



KONICA MINOLTA

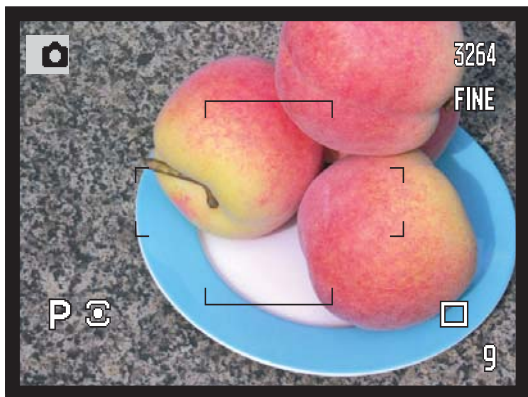
DiMAGE A2



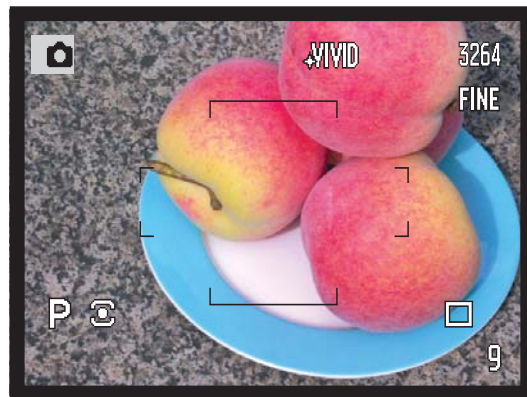
R РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цветовые режимы

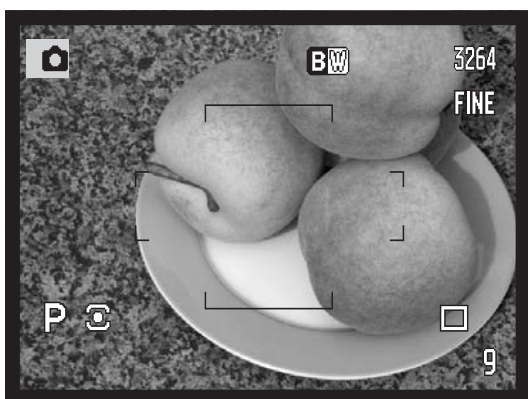
Цветовой режим определяет, является ли статичное изображение цветным или чёрно-белым.



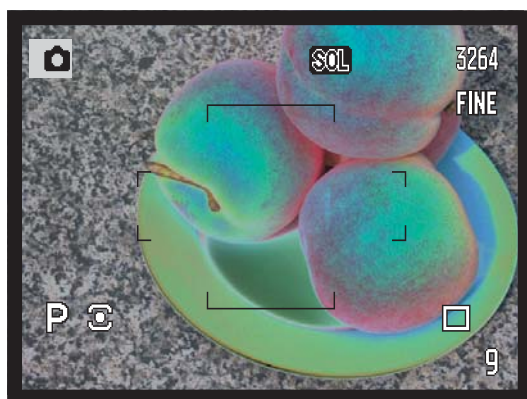
Естественные цвета и Adobe RGB - точное воспроизведение цветов снимаемой сцены.



Яркие цвета – увеличение насыщенности цветов снимаемой сцены.



Чёрно-белый режим – съемка монохромных изображений.



Соляризация – произведение частично реверсивных тонов в изображении.

Введение

Благодарим Вас за приобретение цифровой фотокамеры Konica Minolta. Пожалуйста, внимательно прочитайте всё Руководство по эксплуатации, и Вы сможете воспользоваться всеми функциями Вашей новой фотокамеры.

Прежде чем начать пользоваться фотокамерой, проверьте комплектацию, согласно приведённому ниже списку. Если какого-либо компонента не хватает, немедленно свяжитесь с Вашим продавцом.

Цифровая фотокамера DiMAGE
Литий-ионовая акк. батарея NP-400
Зарядное устройство для Литий-ионовой аккумуляторной батареи BC-400
Плечевой ремень NS-DG4000
Бленда для объектива DLS-2
Крышечка на объектив LF-1349
Крышечка “горячего башмака” SC-10
Аудио/Видео кабель AVC-400
USB кабель: USB-500
Ферритовый сердечник FRC-100

CD-ROM с программным обеспечением для фотокамеры
CD-ROM с данной инструкцией по эксплуатации к фотокамере на русском языке
Гарантийный талон на цифровую фототехнику (образец фирменного гарантийного талона Konica Minolta Вы можете найти на компакт диске с Руководством по эксплуатации в специальном файле “Внимание!”, а также на веб-сайте компании <http://www.konicaminolta.ru/>)

Данная фотокамера спроецирована для работы с аксессуарами производимыми и продаваемыми компанией Konica Minolta. Использование аксессуаров и иного оборудования, не одобренных компанией Konica Minolta могут привести к неудовлетворительной работе фотокамеры или оборудования или камера и аксессуары могут быть повреждены.

Konica Minolta является торговой маркой Konica Minolta Holdings, Inc. DiMAGE является торговой маркой Konica Minolta Camera, Inc. Apple, логотип Apple, Macintosh, Power Macintosh, Mac OS и логотип Mac OS являются зарегистрированными торговыми марками Apple Computer Inc. Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation. Официальное название Windows - это Microsoft Windows Operating System. Pentium является зарегистрированной торговой маркой Intel Corporation. Microdrive является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation. QuickTime является зарегистрированной торговой маркой, использованной по лицензии. PictBridge и логотип PictBridge являются торговыми марками Camera & Imaging Products Association (CIPA). Другие корпоративные названия или названия продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Правильное и безопасное использование

Литий-иононая батарея NP-400

Данная фотокамера питается от очень мощной литий-иононой батареи. Неправильное использование батарей может вызвать вытекание химических веществ, перегрев или взрыв, что может вызвать повреждения имущества или ранения. Не пренебрегайте следующими предупреждениями.

Опасно

- Не пытайтесь закоротить, разобрать, повредить или модифицировать батарею.
- Не подвергайте батарею воздействию огня или высоких температур (выше 60°C).
- Не окунайте батарею в воду и не подвергайте воздействию высокой влажности. Вода может разъесть или повредить внутренние части батареи и в дальнейшем стать причиной перегрева, воспламенения, прорыва или утечки химических веществ.
- Не бросайте, а также не подвергайте батарею ударам. Данные действия могут повредить внутреннее устройство батареи и в дальнейшем стать причиной перегрева, воспламенения, прорыва или утечки химических веществ.
- Не храните батареи рядом или внутри металлических изделий.
- Не используйте аккумуляторную батарею в других изделиях.
- Используйте зарядное устройство, указанное только в данном Руководстве, в указанном диапазоне напряжений. Несоответствующее зарядное устройство или ток могут стать причиной пожара или повлечь удар током.
- Не используйте батарейки с протечками. Если жидкость из батареи попала Вам в глаза, немедленно промойте глаза большим количеством свежей воды и обратитесь к врачу. Если жидкость из батарей попала на Вашу кожу или одежду, тщательно промойте эту зону водой.
- Заряжайте или используйте батарею при следующих условиях: температура от 0° до 40°C и влажность от 45% до 85% RH. Храните батарею при температуре от -20° до 30°C и влажности от 45% до 85% RH.

Внимание

- При утилизации литий-иононой батареи, заклейте контакты батареи липкой лентой, для предупреждения короткого замыкания. Всегда следуйте местным правилам по утилизации батарей.
- Если зарядка батареи не завершилась по прошествии указанного периода, немедленно прекратите зарядку и отсоедините зарядное устройство.

Основные предупреждения и предостережения

Внимательно прочитайте все предупреждения, для безопасного использования Вашей новой фотокамеры и её аксессуаров.

Внимание

- Используйте батареи, указанные только в данном Руководстве по эксплуатации.
- Используйте зарядное устройство, указанное только в данном Руководстве, в указанном диапазоне напряжений. Несоответствующее зарядное устройство или ток могут стать причиной пожара или повлечь удар током.
- Не разбирайте фотокамеру или зарядное устройство. Электрический шок может вызвать ранения, если Вы дотронетесь до высоковольтной цепи внутри камеры или зарядного устройства;
- Немедленно выньте батарею или отсоедините сетевой адаптер и прекратите использование фотокамеры, если она упала или подверглась удару, который подействовал на внутренние части камеры, особенно на вспышку. Вспышка оснащена высоковольтной электрической цепью, которая может вызвать электрический шок, что может привести к ранению. Продолжение использования повреждённого продукта или его части может привести к ранениям или вызвать пожар;
- Храните батарейки и маленькие детали, которые могут быть проглочены в недоступном для детей месте. Если какая-либо деталь была проглочена, немедленно обратитесь к врачу;
- Храните данный продукт в недоступном для детей месте. Соблюдайте осторожность при пользовании фотокамерой, когда дети находятся вокруг Вас. Не причините им вред фотокамерой или её частями;
- Не направляйте вспышку прямо в глаза, чтобы не повредить их;
- Не используйте монитор фотокамеры при управлении транспортными средствами или при ходьбе, т.к. это может вызвать ранения или аварию;
- Не используйте монитор фотокамеры при управлении транспортными средствами или при ходьбе, т.к. это может вызвать ранения или аварию;
- Не используйте данный продукт в условиях повышенной влажности, не трогайте его мокрыми руками. Если жидкость попала в фотокамеру, немедленно выньте батарейки или отсоедините сетевой адаптер и прекратите её использование. Продолжение использования фотокамеры, которая подверглась воздействию жидкости может вызвать повреждение или электрический шок;
- Не используйте фотокамеру вблизи легковоспламеняющихся газов или жидкостей, таких как бензин, сжиженный газ или растворитель для краски. Не используйте легковоспламеняющиеся продукты, такие как спирт, бензин или растворитель для краски для того, чтобы очищать фотокамеру. Использование легковоспламеняющихся очистителей и растворителей может вызвать взрыв или пожар;
- При отсоединении сетевого адаптера или зарядного устройства не тяните за электрический кабель. Придерживайте адаптер, когда вынимаете вилку из электрической розетки;
- Не повреждайте, не перекручивайте, не модифицируйте кабели и не кладите тяжёлые предметы на силовую кабель. Повреждённый силовой кабель может вызвать повреждения или ранения посредством пожара или электрического шока;
- Если фотокамера распространяет странный запах, нагревается или появился дым, немедленно прекратите использование. Немедленно выньте батарею, стараясь не обжечься, так как батарея становится горячей при использовании. Продолжение использования повреждённого продукта или его частей может вызвать ранения или пожар;
- При необходимости ремонта обратитесь в авторизованный сервисный центр компании Konica Minolta. Список авторизованных сервисных центров приведён на гарантийном талоне, а также на официальном веб-сайте Московского представительства компании Konica Minolta <http://www.konicaminolta.ru> и в конце данного Руководства по эксплуатации.

Внимание

- Не используйте и не храните продукт в жарких или сырых местах, таких как отделение для перчаток или багажник автомобиля, так как это может повредить фотокамеру и батарею, что может вызвать ожоги и ранения посредством пожара или протечки химических веществ из батареи;
- Если произошла протечка химических веществ из батареи, прекратите использование фотокамеры;
- Фотокамера нагревается при продолжительном использовании. Необходимо соблюдать осторожность во избежание получения ожогов;
- Можно получить ожоги, если вынуть карту памяти или батарею сразу после продолжительного использования. После выключения фотокамеры следует подождать, пока она остынет.
- Не пользуйтесь вспышкой, когда она находится в контакте с людьми или предметами. Вспышка излучает большое количество энергии, что может вызвать ожоги;
- Не трогайте жидкокристаллический экран. Повреждённый экран может вызвать ранения, и жидкость из экрана может воспламениться. Если жидкость из экрана попала на кожу, немедленно промойте эту зону пресной водой. Если жидкость из экрана попала в глаза, немедленно промойте глаза большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу;
- При использовании сетевого адаптера аккуратно, до упора, вставляйте вилку в электрическую розетку.
- Не используйте сетевой адаптер и зарядное устройство с повреждёнными силовыми кабелями;
- Не закрывайте сетевой адаптер или зарядное устройство чем-либо, так как это может вызвать пожар;
- Не загромождайте доступ к сетевому адаптеру и зарядному устройству, так как это может затруднить их быстрое отсоединение при возникновении экстремальной ситуации;
- Отсоедините сетевой адаптер или зарядное устройство при чистке фотокамеры и в том случае, если она не используется.

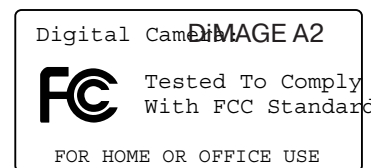
Следующие символы могут быть расположены на камере или упаковке:



Этот знак на Вашей камере означает, что камера отвечает требованиям ЕС (Европейского Сообщества) в отношении помех, вызываемых работой устройств. Аббревиатура CE обозначает European Conformity (Европейское Соответствие).

FCC Compliance Statement
Declaration on Conformity

Responsible Party: Konica Minolta Photo Imaging U.S.A. Inc.
Address: 725 Darlington Avenue, Mahwah, NJ 07430



Данное устройство (фотокамера) соответствует части 15 Правил FCC Rules. Использование связано со следующими двумя условиями:

- 1) Данное устройство не может причинить вред;
- 2) Данное устройство должно поглощать любое воспринимаемое излучение, включая излучение, которое может вызвать нежелательное функционирование. Изменение или модернизация, не одобренная стороной, ответственной за разрешение, может повлечь отмену прав пользователя на использование оборудования.

Данное оборудование было протестировано и, в соответствии с частью 15 Правил FCC Rules, отнесено к классу цифровых устройств Class B.

К устройствам данного класса предъявляются специальные требования, направленные на ограничение отрицательного влияния устройства при использовании в жилых помещениях.

Оборудование создает, использует и может испускать электромагнитную энергию и, при не соответствующими инструкции установке и использовании может производить вредное влияние на радио коммуникации.

Однако нет гарантии, что и при правильной установке не будет вредного влияния на радио и телеприемники, которое может быть определено путем включения и выключения устройства. Пользователю советуем попробовать исправить положение одним из следующих способов:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между оборудованием и приёмником;
- подключить устройство и приёмник к розеткам разных цепей питания;
- обратиться к дилеру или радио/TV технику за помощью.

Не снимайте ферритовые сердечники с кабелей.

Этот цифровой прибор класса В подчиняется Канадским требованиям ICES-003.



**Фотокамера сертифицирована Госстандартом России.
Сертификат соответствия № РОСС JP.АЮ40.В14025**

Содержание

Цветовые режимы	2
Введение	3
Правильное и безопасное использование	4
Наименование частей фотокамеры	14
Корпус фотокамеры	14
Панель данных	17
Экран монитора – режим съёмки	18
Экран монитора – Режим Быстрого просмотра (QV) и Режим воспроизведения	19
Подготовка камеры к работе и включение	20
Присоединение плечевого ремня	20
Снятие крышки объектива	20
Присоединение бленды	21
Зарядка батареи	22
Установка и замена батареи	23
Индикатор заряда батарей	24
Автоматическое сохранение энергии	24
Внешние источники питания (продаются отдельно)	25
Установка и замена карты памяти	26
Включение фотокамеры	28
Как правильно держать фотокамеру	28
Установка видоискателя и ЖК-экрана в удобное положение для съёмки	29
Диоптрийная коррекция	29
Установка даты и времени	30
Режим съёмки. Основные операции	32
Установка камеры в автоматический режим съёмки	32
Электронный видоискатель и ЖК-монитор	32
Основные операции съёмки изображений	33
Удержание фокуса	34
Автоматическое усиление дисплея при плохом освещении	34
Сигналы фокусировки	35
Особые ситуации фокусировки	35
Использование встроенной вспышки	36
Диапазон действия встроенной вспышки – съёмка в автоматическом режиме	36
Система стабилизации изображения (Anti-shake)	37
Съёмка видео	38
Переключатель режима работы дисплея	39
Режим воспроизведения. Основные операции	40
Дисплей покадрового воспроизведения и гистограммы	40
Просмотр изображений и гистограммы	41
Поворот изображений	41
Удаление изображений по одному	41
Переключение дисплея режима Быстрого просмотра (QV) и воспроизведения	42
Увеличение кадра при воспроизведении	43
Просмотр видео	44

Режим съёмки. Профессиональные функции	45
Кнопка управления выводом информации на дисплей.....	45
Переключатель режимов фокусировки	46
Цифровой зум.....	47
Подвижная точка фокусировки (ПТФ).....	48
Режим Макро	49
Блокировка параметров экспозиции.....	50
Управление колесом режимов экспонирования	50
Программный режим P	51
Смена программ Pa/Ps.....	51
Режим автоматической съёмки (AUTO).....	52
Приоритет диафрагмы – A.....	54
Приоритет выдержки– S.....	55
Ручная установка экспозиции – M	56
Ручная выдержка (режим Bulb)	57
Присоединение кабеля дистанционного управления (продаётся отдельно).....	57
Цифровые сюжетные программы	58
Коррекция экспозиции и коррекция экспозиции вспышки	59
Управление колесом функций.....	60
Режимы протяжки	61
Брэкетинг	62
Непрерывная съёмка.....	64
Съёмка с интервалом	66
Автоспуск	68
Режимы экспозамера	69
Баланс белого.....	70
Пользовательская калибровка баланса белого	71
Память (MEM) - сохранение настроек фотокамеры	72
Вызов установок из памяти камеры	73
Чувствительность фотокамеры – ISO	74
Диапазон действия вспышки и чувствительность фотокамеры	75
Присоединение дополнительной внешней вспышки	75
Использование синхроконтакта	76
Предварительный просмотр глубины резкости	77
Управление цифровыми эффектами (УЦЭ или DEC)	78
Коррекция цветовой насыщенности	77
Коррекция контраста.....	79
Фильтр	79

Меню режима съёмки	80
Навигация по меню режима съёмки.....	80
Размер и качество изображения	82
О режиме качества изображения RAW	84
Размер изображения и разрешение. Рекомендации.....	85
Режимы вспышки.....	86
Беспроводное/Дистанционное управление вспышкой.....	88
Беспроводное д/у вспышкой и диапазон действия вспышки	90
Замечания по Беспроводному/Дистанционному управлению вспышкой.....	91
Управление вспышкой	92
Кнопка блокировки автоэкспозиции AEL	94
Сброс в автоматический режим	95
Настройка режима интервальной съёмки	96
Настройка режима брэккетинга.....	96
Резкость	97
Впечатывание даты.....	98
Электронная клавиатура	99
Мгновенное воспроизведение	100
Голосовые комментарии (Voice memo).....	101
Цветовые режимы (Color mode)	102
О цветовом пространстве Adobe RGB.....	103
Система подавления шумов (Noise reduction)	103
Автоматическое усиление монитора	104
Кнопка увеличения.....	105
Плавное Цифровое Увеличение (ПЦУ или FDM)	105
Выбор Цифровой Сюжетной Программы (ЦСП или DSP)	106
Следящий АФ (Tracking AF)	106
Блокировка автоэкспозиции (AE lock)	106
Зона точечной установки экспозиции (Spot AE)	107
Прямой доступ к ручной фокусировке (DMF - Direct Manual Focus)	107
Режим электронного видеоискателя EVF	108
Краткое руководство по основам фотографии	109
О коррекции экспозиции и коррекции экспозиции вспышки	110
Что такое Ev?	111
Источник света и цвет	111
Меню режима видео	112
Навигация по меню режима съёмки видео.....	112
Размер изображения и частота кадров	113
Режим видео.....	113
Сброс видео к предустановкам (Movie reset).....	113
Рекомендации по съёмке видео.....	114

Режим воспроизведения. Творческие функции	115
Воспроизведение голосовых комментариев	115
Навигация по меню режима воспроизведения	116
Экран выбора изображения	118
Удаление (Delete)	119
Форматирование (Format)	120
Просмотр каталога	120
Блокировка (Lock)	121
Формат воспроизведения миниатюр	121
Копирование (Copy)	122
Слайд-шоу (Slide show)	124
Заказ на печать цифровых фотографий в формате DPOF	126
Установки DPOF	126
Впечатывание даты (Date imprinting)	127
Печать миниатюр	127
Отмена печати	127
Просмотр изображений на телевизоре	128
Меню режима установок	129
Открытие меню режима установок	129
Навигация по меню режима установок	130
Яркость ЖК-экрана	132
Краткая справка	132
Режим передачи данных (Transfer mode)	135
Автоматическое переключение видоискателя	135
Видео выход (Video output)	135
Язык (Language)	135
Пользовательские установки (Custom setup)	136
Память номера файла (File number memory)	136
Название каталога (Folder name)	137
Выбор каталога	137
Новый каталог	138
Установка даты и времени (Date and time setup)	138
Сброс к предустановкам (Reset default)	139
Звуковые сигналы (Audio signals)	141
Сигналы фокусировки (Focus signals)	141
Звуковой эффект спуска затвора (Shutter FX)	142
Громкость (Volume)	142
Автоматическое отключение питания (Auto power save)	142
Система стабилизации изображения Anti-shake	143
Непрерывный автофокус (Full-time AF)	143
Сенсор на рукоятке	143
Установка функций колеса управления	144
Установка функций колеса управления - Ручная экспозиция	145
Подтверждение удаления	145
Аксессуары объектива	145

Режим передачи данных	146
Системные требования	146
Подсоединение фотокамеры к компьютеру	147
Настройка параметров в Windows 98 / 98SE	148
Автоматическая установка	148
Ручная установка	149
Системные требования программы QuickTime	151
Автоматическое отключение питания в режиме передачи данных	151
Структура каталогов на карте памяти	152
Отключение фотокамеры от компьютера	154
Windows 98 / 98 SE	154
Windows ME, 2000 Professional и XP	154
Macintosh	155
Замена карты памяти в режиме передачи данных	156
Удаление программного обеспечения - Windows	157
PictBridge	158
Комментарии по ошибкам печати	159
Навигация по меню PictBridge	160
Устранение неисправностей	164
При использовании фильтров	166
Кабель зарядного устройства для литий-ионовой батареи	167
Присоединение ферритового сердечника FRC-100	167
Уход и хранение	168
Уход за фотокамерой	168
Чистка	168
Хранение	168
Рабочие температуры и условия	169
Хранение и уход за носителями информации	169
Батареи	170
Уход за ЖК-экраном	170
Авторские права	170
Перед съёмкой важных событий и путешествиями	171
Вопросы и сервис	171
Заметки	172
Технические характеристики	176
Батарейный блок BP-400	178
Примеры фильтров	179