

Заявление FCC

Данное устройство соответствует Части 15 Правил FCC. Работа устройства – предмет следующих условий:

- (1) Данное устройство не может вызывать вредных воздействий, и
- (2) Данное устройство обязано принимать любое воздействие, включающее воздействие, которое может вызывать нежелательную работу.

Примечание:

Данное устройство протестировано и найдено соответствующим ограничениям для Класса В цифровых приборов, согласующихся с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предусматривают обоснованную защиту против негативных воздействий при непроизводственном использовании. Данное устройство производит, использует и может излучать радио частотную энергию и, в случае инсталляции, не соответствующей инструкциям, может вызывать негативные воздействия на радио коммуникации. Однако, отсутствуют гарантии того, что такого рода воздействия не возникнут в определенных ситуациях. В случае возникновения негативных воздействий на радио или телевизионное оборудование, рекомендуется применение следующих мер:

- Переориентировать или переместить принимающее устройство
- Увеличить расстояние между данным прибором и принимающим устройством
- Использовать различные гнезда для подключения данного прибора и принимающего устройства
- Консультация специалиста сервисного центра или радио/ТВ специалиста
-

Использование защищенного кабеля необходимо в соответствии с ограничениями Класса В, Подраздела В Части 15 Правил FCC. Не производите никаких изменений в данном устройстве, если это не предусматривается инструкцией по эксплуатации. При возникновении вопросов такого характера, необходима консультация специалиста сервисного центра.

Для пользователей камеры

Жидкокристаллический дисплей камеры изготовлен с применением высокоточных технологий. Количество эффективных пикселей находится на уровне 99,99% и выше. Однако, следует знать, что 0,01% могут работать некорректно. Но это явление никак не отражается на качестве изображения.

Информация об используемых торговых марках

- Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Microsoft.
- Pentium® является зарегистрированной торговой маркой Корпорации Intel.
- Macintosh® является зарегистрированной торговой маркой Apple Computer Inc.
- SD™ и MMC™ являются торговыми марками.
- Другие названия и продукты могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Пожалуйста, прочтите эту информацию

- Дизайн и спецификации продукта могут быть изменены без предварительного уведомления. Это может включать собственно спецификации продукта, программное обеспечение, инструкцию по эксплуатации.
- Продукт и сопутствующие аксессуары могут отличаться от описанных в данной инструкции. Это может быть связано с требованиями рынка, демографическими и географическими особенностями.
- Производитель не предполагает никакой ответственности за какие-либо ошибки или несоответствия в данной инструкции.

Предупреждения

Прекратите пользование камерой в следующих случаях:

- появление дыма или необычного запаха
- необычно сильного нагревания камеры
- появление необычных шумов
- проявления других ненормальных признаков

В этих случаях, немедленно выключите камеру, удалите батареи и отключите AC адаптер.

При этом настоятельно рекомендуется обратиться в сервисный центр для консультации.



Не пытайтесь ремонтировать камеру самостоятельно, так как это может вызвать возникновение пожара или электрический удар.



Оберегайте камеру от контакта с жидкостью любого происхождения. В случае попадания в камеру жидкости, немедленно выключите камеру, удалите батареи и отключите AC адаптер. Рекомендуется обратиться в сервисный центр для консультации.



Будьте особо осторожны при использовании камерой в условиях непогоды.



Не трогайте шнур AC адаптера во время грозы, т.к. это может вызвать электрический удар.



В случае попадания в камеру инородных предметов немедленно выключите камеру, удалите батареи, отключите AC адаптер и обратитесь в сервисный центр для консультации.



Камера является точным устройством. Избегайте расположения камеры на неустойчивых и неровных поверхностях. В случае падения и повреждения камеры, немедленно выключите камеру, удалите батареи, отключите AC адаптер и обратитесь в сервисный центр для консультации.



Не пытайтесь модифицировать камеру. Работы по внутренней проверке или очистке камеры должен проводить только специалист сервисного центра.



Работа во время вождения автомобиля может привести к аварии.



Работа вспышки вблизи глаз может негативно повлиять на зрение.



Оберегайте ЖК-монитор от ударов.



Избегайте применения дополнительных усилий при пользовании кнопками камеры.



Будьте осторожны при работе с проводами и кабелями, прилагаемыми к камере.



Особое примечание по использованию батарей

- Различные типы батарей и окружающая температура могут влиять на работу камеры.
- При использовании камеры в условиях очень низких температур, рекомендуется использовать Ni-MH перезаряжаемые батареи.
- При использовании перезаряжаемых батарей, рекомендуется полностью разрядить батареи перед зарядкой.
- Легкое нагревание батарей в процессе использования не является неисправностью.
- Легкое нагревание камеры в процессе использования не является неисправностью.
- Извлекайте батареи из камеры, если не планируете пользования камерой в течение продолжительного времени.
- Не используйте старые и новые батареи, батареи различных типов.
- Никогда не используйте марганцевые батареи.
- Не бросайте использованные батареи в огонь.

Содержание

Введение	7	Режим Видео	30
Содержание упаковки	8	Запись Видео клипов	30
Знакомство с камерой	9	Просмотр Видео клипов	30
Передняя панель	9	Просмотр Изображений -	
Задняя панель	10	дополнительные функции	31
Индикация на ЖК-мониторе	11	Удаление Изображений/Видео клипов	31
Начало работы с камерой	13	Защита Изображений/Видео клипов	32
Установка и извлечение батарей	13	Установки печати (DPOF)	33
Зарядка батареи	13	Перевод файлов с камеры	
Установка и извлечение		на компьютер	35
SD карты памяти	14	Шаг 1. Соединение камеры	
Присоединение ремешка камеры ...	15	с компьютером	36
Световая (LED) индикация	15	Шаг 2. Шаг 2. Перевод файлов изобра-	
Основные Операции	16	жений/видео клипов на компьютер	36
Включение/Выключение камеры	16	Установка программ редактирования	
Выбор языка пользования	17	изображений	37
Установка Даты и Времени	17	Инсталляция Photo Explorer	37
Форматирование карты памяти		Инсталляция Photo Express	37
и встроенной памяти	18	Использование цифровой камеры	
Режим Съемка	19	в качестве Web-камеры	38
Фотографирование	19	Шаг 1. Инсталляция драйвера ПК ...	38
Разрешение и Качество изображ.	19	Шаг 2. Соединение камеры с ПК	38
Цифровое увеличение	21	Шаг 3. Использование программного	
Установка Фокусировки	22	обеспечения для видео конференции	
Пользование вспышкой	23	(Например, Windows NetMeeting)	39
Пользование функцией Автоспуск .	24	Опции меню	40
Компенсация экспозиции (EV)	25	Меню режима Съемка	40
Установка Баланса Белого	25	Меню режима Видео	42
Режим Сценарии	26	Меню режима Просмотр	43
Режим Просмотр	27	Меню режима Установки	44
Просмотр изображений (по одному)	27	Спецификации камеры	45
Увеличение изображений	28	Устранение Неисправностей	46
Просмотр в иконках	28		
Просмотр в режиме «СЛАЙДШОУ»	29		

Введение

Мы благодарим Вас за покупку цифровой камеры Rekam.

Цифровая камера предназначена для съемки высококачественных изображений с разрешением 3072 x 2304, используя матрицу CCD 7.0 мегапикселей. Кроме этого, в камере имеется:

- Авто вспышка – автоматически определяет условия освещения объекта съемки. Вспышка работает в случае недостаточного освещения.
- Низкотемпературный цветной ЖК-монитор, размером 2.36 дюйма служит для компоновки кадра и просмотра изображений.
- 4X цифровой зум
- 16 МБ встроенной памяти.
- Камера поддерживает карты памяти SD до 2 ГБ
- Функциональность USB (драйвер USB требуется для работы камеры в Win98 и Win98SE)
- Функциональность DPOF
Функциональность DPOF позволит Вам печатать изображения на любом DPOF-совместимом принтере прямо с карты памяти.
- В программное обеспечение камеры входят программы-редакторы изображений
- Сценарии съемки: Авто, Спорт, Ночная съемка, Портрет, Ландшафт, Задняя подсветка.

Содержание упаковки

Аккуратно просмотрите содержимое упаковки. Оно должно включать:

- Цифровая камера
- Ремешок для камеры
- Литий-ионная перезаряжаемая батарея (650 мА)
- Зарядное устройство с адаптером
- Инструкция по эксплуатации на английском и русском языках
- Кабель USB
- Диск с программным обеспечением

Оptionальные Аксессуары:

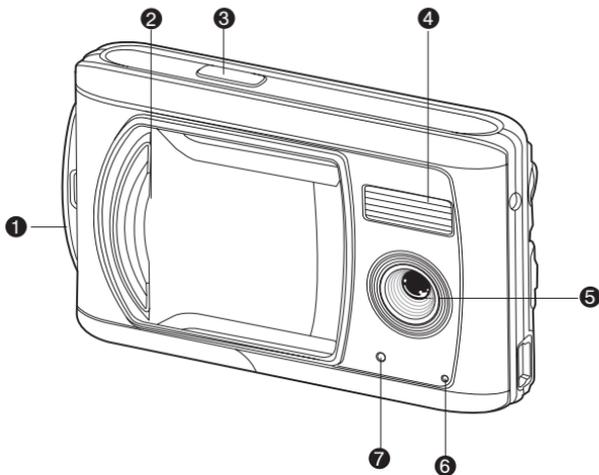
- Карта памяти SD



- Содержимое упаковки может варьироваться.

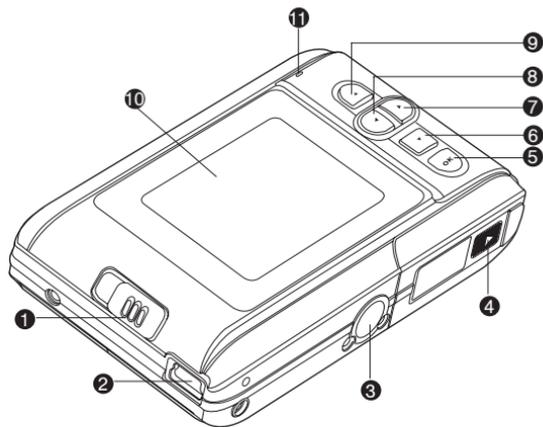
Знакомство с камерой

Передняя панель



1. Место крепления ремешка
2. Крышка объектива
3. Кнопка затвора
4. Вспышка
5. Объектив
6. Микрофон
7. Световой (LED) индикатор
Авто-спуска

Задняя панель



1. Переключение режима Фокусировки
🌸 Макро
▲ Нормальная
2. Терминал USB
3. Место крепления штатива
4. Крышка отсека батарей/карты памяти
5. **OK** Кнопка ОК
🔍 Кнопка зума
6. ▼ Кнопка вниз
MODE Кнопка режимов
7. ▶ Кнопка вправо
⚡ Кнопка вспышка
8. ◀ Кнопка влево
⌚ Кнопка авто-спуск
9. ▲ Кнопка вверх
MENU Кнопка меню
10. ЖК монитор
11. Световая (LED) индикация

Индикация на ЖК-мониторе.

■ Режим Съемки

1. Индикация встроенной памяти/
карты памяти SD

[] Встроенная память

[] SD карта

2. Статус заряда батареи.

[] Полный заряд батареи

[] Неполный заряд батареи

[] Слабый заряд батареи

[] Батарея разряжена

3. Статус режима Вспышки

[Blank] Авто

[] Подавление «красных глаз»

[] Принудительная вспышка

[] Вспышка выключена

4. Рамка фокусировки

5. Размер изображения

[] 3072 x 2304

[] 2560 x 1920

[] 1600 x 1200

[] 640 x 480

6. Возможное кол-во снимков

7. Индикация Качества

[***] Отличное

[**] Нормальное

[*] Экономичное

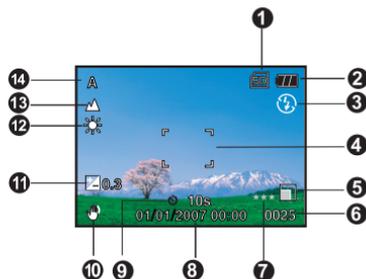
8. Дата и время.

9. Режим Авто-спуск

[ 10s] 10 сек. задержка

[ 2s] 2 сек. задержка

[ 10+2s] 10+2 сек. задержка



10. Индикация неустойчивого положения
камеры

11. [] Компенсация экспозиции

12. Баланс белого

[Blank] Авто

[] Солнечно

[] Пасмурно

[] Лампа накал.

[] Лампа дн. света

13. Индикация фокусировки

[] Макро

[] Бесконечность

14. Индикация режима

[A] Авто

[] Спорт

[] Ночная съемка

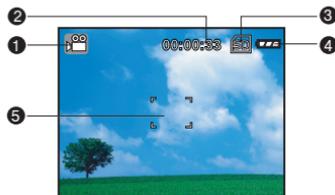
[] Портретная съемка

[] Ландшафт

[] Задняя подсветка

■ Режим съемки Видео файлов

1. Индикация режима Видео
2. Счетчик видео записи
3. Индикатор памяти
5. Статус заряда батарей
6. Зона фокусировки



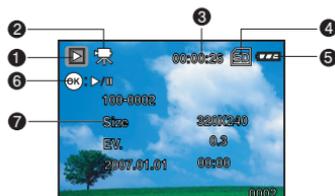
■ Режим Просмотр

1. Индикация режима Просмотр
2. Индикатор памяти
3. Статус заряда батарей
4. Просмотр изображения



■ Режим Просмотр Видео фрагментов

1. Индикация режима работы камеры
2. Индикация видео файла
3. Время записи просматриваемого файла
4. Индикатор памяти
5. Статус заряда батарей
6. Индикация Просмотр/Пауза
7. Информация файла

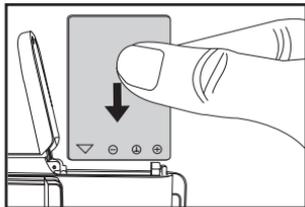


Начало работы с камерой

Установка и извлечение батарей

Настоятельно рекомендуется использовать литий-ионные перезаряжаемые батареи для получения оптимальных результатов от работы камеры.

1. Камера должна быть выключена.
2. Откройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.
3. Вставьте батарею, соблюдая полярность.
4. Закройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.



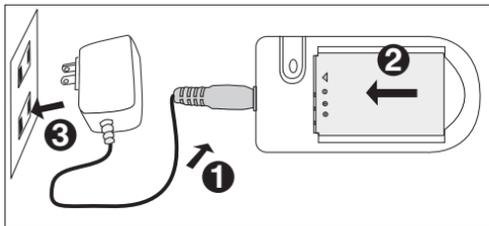
Для извлечения батарей:

1. Выключите камеру
2. Откройте крышку отсека батарей
3. Освободите батарею, отклонив рычаг. Батарея слегка выскочит из гнезда. Затем, извлеките батарею.

Зарядка батареи

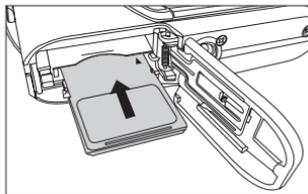
Для зарядки батареи необходимо:

1. Соедините адаптер с зарядным устройством (гнездо DC IN 5V).
2. Вставьте батарею в зарядное устройство в соответствии с отметками ориентации, указанными на зарядном устройстве.
3. Соедините адаптер с сетью электрического тока.
 - Индикатор (LED) горит красным цветом в процессе зарядки и зеленым цветом после завершения.
 - Рекомендуется полностью разрядить батарею до процесса зарядки.
 - Время зарядки может быть различным. Время зависит от температуры окружающей среды и статуса остаточного заряда батареи.



Установка и извлечение карты памяти SD.

Камера имеет встроенную память 16 МБ. Однако, пользование картами памяти существенно расширяет возможности съемки и хранения файлов изображений.



Установка карты памяти

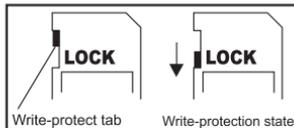
1. Камера должна быть выключена.
2. Откройте крышку отсека батареи/SD карты памяти.
3. Вставьте карту памяти.
 - Не применяйте силу, если карта памяти не устанавливается. В этом случае проверьте ориентацию карты относительно камеры.
4. Закройте крышку отсека батареи/SD карты памяти.

Извлечение карты памяти

1. Камера должна быть выключена.
2. Откройте крышку отсека батареи/SD карты памяти
3. Слегка нажмите на карту, и она выскочит из гнезда.

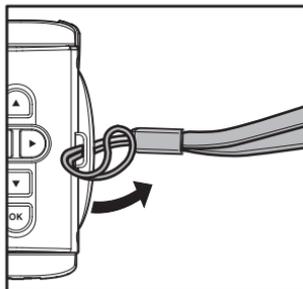


- Рекомендуется отформатировать новую карту памяти перед использованием.
- Во избежание случайной потери файлов, Вы можете заблокировать информацию на карте, передвинув рычаг в положение LOCK.
- Для начала пользования картой, необходимо разблокировать карту памяти.
- Карта памяти типа MMC не может быть использована.
- Настоятельно рекомендуется пользоваться картами памяти Panasonic, Toshiba, SanDisk.



Присоединение ремешка камеры

Присоедините ремешок камеры в соответствии с рисунком.



Световая (LED) индикация.

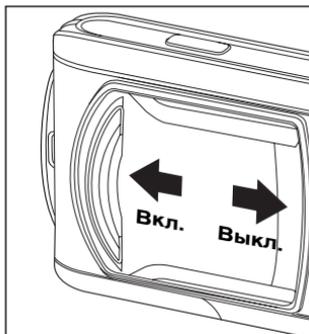
Индикаторы	Состояние	Описание процесса
Индикатор Авто-спуск	Мигающий красный	Камера включается
Световой (LED) индикатор	Включен	Камера готова к съемке
Световой (LED) индикатор	Включен	Коммуникация USB / Перевод файлов
Индикатор Авто-спуск	Мигающий красный	Зарядка вспышки
Индикатор Авто-спуск	Мигающий красный	Активация функции Авто-спуск

Основные операции

Включение и выключение камеры

Установите батареи и карту памяти до включения камеры.

- Для включения камеры, откройте крышку объектива до щелчка.
- Для выключения камеры, закройте крышку объектива до щелчка.

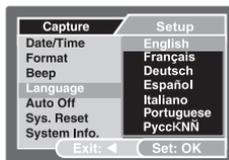
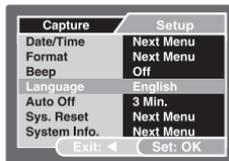


- Камера автоматически выключается при простое в течение определенного периода, если функция автоматического отключения активирована. (См. меню УСТАНОВКИ, АВТО-ОТКЛЮЧЕНИЕ).

Выбор языка пользования камерой.

При первом включении камеры, Вы можете выбрать язык пользования камерой.

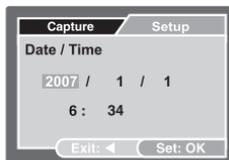
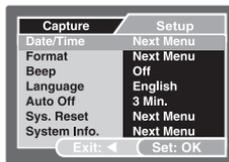
1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
3. Выберите ЯЗЫК ПОЛЬЗОВАНИЯ [Language] и нажмите кнопку **OK**
4. Кнопками (▲ / ▼) выберите язык пользования камерой.
5. Нажмите кнопку **OK**
6. Для выхода нажмите кнопку (◀) несколько раз.



Установка Даты и Времени.

Необходимо установить дату и время в случаях:

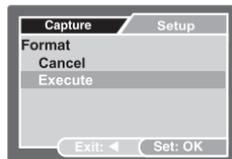
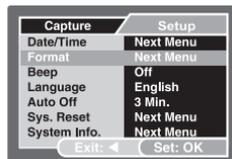
- при первом включении камеры
 - при включении камеры после длительного простоя (при извлеченной батарее).
1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
 2. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
 3. Выберите ДАТА и ВРЕМЯ [Date and Time] и нажмите кнопку **OK**.
 4. Выберите опцию вида даты и установите правильное значение даты и времени.
 5. Для подтверждения, нажмите кнопку **OK**.
 6. Для выхода нажмите кнопку (◀) несколько раз.



Форматирование SD карты/встроенной памяти.

Процесс форматирования полностью удаляет содержимое памяти, как встроенной, так и SD карты.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
3. Выберите ФОРМАТ [Format] и нажмите кнопку ОК.
4. Для подтверждения операции, кнопками (▲ / ▼) выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку ОК.
 - Для отмены - выберите ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку ОК.
5. Для выхода нажмите кнопку (◀) несколько раз.



- При форматировании, удаляются все файлы, в том числе те, на которые установлена защита.
- Для форматирования встроенной памяти, не вставляйте карту памяти в камеру.
- Помните, что после форматирования восстановить файлы невозможно.

Режим Съемка

Съемка изображений

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Скомпонуйте кадр на ЖК-мониторе так, чтобы объект съемки был в зоне фокусировки.
3. Нажмите кнопку затвора



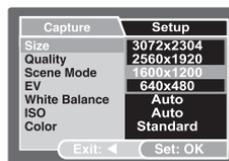
- Причины, которые могут вызвать проблемы в фокусировании:
 - Объект съемки находится достаточно далеко или в темноте.
 - Съемка через стекло
 - Объект съемки находится в движении
 - Объект съемки имеет сильное отражение

Разрешение и Качество изображения

Установки Разрешения и Качества определяют размеры изображения в пикселах и коэффициент сжатия изображения. Соответственно, эти параметры определяют то количество изображений, которое возможно сохранить на встроенной или внешней памяти. Более высокое качество и разрешение обеспечивают более высокое качество изображений, но требуют больше ресурсов памяти, т.к. файлы изображений в этом случае получаются большего размера. Вы сами должны определить, где и когда применять различные установки разрешения и качества. Например, для Интернета, веб-почты или сайтов, вполне приемлемо использовать менее качественные изображения.

Для установки параметров разрешения и качества:

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
3. Выберите РАЗМЕР [Size] или КАЧЕСТВО [Quality] и нажмите кнопку **OK**.
4. Выберите желаемое значение кнопками (▲ / ▼) и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
5. Для выхода нажмите кнопку (◀) несколько раз.



- Возможное количество снимков и время записи видео клипов зависит от параметров качества, размера и объема свободной памяти.

■ Возможное количество снимков

Приведенная таблица содержит данные по количеству снимков, в зависимости от объема карты памяти, разрешение (размера) и качества изображений.

Разрешение	Качество	Карта памяти SD							
		14Мб (встроенная память)	32Мб	64Мб	128Мб	256Мб	512Мб	1Гб	2Гб
3072 x 2304 	** Отличное (1/4)	2	8	18	37	77	157	316	634
	* Стандартное (1/8)	5	13	29	60	123	250	502	1006
	★ Экономное (1/16)	10	25	53	109	221	445	894	1792
2560 x 1920 	** Отличное (1/4)	4	11	24	51	104	210	422	846
	* Стандартное (1/8)	7	18	39	81	165	334	670	1343
	★ Экономное (1/16)	13	32	68	141	286	576	1156	2317
1600 x 1200 	** Отличное (1/4)	10	23	49	101	205	413	830	1663
	* Стандартное (1/8)	15	36	77	159	323	651	1307	2618
	★ Экономное (1/16)	26	62	131	270	547	1102	2211	4429
640 x 480 	** Отличное (1/4)	38	90	191	392	795	1601	3213	6437
	* Стандартное (1/8)	53	124	262	538	1091	2198	4410	8835
	★ Экономное (1/16)	76	177	374	769	1557	3135	6291	12604

* Данные таблицы базируются на результатах тестирования при стандартных условиях съемки. При использовании камерой, количество снимков могут отличаться. Это может быть обусловлено конкретными условиями съемки и установками камеры.

■ Возможное время записи видео файлов.

Приведенная таблица содержит данные о времени записи в зависимости от объема карты памяти.

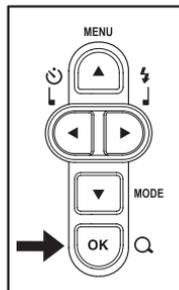
Размер	Карта памяти SD							
	14Мб встроенная память	32Мб	64Мб	128Мб	256Мб	512Мб	1Гб	2Гб
320 x 240	00:00:26	00:00:57	00:01:56	00:03:56	00:07:55	00:15:52	00:31:48	01:03:39

* Данные таблицы базируются на результатах тестирования при стандартных условиях съемки. При использовании камерой, количество снимков могут отличаться. Это может быть обусловлено конкретными условиями съемки и установками камеры.

Цифровое увеличение.

Камера имеет 4-кратный цифровой зум (или способность увеличивать объекты съемки).

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Для активации цифрового увеличения необходимо нажать несколько раз кнопку ОК / (Q).
 - Статус увеличения показан на ЖК-мониторе.
3. Скомпонуйте кадр на ЖК-мониторе так, чтобы объект съемки был в зоне фокусировки.
4. Нажмите кнопку затвора

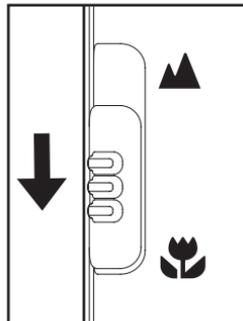


- Диапазон цифрового увеличения: от 1X до 4X.
- При съемке видео клипов, функция цифрового увеличения не может быть использована.

Установка Фокусировки

Камера имеет две установки фокусировки: Нормальная [▲] и Макро [🌸].

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Для установки желаемого режима Фокусировки используйте переключатель режима фокусировки.
3. Скомпонуйте кадр на ЖК-мониторе так, чтобы объект съемки был в зоне фокусировки.
4. Нажмите кнопку затвора

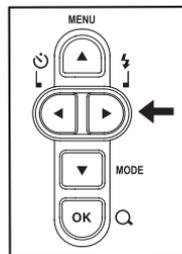


Режим фокусировки	Описание
▲ Нормальная	Данный режим фокусировки используется в большинстве случаев.
🌸 Макро	Данная установка рекомендуется для съемки относительно небольших по размеру объектов с близкой дистанции (с 60 см).

Фотографирование со вспышкой.

Вы можете выбрать наиболее подходящий для обстоятельств съемки режим работы вспышки.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажимайте кнопку ( / ) до тех пор, пока индикация желаемого режима работы вспышки не появится на ЖК-мониторе.
3. Скомпонуйте кадр на ЖК-мониторе так, чтобы объект съемки был в зоне фокусировки.
4. Нажмите кнопку затвора



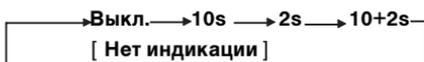
Данная таблица поможет Вам выбрать подходящий режим работы вспышки:

Режим	Описание
 Авто	Вспышка автоматически работает в условиях недостаточной освещенности объекта съемки.
 Подавление «Красных глаз»	«Красные глаза» бывают на фотографиях людей и животных при съемке в условиях недостаточной освещенности. Вспышка работает дважды и съемка происходит при втором срабатывании.
 Принудительная вспышка	Вспышка работает независимо от условий съемки. Рекомендуется для съемки в условиях искусственной подсветки объекта съемки или при глубоких тенях.
 Вспышка выключена	Вспышка не работает независимо от условий съемки. Рекомендуется в условиях, когда съемка со вспышкой запрещена или объект съемки вне пределов действия вспышки.

Пользование функцией Автоспуск.

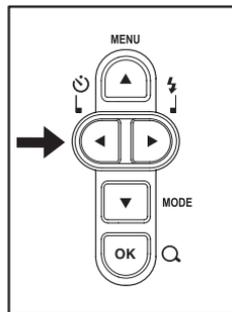
При пользовании данной функцией, человек, производящий съемку, также может быть в кадре. Настоятельно рекомендуется пользоваться фото штативом при пользовании данной функции.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажимайте кнопку (◀ / ⏻) до тех пор, пока индикация желаемой опции функции Авто-спуск не появится на ЖК-мониторе.
3. Скомпонуйте кадр на ЖК-мониторе так, чтобы объект съемки был в зоне фокусировки.



4. Нажмите кнопку затвора

- Функция Авто-спуск будет активирована
- Камера производит съемку через установленный период времени.
- Для отмены функции в любое время нажмите кнопку (◀ / ⏻)

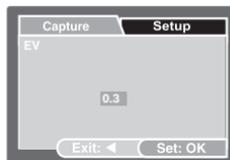
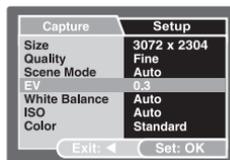


- Функция Авто-спуск автоматически отключается после произведения съемки.

Компенсации Экспозиции (EV)

Камера автоматически устанавливает величину экспозиции в каждом сценарии съемки. Однако Вы можете деактивировать автоматическое определение величины экспозиции и сделать снимок ярче или темнее, по своему усмотрению. Сделать это можно, установив величину компенсации экспозиции.

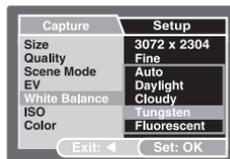
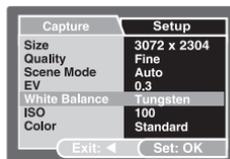
1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ
3. Выберите EV и нажмите кнопку **OK**.
4. Выберите желаемое значение кнопками (▲ / ▼) и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
5. Для выхода нажмите кнопку (◀) несколько раз.



Установка Баланса Белого.

Человеческий глаз обладает способностью воспринимать белый цвет одинаково, независимо от условий освещения объекта. Камера, в свою очередь, воспринимает белый цвет по-разному. Для того, чтобы «помочь» камере воспринимать белый цвет одинаков в различных условиях освещения, Вы можете устанавливать величину Баланса Белого.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ
4. Выберите БАЛАНС БЕЛОГО [White Balance] и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите желаемое значение кнопками (▲ / ▼) и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
4. Для выхода нажмите кнопку (◀) несколько раз.

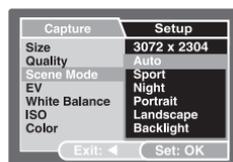
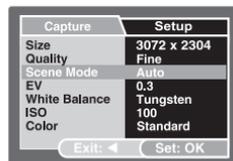


Режим Сценарии

В соответствии с обстоятельствами съемки, возможно выбрать один из шести имеющихся сценариев съемки.

- [**A**] Авто: Данный сценарий – это просто «наведи-и-снимай».
- [] Спорт: Установка для съемки быстро-двигающихся объектов.
- [] Ночная съемка: Установка для съемки в ночное и вечернее время.
- [] Портретная съемка: В том случае, если есть необходимость выделить центральную часть кадра и оттенить фон, используйте данную установку.
- [] Ландшафт: Для съемки пейзажных и отдаленных объектов.
- [] Задняя подсветка: Для съемки объектов при подсветке из-за объекта

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку () / МЕНЮ
5. Выберите СЦЕНАРИИ [Scene Mode] и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите желаемое значение кнопками ( / ) и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
4. Для выхода нажмите кнопку () несколько раз.



Режим Просмотр

Просмотр изображений (по одному)

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / РЕЖИМ (Mode) для перехода в режим ПРОСМОТР.
 - Изображение, снятое последним, будет показано на ЖК-мониторе.
3. Выберите изображение кнопками (◀ / ▶).
 - Для просмотра в обратном направлении используйте кнопку (◀)
 - Для просмотра вперед используйте кнопку (▶)
4. Для выхода нажмите кнопку (▼) / РЕЖИМ (Mode).

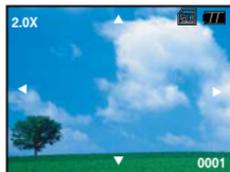


- В том случае, если файлы изображений отсутствуют, на ЖК-мониторе появляется сообщение [ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕТ]

Увеличение Изображений

При просмотре изображений, Вы можете увеличить выбранный участок для более детального изучения.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / РЕЖИМ (Mode) для входа в режим ПРОСМОТР.
 - Изображение, снятое последним, будет показано на ЖК-мониторе.
3. Кнопками (◀ / ▶) выберите изображение для просмотра.
4. Кнопкой ОК / (Q) установите степень увеличения.
5. Кнопками (▲ / ▼ / ◀ / ▶) выберите участок изображения для увеличения.



- Диапазон степени увеличения: от 1x до 4x (1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.0x, 3.5x and 4.0x).

Просмотр в иконках

В этом режиме Вы можете 9 иконок изображений одновременно. Это весьма удобно для быстрого поиска необходимого изображения.

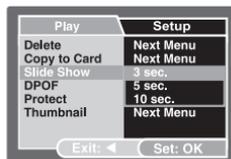
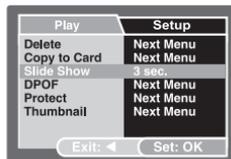
1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / РЕЖИМ (Mode) для входа в режим ПРОСМОТР.
 - Изображение, снятое последним, будет показано на ЖК-мониторе.
3. Нажмите и удерживайте кнопку ОК / (Q).
 - Иконки девяти изображения будут показаны на ЖК-мониторе.
 - На файлах видео будет показана индикация (📹).



Просмотр в режиме СЛАЙДШОУ

Вы можете просматривать изображения в автоматическом режиме, одно за другим.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (\blacktriangledown) / MODE для входа в режим ПРОСМОТР.
 - Изображение, снятое последним, будет показано на ЖК-мониторе.
3. Нажмите кнопку (\blacktriangle) / MENU
4. Выберите кнопками (\blacktriangle / \blacktriangledown) СЛАЙДШОУ [Slide Show] и нажмите кнопку **OK**.
5. Установите интервал показа изображений и нажмите кнопку **OK**.
 - Показ слайд. ряда начнется.
 - В файле видео фрагмента будет показана только первая картинка.
6. Для остановки показа слайдов, нажмите кнопку **OK**.



- Интервал показа слайдов может 3 сек., 5 сек., 10 сек.
- Функция АВТО-ОТКЛЮЧЕНИЕ не работает в режиме ПОКАЗ СЛАЙДОВ.

Режим Видео

Запись Видео клипов

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / MODE для входа в режим ВИДЕО.
3. Нажмите кнопку затвора для начала записи видео фрагмента.
4. Для остановки нажмите кнопку затвора повторно.



- Вспышка не может быть использована в процессе записи видео фрагментов.

Просмотр Видео клипов

Для просмотра видео фрагментов на камере:

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / MODE для входа в режим ПРОСМОТР.
3. Выберите видео файл для просмотра.
4. Нажмите кнопку **OK** для начала просмотра видео файла.
 - Для паузы и возобновления просмотра используйте кнопку **OK**.



- Функция зумирования не может быть использована при просмотре видео фрагментов

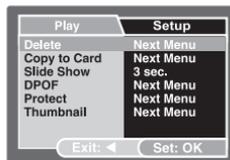
Режим просмотр- дополнительные функции

Удаление изображений/ Видео клипов

Вы можете удалять изображения по одному и все сразу, как со встроенной памяти, так и с карты памяти SD. Помните, что удаленные файлы невозможно восстановить.

Удаление изображения/видео клипа, сохраненного последним.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / MODE для входа в режим ПРОСМОТР.
 - Изображение, сохраненное последним, будет показано на ЖК-мониторе.
3. Выберите видео файл, который предполагается удалить.
4. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
5. Выберите УДАЛИТЬ [Delete] и нажмите кнопку ОК.
6. Выберите ОДНО ИЗОБРАЖЕНИЕ [Single] или ВСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ [All] и нажмите кнопку ОК.
7. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] для подтверждения намерения удалить файл изображения.
 - В противном случае, выберите ОТМЕНА [Cancel].



Удаление нескольких изображений одновременно

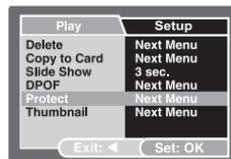
1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / MODE для входа в режим ПРОСМОТР.
 - Изображение, сохраненное последним, будет показано на ЖК-мониторе.
3. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
4. Выберите УДАЛИТЬ [Delete] и нажмите кнопку ОК.
5. Выберите ВЫБРАТЬ [Select] и нажмите кнопку ОК.
6. Изображения показаны в режиме иконок. Кроме этого, на ЖК-мониторе имеется пиктограмма удаления (🗑).
7. Выберите файл для удаления и нажмите кнопку ОК.
 - Изображение будет удалено



Защита изображений/видео клипов

Во избежание случайного нежелательного удаления изображений, Вам необходимо установить защиту для одного или всех изображений.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (**▼**) / MODE для входа в режим ПРОСМОТР.
 - Изображение, сохраненное последним, будет показано на ЖК-мониторе.
3. Нажмите кнопку (**▲**) / МЕНЮ.
4. Выберите ЗАЩИТА [Protect] и нажмите кнопку ОК.
5. Выберите ОДНО ИЗОБРАЖЕНИЕ [Single] или ВСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ [All] и нажмите кнопку ОК.
6. Выберите УСТАНОВИТЬ [Set] для подтверждения намерения удалить файл изображения.
 - Нажимайте последовательно кнопку (**◀**) для возврата в режим ПРОСМОТР.
 - Индикация защиты (**🔒**) будет показана на файле, на которое нанесено изображение.
 - При выборе ВСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ [All], индикация защиты (**🔒**) будет показана на всех файлах.



Снятие защиты

Для отмены защиты выберите файл, на который установлена защита, выберите ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку ОК.

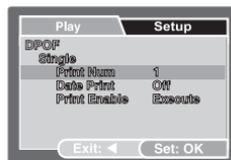
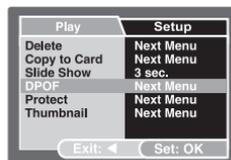
Установки печати DPOF (Цифровой формат управления печатью)

Система DPOF позволяет сохранить на карте памяти данные о печати фотографий и позволяет печатать фотографии без использования компьютера. Используя стандарт DPOF, Вы можете указать, сколько копий Вы хотите напечатать.

Напечатать изображения с карты памяти возможно на принтере, который поддерживает систему DPOF (и, в частности, поддерживает SD карту). Такой принтер прочитает информацию о печати с карты памяти и отпечатает необходимое количество копий.

Установки DPOF

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / MODE для входа в режим ПРОСМОТР.
3. Выберите изображения, на которое Вы хотите нанести маркировку DPOF
4. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
5. Выберите DPOF, и нажмите кнопку **OK**.
6. Выберите желаемое и нажмите кнопку **OK**.
 - ОДНО ИЗОБРАЖЕНИЕ [Single] – Установки для одного изображения
 - ВСЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ [All] – Установки для всех изображений
7. Выберите КОЛ-ВО [Print Num] и установите кол-во снимков для печати. (до 9 шт.).
8. Выберите ДАТА [Data] и установите печатать или нет дату непосредственно на изображениях.



9. Выберите ПЕЧАТЬ [Print Enable] и нажмите кнопку ОК.
10. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку ОК.



- Для установки маркировки DPOF на изображении необходимо скопировать файлы изображений с встроенной памяти на карту памяти.
- Индикация (знак) показывается на изображении, на котором нанесена маркировка DPOF.
- На видео файлы маркировка DPOF не может быть нанесена.

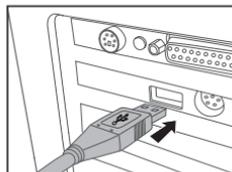
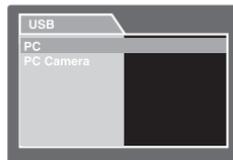
Перевод файлов с камеры на компьютер

Требования к системе:

Windows	Mac
Pentium III600 Мгц или выше Windows 98/98SE/Me/2000/XP 32МБ RAM (64МБ рекомендуется) Жесткий диск 128 МБ и выше CD-ROM драйв Наличие USB порта Цветной монитор (800х600, 24-бит. и выше рекомендуется)	PowerPC G3/G4 OS 8.6 или более поздняя версия 32МБ RAM (64МБ рекомендуется) Жесткий диск 128 МБ и выше CD-ROM драйв Наличие USB порта Цветной монитор (800х600, 24-бит. и выше рекомендуется)

Шаг 1. Соединение камеры с компьютером.

1. Установите USB драйвер (только для пользователей Win98 и MacOS 8.6)
2. Соедините камеру и компьютер.
3. Включите камеру и компьютер.
 - На ЖК-мониторе появится экран USB коммуникации.
4. Выберите ПК [PC] и нажмите кнопку ОК.
5. Найдите вновь появившийся съемный диск в проводнике.
6. Переведите файлы из папки DCIM – это папка камеры - в папку на компьютере.



Шаг 2. Перевод файлов изображений/видео клипов.

Как только Вы нашли файлы, их можно перевести в любую папку, как и любые файлы.



- Драйвер USB на вложенном диске предназначен исключительно для Windows 98. Для Windows 2000/Me/XP установка драйвера необязательна.

Установка программ редактирования изображений

Установка программы PHOTO Explorer

1. Вставьте CD в компьютер.
2. Щелкните "INSTALL PHOTO Explorer 8.0" и следуйте инструкциям на экране.



- Информация о том, как пользоваться программой PHOTO Explorer представлена самой программой.
- Для Win2000/XP – необходима инсталляция и пользование программой PHOTO Explorer в режиме «Администратор» («Administrator»)
- Программа PHOTO Explorer не поддерживается системой Mac.

Установка PHOTO Express

Программа Ulead® PHOTO Express – полнофункциональное программное обеспечение для создания проектов, оперируемых файлами изображений. Легкая в использовании программа обладает огромным количеством функций:

- перенос файлов изображений с цифровой камеры или сканера.
- организация файлов при помощи браузера Visual Browse
- сотни готовых к использованию шаблонов, альбомов, открыток и т.д.

1. Вставьте CD в компьютер.
2. Щелкните "Install PHOTO Express " и следуйте инструкциям на экране.



- Информация о том, как пользоваться программой PHOTO Express представлена самой программой.
- Для Win2000/XP – необходима инсталляция и пользование программой PHOTO Express в режиме «Администратор» («Administrator»)
- Программа PHOTO Express не поддерживается системой Mac.

Использование цифровой камеры в качестве веб-камеры

Для использования в качестве веб-камеры необходимо наличие:

- Микрофон
- Звуковая карта
- Динамики
- Связь с Интернетом



- Программное обеспечение для организации видео конференции не включено в стандартную упаковку цифровой камеры
- Данная функциональность не поддерживается системой Mac

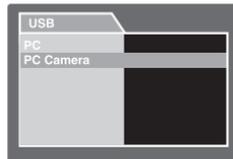
Шаг 1. Инсталляция драйвера ПК

Драйвер ПК на прилагаемом диске предназначен только для Windows.

1. Вставьте CD в компьютер.
2. Щелкните "Driver for PC CAM " и следуйте инструкциям на экране.

Шаг 2. Соединение камеры с ПК

1. Установите камеру в режим (знак) и включите камеру.
2. Нажатием (знак) выберите «ДОПОЛНИТЕЛЬНО», затем выберите «USB».
3. Нажатием (▲ / ▼) выберите [PC CAM] и нажмите кнопку ОК.
4. Соедините камеру и ПК при помощи кабеля USB.
5. Расположите камеру устойчиво на верхней части ПК или при помощи штатива.



Шаг 3. Использование программного обеспечения для видео конференции. (Например, Windows NetMeeting)

1. Запустите NetMeetin
(START → PROGRAMMS → ACCESSORIES → COMMUNICATIONS → NetMeeting)
2. Нажмите кнопку Start Video.
3. Нажмите кнопку Place Call.
4. Напечатайте адрес электронной почты компьютера абонента, с которым Вы хотите установить связь.
5. Нажмите Call. Вызываемый абонент должен иметь на своем ПК программу Windows NetMeeting.

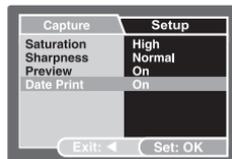
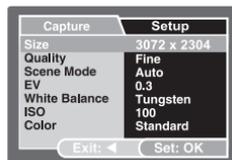


- Стандартное разрешение видео при видео конференции – 320x240

Перечень элементов Меню

Элементы меню камеры в режиме Съёмка.

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (**▲**)/ МЕНЮ.
3. Выберите меню режима СЪЕМКА.
4. Кнопками (**▲** / **▼**) выберите желаемую установку, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
5. Кнопками (**▲** / **▼**) выберите желаемый элемент, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
6. Для выхода из меню, нажмите кнопку (**◀**).



Размер

- * [] 3072 x 2304
- * [] 2560 x 1920
- * [] 1600 x 1200
- * [] 640 x 480

Качество

- * [**★★★**] Отличное
- * [**★★**] Нормальное
- * [**★**] Экономное

Сценарии

См. главу «Режим Сценарии» на стр. 26

Компенсация экспозиции

См. главу «Компенсация экспозиции (EV)» на стр. 25

Баланс белого

- [**Blank**] Авто
- * [] Солнечно
- * [] Пасмурно
- * [] Лампа накали.
- * [] Лампа дн. света

ISO

- * Авто, 50, 100, 200,400

Цвет

- * Стандартный / Яркий / Черно-белый / Сепия

Насыщенность

- * Высокая / Средняя / Низкая

Резкость

- * Высокая / Средняя / Низкая

Предварительный просмотр

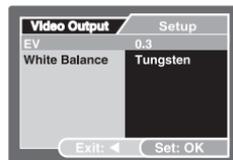
- * Вкл. / Выкл

Печать даты

- * Вкл. / Выкл

Меню Видео

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (▼) / MODE для активации режима ВИДЕО.
3. Нажмите кнопку (▲) / МЕНЮ.
4. Выберите меню режима СЪЕМКА.
5. Кнопками (▲ / ▼) выберите желаемую установку, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
6. Кнопками (▲ / ▼) выберите желаемый элемент, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
7. Для выхода из меню, нажмите кнопку (◀).



Компенсация экспозиции

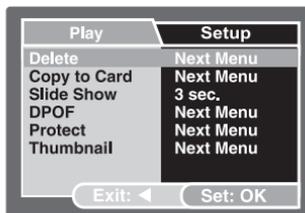
См. главу «Компенсация экспозиции (EV)» на стр. 25

Баланс белого

- [**Blank**] Авто
- * [☀] Солнечно
- * [☁] Пасмурно
- * [💡] Лампа накал.
- * [✨] Лампа дн. света

Меню Режима ПРОСМОТР

1. Откройте крышку объектива, тем самым, включив камеру.
2. Нажмите кнопку (\blacktriangledown) / MODE для активации режима ПРОСМОТР.
3. Нажмите кнопку (\blacktriangle) / МЕНЮ.
4. Выберите меню режима просмотр.
5. Кнопками (\blacktriangle / \blacktriangledown) выберите желаемую установку, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
6. Кнопками (\blacktriangle / \blacktriangledown) выберите желаемый элемент, затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
7. Для выхода из меню, нажмите кнопку (\blacktriangleleft).



Удалить

См. главу «Удаление Изображений/Видео клипов» на стр. 31

Копировать на карту

Данная установка позволяет скопировать файлы на SD карту.
ВЫПОЛНИТЬ / ОТМЕНА

Показ слайдов

См. главу «Просмотр в режиме слайдов» на стр. 29
3 СЕК / 5 СЕК / 10 СЕК

DPOF

См. главу «Установки печати DPOF» на стр. 33

Защита

См. главу «Защита Изображений/Видео клипов» на стр. 32

Иконки

См. главу «Просмотр в иконках» на стр. 28

Меню режима УСТАНОВКИ

Меню УСТАНОВКИ могут быть активировано из любого режима работы камеры.

Дата и время

См.гл. «Установка Даты и Времени» на стр. 17

Формат

Удаляет все – в том числе защищенные изображения и переформатирует карту памяти SD. См. на стр. 18

Звуковой сигнал

Данная установка позволяет включать и выключать звук, сигнал при включении камеры и каждом нажатии кнопок камеры.

* Вкл. / Выкл.

Язык пользования

См.гл. «Выбор языка пользования» на стр. 17

Авто- выключение

Данная установка позволяет выключать камеру после определенного интервала бездействия с целью экономии заряда батарей.

* 3 мин./ 5 мин./ 10 мин./ Выкл.

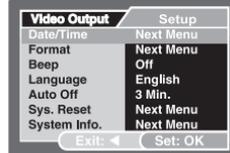
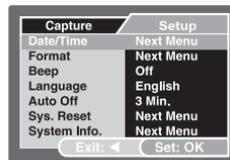
По умолчанию

Позволяет установить заводские установки камеры

* Отмена / Выполнить

Версия

Номер версии программного обеспечения камеры



Спецификации

Сенсор изображения:	1 / 2.5" CCD;
Эффективных пикселей:	7.0 мегапикселей
Объектив:	Rekanon Lens; f=7.1мм (35мм эквивалент: 42 мм); F-число ~ F3.2
Диапазон фокусировки:	Норм: 1.20м ~ беск.; Макро: (W)0.60м - 1.2м
Зум:	Цифровой: 4.0X
Разрешение:	Изображение: (7M) 3072x2304; (5M) 2560x1920; (2M) 1280x960; (1M) 640x480 Видео: 320x240 (24fps)
Скорость затвора (сек):	2 – 1/1000 сек.
ЖК-монитор:	2.36" цветной TFT LCD; 112 тыс. Пикселей
Экспозиция / сценарии:	Авто / Портрет / Ландшафт / Спорт / Ночная съемка / Задняя подсветка
Компенсация экспозиции:	±2EV (0.3EV / шаг)
Баланс Белого:	Авто / Солнечно / Пасмурно / Лампа Накал / Лампа Дн.Света
Вспышка:	Авто / Вспышка Выкл. / Подавление "Красных глаз" / Принудительная
Диапазон работы вспышки:	0.6м ~ 2.5м
Типы съемки:	Разовая
Автоспуск:	10 сек. / 2 сек. / 10+2 сек.
Формат файлов:	Изображение: JPEG (EXIF2.2, DCF1.0, DPOF1.0); Видео: MPEG
Память:	Встроенная: 16МБ / SD карта (до 1 ГБ)
Просмотр:	Разовый / Видео / Иконки / Слайд.ряд
Соединения:	USB 2.0
Источник питания:	Литий-ионные перезаряжаемая батарея (3.7M, 650 mAh)
Размеры (мм) / Вес (г):	90 x 56 x 21 мм / 85г. (без батарей и карты памяти)
Дополнительно:	Веб камера

Устранение неисправностей

Признак	Возможная неисправность	Рекомендуемые действия
Камера не включается	<ol style="list-style-type: none">1. Отсутствие заряда батарей2. Неверное расположение полюсов батарей3. Крышка отсека батарей не закрыта до конца	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить заряд и полярность батарей2. Проверить крышку отсека батарей
Камера неожиданно отключается	<ol style="list-style-type: none">1. Активизирована функция Авто-Выкл.2. Батареи не имеют достаточного заряда	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить статус функции Авто-Выкл.2. Заменить батареи
Камера не производит съемку при нажатии кнопки затвора	<ol style="list-style-type: none">1. Камера в режиме Просмотр ()2. Память заполнена	<ol style="list-style-type: none">1. Установить камеру в режим Съемка.2. Очистить память. То есть, либо сохранить файлы на другом носителе, либо использовать новую карту.
Не срабатывает вспышка	<ol style="list-style-type: none">1. Режим вспышки установлен на Вспышка Выкл.2. Камера в режиме ВИДЕО	<ol style="list-style-type: none">1. Установите другой режим работы вспышки2. Установите режим работы камеры Съемка
Проблема с переводом файлов с камеры на ПК	<ol style="list-style-type: none">1. Ненадежное крепление кабеля USB2. Отсутствует драйвер USB3. Камера выключена	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить все соединения2. Инсталлировать драйвер USB3. Включить камеру

Rekam Inc., Canada

Российское представительство
Россия, 129223 г. Москва,
Проспект Мира, ВВЦ, Стр. 530
+7 (499) 760-22-75

info@rekam.ru

Rekam Inc., Главный офис

222 Faywood Boulevard,
Toronto, ON M3H 6A9,
Canada

info@rekam.com