает замедление срабатывания затвора на 10 секунд. Установив фотоаппарат на треногу или иное приспособление и работая в режиме автоспуска, Вы можете позволить себе оказаться в числе фотографируемых.

Индикатор автоспуска светится следующим образом:

Постоянно-----	Мигание -----	Постоянно
(7 сек.)	(2 сек.)	(1 сек.)

Для выхода из этого режима до производства спуска затвора нажмите на кнопку автоспуска еще раз.

8 ПАНОРАМНАЯ ФОТОГРАФИЯ (Рис. J)

Для настройки фотоаппарата на панорамную съемку переместите переключатель "Панорама" вправо, как показано стрелкой на соответствующем рисунке. На упомянутом переключателе появится знак "P". Это обеспечит приведение кадрирующей рамки видоискателя в форму, приведенную на рис. Однако, строго говоря, панорамная фотография ограничивается панорамными направляющими. Панорамный формат представляет собой идеальный вариант широкоугольной съемки (пейзажи или большая группа людей). Для возвращения в обычный формат сместите переключатель панорамности влево.

Наклейка "Панорама"

Не забудьте приклеить наклейку "Панорама" (прилагается к фотоаппарату) при отправке пленки на обработку:

- при съемке как в панорамном, так и в обычном режиме - наклейку "Панорама/Стандарт";
- при съемке только в панорамном режиме - наклейку "100% панорама".

Примечание:

Если негативы, снятые в режиме панорамы, будут отпечатаны в стандартном формате, сверху и снизу на отпечатках будут просматриваться черные полосы.

В некоторых районах может и не оказаться мастерских по обработке панорамных фотопленок. Поэтому постарайтесь получить на этот счет соответствующую информацию у местных специалистов по обработке фотопленок и по печати фотографий или у дилеров по распространению фотоаппаратов данного типа.

9 ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЛЕНКИ

В конце пленки счетчик кадров перестанет менять показания, или Вы не сможете нажать на кнопку спуска затвора. Произведите обратную перемотку пленки, сместив переключатель обратной перемотки по направлению стрелки (Рис. К). Когда обратная перемотка завершится, и электродвигатель остановится, откройте заднюю крышку и извлеките кассету из ячейки. Переключатель обратной перемотки пленки автоматически вернется в первоначальное положение.

- Для обратной перемотки еще не кончившейся пленки необходимо предпринять те же шаги, которые описаны выше.
- Не открывайте заднюю крышку, пока идет обратная перемотка пленки.
- Не пытайтесь вытягивать пленку из фотоаппарата самостоятельно (Рис. L).

Наставление по исправлению недостатков

Проблемы	Методы решения
Объект съемки не в фокусе	Объекты должны быть удалены от объектива не менее чем на 1,2 м
Вспышка не срабатывает	Зачистите контакты элементов питания с помощью ластика (если контакты грязные или окислились). Произведите немедленную замену элементов, если они истощены.

На Кадрах, снятых со вспышкой, просматриваются темные участки (пятна)	Проследите за тем, чтобы не загромождать вспышку пальцами во время съемки (пусть фотографируемый проконтролирует это)
Кадры со вспышкой в целом затемнены	Объекты съемки должны находиться в указанных пределах диапазона действия вспышки (см. раздел "Фотосъемка")
Кадры со вспышкой слишком светлы	Объекты должны находиться не ближе 1,2 м к фотоаппарату
Укороченный срок службы элементов питания	Используйте только щелочные элементы АА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Фотоаппарат затворного типа с 35 мм объективом, встроенной вспышкой и автофокусом
Формат пленки	24 x 36 мм, кассета под пленку 135 (с переключением на панорамный формат)
Объектив	32 мм F 4,5 (3 элемента в 3 группы)
Фокус	Автофокус (с фиксатором фокусировки)
Диапазон фокусирования	1,2 м - бесконечность
Затвор	Программируемый, электронный
Режимы фотографирования и выдержка (ISO 100)	Авто/Нейтрализация красноты глаз: программируемая выдержка. F 4,5, 1/50сек (EV 10) F8, 1/125 сек. (EV13). Меньше чем примерно EV10: автоматическая вспышка с переключателем Принудительная съемка со вспышкой/Нейтрализация "эффекта красноты глаз"
Автоспуск	Электронный, приблизительно на 10 сек., с индикатором в виде светодиода, с возможностью стмены почле установки
Видоискатель	Тип "альбада", со светлой рамкой
Обозначения, просматриваемые в видоискателе	Кадрирующая рамка. Фокусная рамка. панорамные направляющие

Зеленый светодиод	Свечение: готовность к съемке Мигание: заменить элементы питания
Установка на светочувствительность пленки	Автоматическая по маркировке DX (ISO 100 и 400)
Зарядка фотоаппарата пленкой	Автоматическая
Подача пленки	Автоматическая
Обратная перемотка пленки	Автоматическая, с помощью переключателя обратной перемотки
Встроенная вспышка	С системой предварительной подзарядки Авто: Автоматическое переключение в данный режим при недостаточности освещенности Принудительная съемка со вспышкой : вспышка
Диапазон действия вспышки (ISO 100)	1,2 - 3,8 м
Время подзарядки вспышки	Приблизительно 5 сек. (с новыми элементами питания)
Срок службы элементов питания	Приблизительно 15 фотопленок по 24 кадра (с новыми элементами питания и при использовании вспышки в 50% случаев)
Источник питания	Два щелочных элемента питания AA (1,5 в)
Габариты	C-535AF : 122,5 (ш) x 44 (т) x 70,5 (в) мм C-D535AF : 122,5 x 47,5 x 70,5 мм
Масса	C-535AF : приближ. 180 г (без элементов питания и пленки) C-D535AF: приближ. 190 г (без элементов питания и пленки).

* Данные технические характеристики рассчитаны на температуру 20 град. С и могут подлежать корректировке без соответствующего уведомления.

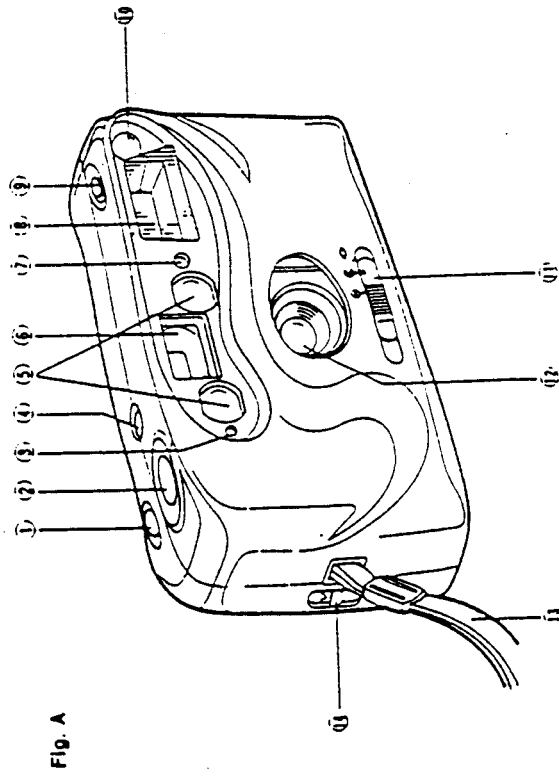


Fig. A

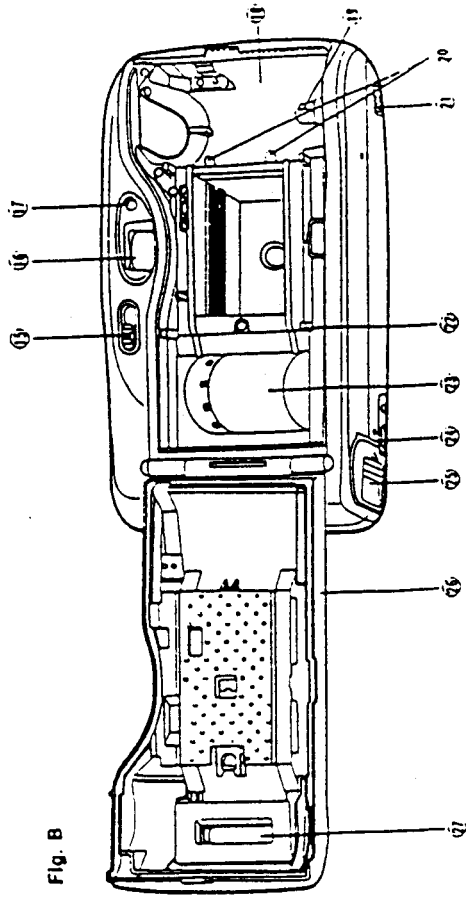


Fig. B

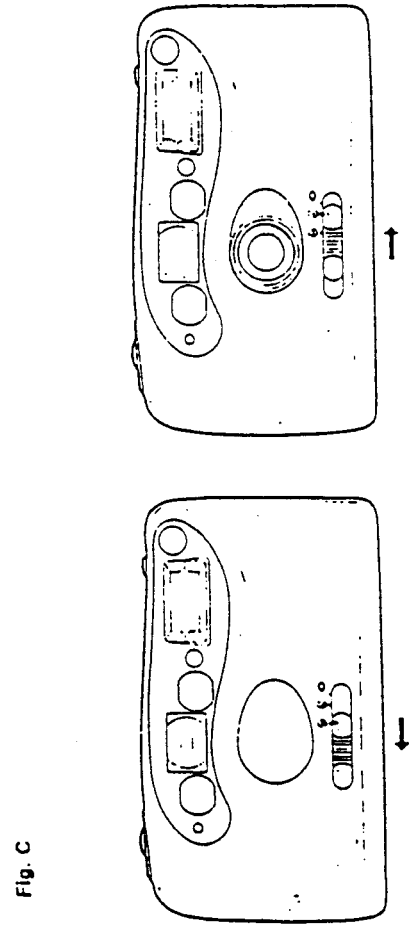


Fig. C

Fig. D

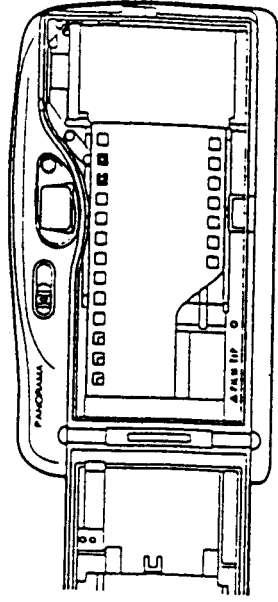


Fig. E

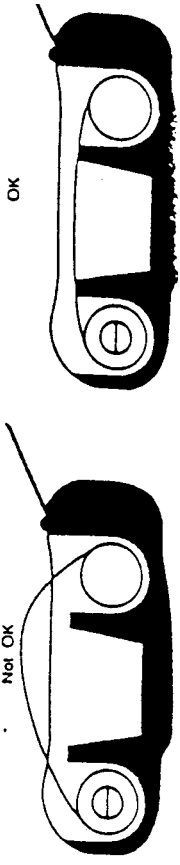


Fig. F

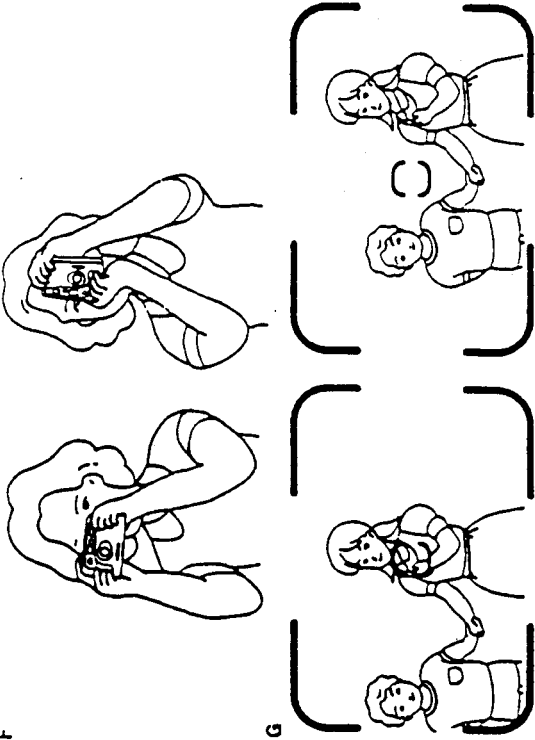


Fig. G

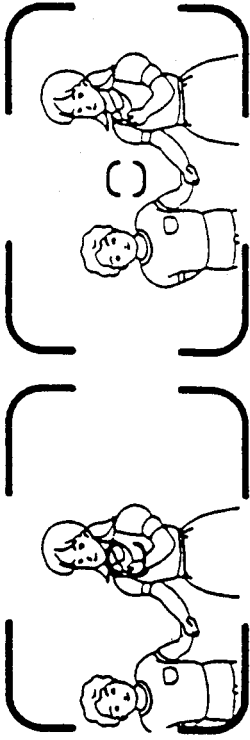


Fig. H

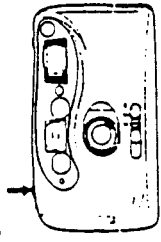


Fig. I

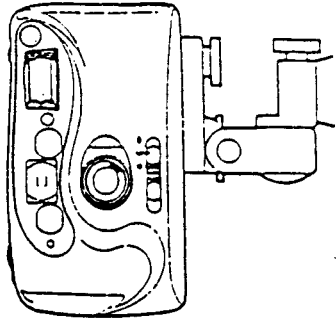
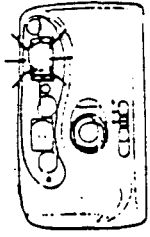
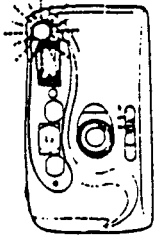
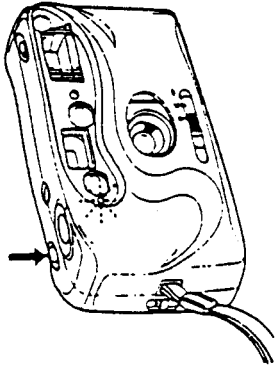


Fig. J

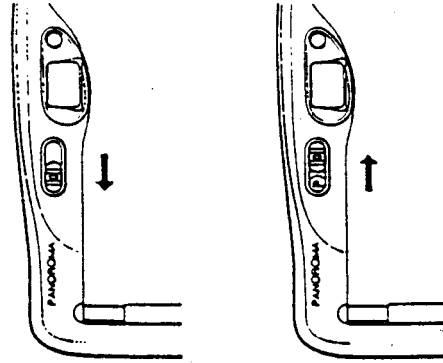


Fig. K

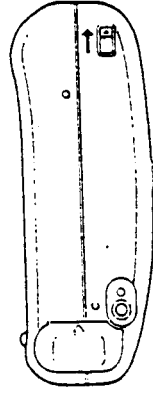
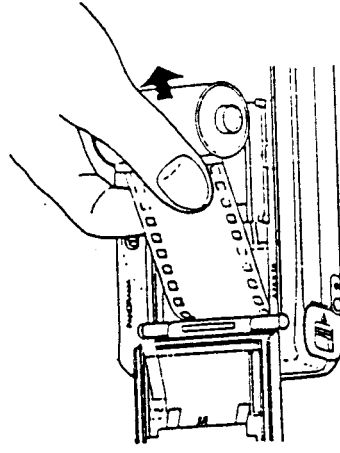


Fig. L



Ознакомьтесь, пожалуйста, с данным руководством по эксплуатации, прежде чем приступать к работе с Вашим 35 мм портативным фотоаппаратом.

Для ознакомления с общими сведениями о фотоаппарате обратитесь к другому руководству по использованию.

Узлы и детали (Рис.А)

1. Дисплей даты и времени

Окно дисплея расположено на тыльной стороне фотоаппарата.

2. Кнопка Режим/Выбор (Mode/Select).

Предназначена для выбора режима работы и даты и времени.

3. Кнопка ввода данных

Для установки даты и времени.

Кварцевый механизм даты

В данный фотоаппарат встроен специальный литиевый элемент питания для обеспечения его по индикации даты и времени. После того как установки произведены, не требуется никаких корректировок. В памяти фотоаппарата хранятся данные календаря на период с 1987 по 2019 гг.

Внесение изменений в показания даты и времени

1. Выберите формат дисплея "Дата и время".

Нажимайте на кнопку Режим/Выбор более 2 секунд на искомом формате , для того чтобы перейти в режим корректировки. Цифры выбранного формата начнут мигать (Рис.Д).

Последовательность мигания меняется при повторных быстрых нажатиях на кнопку Режим/Выбор (Рис.Е).

2. Скорректируйте дату и время. Нажмите на кнопку ввода установок для ввода необходимых параметров даты и времени. Одно легкое нажатие обеспечивает увеличение предыдущей цифры на единицу, а непрерывное нажатие - быструю смену цифр(Рис. F).

По достижении "2019" параметры года вновь возвращаются к "1987".

3. Введите набранные дато-временные параметры.

Для завершения процедуры корректировки нажмите на кнопку Режим/Выбор несколько раз, пока все цифры не прекратят мигать.

Выбор режима

Нажмите на кнопку Режим/Выбор и выберите один из двух режимов : Дата/Время или Без надпечатки (Рис.В).

Последовательность формата даты и времени, отображаемая на дисплее, такова (Рис.С):

Без надпечатки (даты и времени на фотографии)
Надпечатка даты:
ГОД,МЕСЯЦ, ДЕНЬ
Надпечатка даты:
МЕСЯЦ,ДЕНЬ,ГОД
Надпечатка даты:
ДЕНЬ,МЕСЯЦ,ГОД
Надпечатка времени:
ДЕНЬ,ЧАС,МИНУТА

Надпечатка

- * Дата или время надпечатываются в том месте пленки, как это показано на Рис.Н
- * На цветных пленках надпечатка оранжевого цвета
- * При нажатии на кнопку спуска затвора, на дисплее на несколько секунд высвечивается слово "Печать" (Print), означающее, что процесс надпечатки завершен. Само слово "Печать" и буква "М" не надпечатываются на фотографиях(Рис. I)
- * Дата и время не надпечатываются на фотографиях мгновенной готовности
- * Надпечатанная информация будет не очень отчетливо заметна на светлом или оранжевом фоне.

Замена литиевого элемента питания CR2025 (3 v)

Заменяйте литиевую батарею Вашего фотоаппарата в следующих случаях:

- когда надпечатка Даты/Времени на фотографии неотчетлива и тускла, в то время как на дисплее Дата и Время высвечиваются четко.

Примечание:

- Срок службы литиевого элемента питания составляет 4 года со дня выпуска фотоаппарата.
- Не заменяйте этот элемент питания на аппарате, заряженном пленкой.

Примечание:

- Применяйте только конкретно рекомендуемый литиевый элемент (CR2025) или эквивалентный ему.
- Не бросайте использованный литиевый элемент в огонь, не пытайтесь подзарядить, перезарядить, разобрать или нагревать его.
- Использованные элементы необходимо выбрасывать таким образом, чтобы они не стали игрушками детей и чтобы тем самым была предотвращена возможность несчастных случаев, в том числе и вследствие проглатывания такого рода элементов питания детьми.
- На панорамных фотографиях дата надпечатываться не будет.

1. Снятие крышки ячейки для элементов питания.

Откройте заднюю крышку фотоаппарата, ослабьте один винт отверткой и снимите крышку ячейки для элементов питания (Рис. J).

2. Замена литиевого элемента .

Извлеките использованный элемент и вставьте новый (CR2025) плюсовой полярностью вверх (Рис. K).

3. Установка на место крышки ячейки для элементов питания

Совместите ответствия под винт и закрепите крышку ячейки для элементов одним винтом. Подкорректируйте цифровые параметры на дисплее, если это необходимо (в случае, если при установке нового элемента старые установки оказываются сбитыми).

Если есть какие-либо сомнения, проконсультируйтесь с Вашим фотодилером.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Управление индикацией даты и времени

Система	Автоматический календарь с дисплеем на жидких кристаллах со встроенными кварцевыми цифровыми часами (до 2019 года)	
Надпечатка даты	МЕСЯЦ/ДЕНЬ/ГОД	ДЕНЬ/МЕСЯЦ/ГОД
	ГОД/МЕСЯЦ/ДЕНЬ	
Надпечатка времени	ДЕНЬ/ЧАС/МИНУТА	
Без надпечатки		
Срок службы элементов питания	Приблизительно 4 года	
Источник питания	Литиевый элемент CR2025	

- * Технические характеристики могут подлежать изменениям без соответствующего уведомления

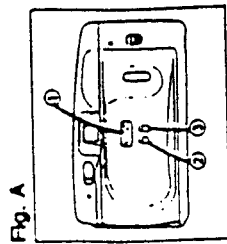


Fig. A

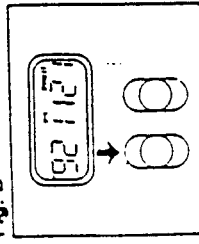


Fig. B

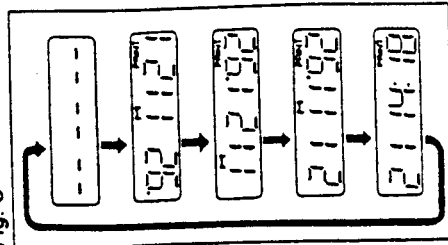


Fig. C

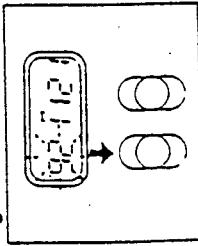


Fig. D

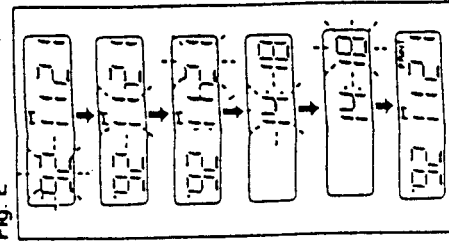


Fig. E

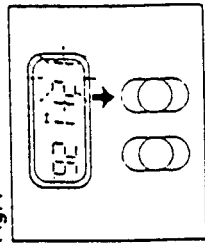


Fig. F

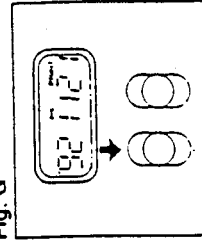


Fig. G

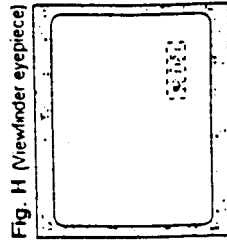


Fig. H (Viewfinder eyepiece)

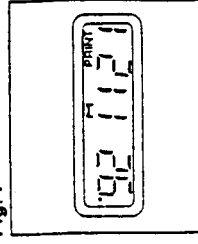


Fig. I

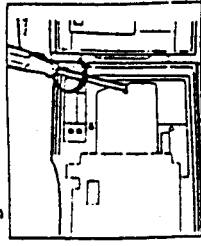


Fig. J

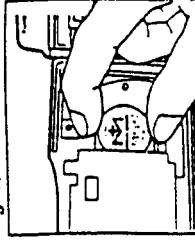


Fig. K