



KONICA MINOLTA

# *DIMAGE Z2*



**R** РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Введение

Благодарим Вас за приобретение цифровой фотокамеры KONICA MINOLTA. Пожалуйста, внимательно прочитайте все Руководство по эксплуатации, и Вы сможете воспользоваться всеми функциями Вашей новой фотокамеры. Проверьте комплектность приобретенной Вами фотокамеры до начала ее использования. Если в комплекте чего-либо не хватает, немедленно обратитесь к Вашему продавцу.

Цифровая фотокамера DiMAGE Z2

Наручный ремень NS-DG6000

Крышка для объектива LF-242 A

Крышка “горячего башмака” SC-1000

Карта памяти SD

Аудио/видео кабель AVC-400

USB кабель USB-500

4 щелочные батареи типа AA

CD-ROM с программным обеспечением для фотокамеры DiMAGE Viewer

CD-ROM с программным обеспечением ArcSoft VideoImpression

CD-ROM с данным Руководством по эксплуатации к фотокамере и к программе просмотра изображений DiMAGE Image Viewer Utility на русском языке

CD-ROM с Руководством по эксплуатации к фотокамере и к программе просмотра изображений DiMAGE Image Viewer Utility на нескольких европейских языках

Гарантийный талон (образец и описание фирменного гарантийного талона KONICA MINOLTA Вы можете найти на этом компакт-диске с Руководством по эксплуатации в специальном файле “Внимание!” (Warning), а также на веб-сайте компании <http://www.konicaminolta.ru>.

Компания KONICA MINOLTA гарантирует правильную работу фотокамеры DiMAGE Z2 только с аксессуарами, производимыми и распространяемыми компанией KONICA MINOLTA. Совместное использование с фотокамерой аксессуаров или другого оборудования, не рекомендованного компанией KONICA MINOLTA, может привести к поломке фотокамеры или аксессуаров и быть причиной неудовлетворительной работы фотокамеры.

KONICA MINOLTA, The essentials of imaging и DiMAGE являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками KONICA MINOLTA Holdings, Inc.

Apple, Macintosh и 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. Power PC является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation. QuickTime является зарегистрированной торговой маркой, использованной по лицензии. USB-DIRECT-PRINT - зарегистрированная торговая марка Seiko Epson Corporation. ArcSoft и VideoImpression являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками ArcSoft, Inc. Другие корпоративные названия или названия продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

## Правильное и безопасное использование

Внимательно прочитайте и изучите все предупреждения до начала эксплуатации Вашей новой фотокамеры.



### ВНИМАНИЕ!

Неправильное использование батарей может вызвать вытекание химических веществ, перегрев или взрыв, что может вызвать повреждения имущества или ранения. Не пренебрегайте следующими предупреждениями.

- Используйте только батареи, указанные в данном Руководстве по эксплуатации.
- Соблюдайте полярность при установке батарей.
- Не используйте поврежденные батареи.
- Не бросайте батареи в огонь, не подвергайте их воздействию высоких температур, воды и влажности.
- Не пытайтесь перезарядить, закоротить или разобрать батареи.
- Не храните батареи рядом с металлическими предметами или внутри них.
- Не смешивайте батареи различных типов, марок, сроков хранения и уровней зарядки.
- Не заряжайте щелочные батареи.
- При зарядке аккумуляторов используйте только рекомендованные зарядные устройства.
- Не используйте протекшие батареи. Если жидкость из батарей попала Вам в глаза, немедленно промойте их большим количеством свежей воды и обратитесь к врачу. Если жидкость из батарей попала Вам на кожу или одежду, тщательно промойте эту область водой.
- Используйте только указанный в данном Руководстве сетевой адаптер в диапазоне напряжений, указанном на адаптере. Несоответствующий адаптер или напряжение могут причинить ущерб или стать причиной травмы в результате пожара или поражения электрическим током.
- На разбирайте данную фотокамеру. Если Вы дотронетесь до высоковольтной цепи внутри фотокамеры, Вы можете получить травмы в результате поражения электрическим током.
- Немедленно выньте батареи 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 поражение электрическим током и привести к ранениям. Продолжение использования поврежденного продукта или его части может вызвать ранения или пожар.
- Храните батареи и маленькие детали, которые могут быть проглочены в недоступном для детей месте. Если какая-либо деталь была проглочена, немедленно обратитесь к врачу.
- Храните фотокамеру в недоступном для детей месте. Соблюдайте осторожность при использовании фотокамерой, когда рядом находятся дети. Не причините им вред фотокамерой или ее частями.
- Не направляйте вспышку прямо в глаза, чтобы не повредить их.
- Не направляйте вспышку на водителей автотранспортных средств, т.к. это может отвлечь их внимание и вызвать временное ослепление, что может привести к аварии.
- Не используйте фотокамеру при управлении транспортными средствами или при ходьбе, т.к. это может вызвать ранения или аварию.
- Не используйте данную фотокамеру в условиях повышенной влажности не трогайте ее мокрыми руками. Если жидкость попала в фотокамеру, немедленно выньте батареи или отсоедините сетевой адаптер и прекратите использование фотокамеры. Продолжение исполь-

- зования фотокамеры, которая подверглась воздействию жидкости может вызвать повреждение или поражение электрическим током.
- 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 не тяните за электрический кабель. Придерживайте адаптер, когда вынимаете вилку из электрической розетки.
  - Не повреждайте, не перекручивайте, не модифицируйте и не кладите тяжелые предметы на силовую кабель. Поврежденный силовой кабель может вызвать повреждения или ранения в результате пожара или поражения электрическим током.
  - Если от фотокамеры идет странный запах, дым или тепло, немедленно прекратите ее использование. Немедленно выньте батареи, стараясь не обжечься, так как батареи становятся горячими при использовании. Продолжение использования поврежденной фотокамеры или ее частей может вызвать ранения или пожар.
  - При необходимости ремонта обратитесь в Авторизованный сервисный центр компании Konica Minolta. Список Авторизованных сервисных центров приведен 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.



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не используйте и не храните фотокамеру в жарких или сырых местах, таких как отделение для перчаток или багажник автомобиля, так как это может повредить фотокамеру и батареи, что может вызвать ожоги и ранения в результате пожара или протечки химических веществ из батарей.
- Если произошла протечка химических веществ из батарей, прекратите использование фотокамеры.
- Фотокамера нагревается при продолжительном использовании. Необходимо соблюдать осторожность во избежание получения ожогов.
- Можно получить ожоги, если вынуть карту памяти или батареи 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 монитор. Поврежденный монитор может вызвать ранения, и жидкость, находящаяся внутри монитора, может воспламениться. Если жидкость из монитора попала на кожу, немедленно промойте эту зону свежей водой. Если жидкость из монитора попала в глаза, немедленно промойте глаза большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- При использовании сетевого адаптера аккуратно до упора вставляйте вилку в электрическую розетку.
- Не используйте сетевой адаптер с поврежденным силовым кабелем.
- Не закрывайте сетевой адаптер чем-либо, так как это может вызвать пожар.
- Не загромождайте доступ к сетевому адаптеру, так как это может затруднить быстрое отсоединение адаптера в экстренной ситуации.
- Отсоедините сетевой адаптер при чистке фотокамеры, и в то время, когда она не используется.

## О данном Руководстве по эксплуатации

Основные функции данной фотокамеры описываются на страницах с 12 по 33. В этом разделе Руководства по эксплуатации описываются детали фотокамеры, подготовка фотокамеры к использованию и основные функции фотокамеры: съемка (запись), просмотр и стирание изображений.

Многие функции фотокамеры управляются при помощи меню. Разделы, посвященные использованию меню, кратко описывают, каким образом можно изменять установки меню. Описания установок идут сразу же за разделами об использовании меню.

Наименование частей фотокамеры .....	10
Основные операции .....	12
Присоединение наручного ремешка и крышки объектива .....	12
Установка батарей .....	13
Индикатор заряда батарей .....	14
Автоматическое отключение питания .....	14
Присоединение сетевого адаптера (продается отдельно) .....	15
Замена карты памяти .....	16
Включение фотокамеры и дисплеев .....	17
Установка даты и времени .....	18
Установка языка меню .....	19
Режим съемки: основные операции .....	20
Как правильно держать фотокамеру .....	20
Использование зум-объектива .....	20
Установка фотокамеры в автоматический режим съемки .....	21
Режим съемки: основные операции .....	22
Автоматический выбор Цифровой Сюжетной Программы .....	23
Блокировка фокуса .....	24
Диапазон фокусировки .....	24
Сигналы фокусировки .....	25
Особые ситуации фокусировки .....	25
Режимы работы вспышки .....	26
Диапазон действия вспышки в автоматическом режиме съемки .....	27
Предупреждение о нестабильном положении фотокамеры .....	27
Кнопка вывода информации “i+” .....	28
Регулировка яркости монитора .....	28
Цифровые Сюжетные Программы .....	29
Режим воспроизведения: основные операции .....	30
Дисплей покадрового воспроизведения и гистограмма .....	30
Просмотр и вращение изображений .....	31
Покадровое удаление изображений .....	31
Кнопка вывода информации “i+” .....	32
Воспроизведение в увеличенном масштабе .....	33

Режим съемки: творческие функции .....	34
Дисплей режимов “протяжки” .....	34
Макро .....	35
Режим программной экспозиции (P).....	36
Режим приоритета диафрагмы (A) .....	36
Режим приоритета выдержки (S) .....	37
Режим ручной установки экспозиции (M).....	38
Длительное экспонирование .....	39
Запись видео .....	40
Коррекция экспозиции .....	41
Выбор зоны фокусировки .....	42
Присоединение внешней вспышки .....	43
Навигация по меню режимов съемки .....	44
Режимы протяжки .....	46
Автоспуск .....	47
Использование режимов непрерывной съемки.....	48
Рекомендации по использованию непрерывной съемки .....	49
Использование режима прогрессивной съемки.....	50
Рекомендации по использованию прогрессивной съемки .....	51
Брэкетинг .....	52
Что такое Ev? .....	53
Размер и качество изображения.....	54
Автоматический выбор Цифровой Сюжетной Программы .....	56
Цифровой зум.....	56
Режимы фокусировки .....	57
Баланс белого.....	58
Автоматический баланс белого .....	58
Предустановка баланса белого .....	58
Ручная регулировка баланса белого.....	59
Непрерывный автофокус .....	60
Режимы работы вспышки.....	60
Коррекция экспозиции вспышки.....	60
Режимы замера экспозиции .....	61
Чувствительность фотокамеры - ISO.....	62
Диапазон действия вспышки и чувствительность фотокамеры .....	62
Цветовые режимы.....	63
Контраст .....	63
Резкость .....	64
Возможности ручной регулировки .....	65
Размер изображения (Видео) .....	66
Частота записи кадров.....	66
Размер видео .....	66
Оптический зум .....	67
Режим записи видео .....	67

Краткое руководство по основам фотографии .....	68
Режим воспроизведения: творческие функции .....	70
Воспроизведение видео .....	70
Сохранение отдельных кадров видео .....	71
Навигация по меню режима воспроизведения .....	72
Окно выбора изображения .....	74
Удаление файлов .....	75
Форматирование карты памяти .....	76
Блокировка файлов .....	77
Редактирование видео .....	78
Копирование изображений и создание копий для E-mail .....	80
Слайд-шоу .....	82
Заказ на печать цифровых фотографий в формате DPOF .....	84
Создание очереди вывода на печать DPOF .....	84
Впечатывание даты .....	85
Печать миниатюр .....	85
Просмотр изображений на экране телевизора .....	86
Режим установок .....	87
Открытие меню режима установок .....	87
Навигация по меню режима установок .....	88
Яркость жидкокристаллического монитора (ЖК-монитора) .....	90
Автоматическое отключение питания .....	90
Режим быстрого воспроизведения .....	90
Аксессуары для объектива .....	91
Язык .....	91
Память номера файла .....	91
Название директории .....	92
Система подавления шумов (Noise reduction) .....	92
Установка даты и времени .....	93
Впечатывание даты .....	93
Переход к предустановленным параметрам .....	94
Звуковые сигналы .....	95
Звуковые сигналы фокусировки .....	96
Звуковой эффект спуска затвора (Shutter FX) .....	96
Громкость .....	96
Видеовыход .....	96
Режим передачи .....	96



Режим передачи данных.....	97
Системные требования.....	97
Подсоединение фотокамеры к компьютеру.....	98
Работа с фотокамерой в Windows 98 и 98 SE.....	99
Автоматическая установка.....	99
Ручная установка.....	100
Структура каталогов на карте памяти.....	102
Автоматическое отключение питания в режиме передачи данных.....	103
Отсоединение фотокамеры от компьютера.....	104
Windows 98 и 98 Second Edition.....	104
Windows Me, 2000 Professional и XP.....	104
Macintosh.....	105
Замена карты памяти в режиме передачи данных.....	106
Удаление программного обеспечения фотокамеры (Windows).....	107
Технология PictBridge.....	108
Возникновение проблем при печати.....	109
Навигация по меню прямой печати PictBridge.....	110
Приложения.....	114
Возможные неисправности и методы их устранения.....	114
Уход и хранение.....	116
Уход за фотокамерой.....	116
Хранение фотокамеры.....	116
Очистка фотокамеры.....	116
Уход за ЖК дисплеем.....	117
Источники питания.....	117
Температура и условия использования.....	117
Карты памяти.....	118
Что нужно сделать накануне съемки важных событий.....	119
Информация об авторских правах.....	119
Вопросы эксплуатации и сервиса.....	119
Системные требования программы QuickTime.....	120
Системные требования программы VideoImpressio.....	120
Технические характеристики.....	122