Разработаны

Росархивом

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ИНФОРМАЦИИ, ЗАПИСАННОЙ

НА ОПТИЧЕСКИХ ДИСКАХ (ТЕСТИРОВАНИЕ ВЫБОРОЧНОГО МАССИВА

ДОКУМЕНТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АРХИВОВ)

Рекомендации по обеспечению сохранности документов, записанных на оптических дисках, разработаны в рамках Федеральной целевой программы "Культура России" 2006 - 2011 гг., п. 13 (82).

В работе приведены результаты тестирования выборочного массива документов РГАЛИ и РГАНТД.

ВВЕДЕНИЕ

Важной задачей, стоящей перед архивами, является предоставление пользователям доступа к требуемой архивной информации и ее сохранение. Развитие компьютерных технологий, таких как преобразование различных видов информации (документы на бумаге, фото-, фоно-, видео-, кинодокументы) в цифровую форму, запись больших объемов цифровой информации на носители, предоставило возможность решения этой задачи на современном научно-техническом уровне.

Создание цифровых копий документов на оптических дисках и предоставление их пользователям в читальных залах, оснащенных соответствующей компьютерной техникой, обеспечивает простой и удобный доступ к требуемой информации.

Кроме того, создание копий документов на носителях, обеспечивающих долгосрочное хранение информации, правильное использование и хранение, своевременное тестирование и, если это необходимо, перезапись на новый носитель позволяют решать задачу сохранности документов, представленных в цифровой форме.

В работе представлены рекомендации по обеспечению сохранности информации, записанной на оптических дисках. Данные рекомендации основаны на анализе результатов тестирования, практическом опыте и материалах, представленных в литературе. Авторы ограничиваются рассмотрением наиболее широко используемых на практике носителей, таких как CD-R и DVD-R/+R.

1. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДИСКОВ

1.1. Аппаратное и программное обеспечение

для оценки качества дисков

При чтении информации с диска возникает большое количество ошибок, наиболее частыми причинами которых являются:

- пыль и отпечатки пальцев на подложке;

- геометрические отклонения информационного слоя на диске относительно базовой плоскости диска;

- несовершенство геометрической формы (коробление, отсутствие осевой симметрии, эксцентричное расположение центрального отверстия);

- локальные дефекты (газовые пузырьки, царапины);

- нарушение формы пятна лазера при считывании, приводящее к потере слежения за дорожкой и расфокусировке;

- старение носителя (появление мелких локальных дефектов в виде микроотверстий и тонких трещин, уменьшение отражательной способности).

Важнейшим достоинством современного представления информации в цифровой форме является возможность за счет введения избыточности с перемежением обнаруживать и исправлять эти ошибки в процессе чтения диска.

Понятно, что время хранения информации зависит от количества ошибок, обнаруженных после записи, и свойств диска. Процесс старения, а также нарушение правил использования и хранения приводят к увеличению ошибок, и в какой-то момент декодер не справляется с исправлением ошибок и выдается ошибка чтения.

Тестирование информации, записанной на диски, заключалось в измерении ряда определенных ниже параметров с помощью анализатора CLOVER DVX DVD ANALYZER, встроенного в компьютер. По результатам измерений по правилу, описанному ниже, все диски делятся на пять классов.

Сведения о системе

Операционная система: Microsoft Windows XP Professional (5.1, сборка 2600).

Изготовитель компьютера: Dell Inc.

Модель компьютера: Optiplex 755.

BIOS: Phoenix ROM BIOS PLUS Version 1.10 A 10.

Процессор: Intel(R) Core (TM) 2 Duo CPU E 7200 @ 2.5 GHz (2 CPUs).

Память: 2048 MB RAM.

Винчестер: WDCWD 2500 AAJS - 75B4AO 232 GB.

Анализатор: CLOVER DVX DVD ANALYZER.

Специальное программное обеспечение для анализатора CLOVER DVX DVD: DVX Software Version 3.04.

1.2. Определение тестируемых параметров

и система оценивания качества

CD-диски

При записи информации на диск используется код Рида-Соломона с перемежением, позволяющий обнаруживать и исправлять ошибки на двух уровнях кодирования: C1 и C2.

E11 - количество кадров (блоков) данных с одной ошибкой в секунду на уровне декодирования C1;

E12 - количество кадров данных с двумя ошибками в секунду на уровне декодирования C1;

E13 - количество кадров данных с тремя и более ошибками в секунду на уровне декодирования C1;

E21 - количество кадров данных с одной ошибкой в секунду на уровне декодирования C2;

E22 - количество кадров данных с двумя ошибками в секунду на уровне декодирования C2;

E23 - количество кадров данных с тремя и более ошибками в секунду на уровне декодирования C2;

BLER - количество кадров данных с ошибками в секунду на уровне декодирования C1 (BLER = E11 + E21 + E31);

AVE () - среднее значение на интервале одна секунда;

PK () - максимальное значение на диске;

AVE () (10 сек.) - среднее значение на интервале десять секунд;

TOT () - суммарное количество на диске.

Система оценивания CD-дисков

Оценка A = ┌ 0 <= AVE BLER <= 5.0

(диски отличного качества) │ 0 <= PK BLER <= 100

 { 0 <= PK E12 <= 400

 │ E22 = 0

 └ E32 = 0

Оценка B = ┌ 5 < AVE BLER <= 50

(диски хорошего качества) { E22 = 0

 └ E32 = 0

Оценка C = ┌ 50 < AVE BLER <= 100

(диски удовлетворительного { E22 /= 0

качества) └ E32 = 0

Оценка D = ┌ AVE BLER(10s) <= 220

(диски плохого качества) └ E32 /= 0 (for CD - DA)

Оценка F = ┌ AVE BLER(10s) > 220

(диски очень плохого качества) { TOT E32 > 1000 (for CD - DA)

 └ TOT E32 /= 0 (for data)

DVD-диски

PIB - число байт с ошибками, обнаруженными во всех строках одного блока ECC (error correction code). В одном ECC-блоке 16 секторов или 32768 пользовательских байт;

PI8 - число байт с ошибками, обнаруженными во всех строках восьми блоков ЕСС;

PIF - число строк, которые не были откорректированы проверкой на внутреннюю четность в одном ECC-блоке;

POB - число байт с ошибками, обнаруженными во всех столбцах одного ECC-блока;

PO8 - число столбцов в восьми ECC-блоках, которые имели ошибки, обнаруженные проверкой на внешнюю четность;

POF - число столбцов в одном ECC-блоке, которые не были исправлены проверкой на внешнюю четность;

UNCR - суммарное число неоткорректированных ECC-блоков для всего диска.

Система оценивания DVD-дисков

Оценка A = ┌ 0 <= AVE PIB <= 50

(диски отличного качества) │ 0 <= PK PIB <= 250

 │ 0 <= AVE PO8 <= 5

 { 0 <= PK PI8 <= 140

 │ 0 <= PK PIF <= 9

 │ POF = 0

 └ UNCR = 0

Оценка B = ┌ 0 <= PK PI8 <= 140

(диски хорошего качества) │ 5 < AVE PO8 <= 20

 { 9 < PK PIF <= 14

 │ POF = 0

 └ UNCR = 0

Оценка C = ┌ 0 <= PK PO8 <= 1100

(диски удовлетворительного │ 14 < PK PIF <= 30

качества) { 140 < PK PI8 <= 280

 │ POF = 0

 └ UNCR = 0

Оценка D = ┌ 1100 < PK PO8

(диски плохого качества) { PK PI8 <= 280

 └ 30 < PK PIF

Оценка F = { 280 < PK PI8

(диски очень плохого качества)

Литература к главе 1

1. DVX DVD/CD Analyzer. Operating Manual. Version 3.03. Clover Systems. 2009.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ И ИХ АНАЛИЗ

2.1. Результаты тестирования дисков РГАЛИ и их анализ

Представленные для тестирования диски РГАЛИ хранятся друг на друге в коробках. Осмотр дисков показал, что более 20% дисков имеют на своей поверхности отпечатки пальцев и царапины. Рекомендуется соблюдать правила обращения с дисками и хранить каждый диск надетым на фиксирующее кольцо в отдельном контейнере (jewel case) (раздел 3.1).

Таблица 2.1

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ РГАЛИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Тип диска | Код произ-водителя  | Год за- писи |  Всего дисков, N  |  Оценка  |
|  A  | A/N  |  B  | B/N  |  C  | C/N  |  D  | D/N |  F  | F/N  |
| CD-R  | Moser BaerIndia  | 2006 | 55  | 7  | 0.13 | 2  | 0.04 | 44  | 0.80 | -  | -  | 2  | 0.04 |
| CD-R  | Digital Storage  | 2006 | 15  | -  | -  | 3  | 0.2  | 10  | 0.67 | -  | -  | 2  | 0.13 |
| CD-R  | TDK G01/saku  | 2006 | 1  | 1  | 1.00 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| CD-R  | CMC Magnetics  | 2006 | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1.00 | -  | -  | -  | -  |

Анализ результатов тестирования дисков, представленных в Приложении 1 и таблице 2.1, показал, что из 70 дисков CD-R с идентификационными кодами производителей: Moser Baer India и Digital Storage

- 4 диска имеют оценку F (очень плохо);

- 54 диска имеют оценку C (удовлетворительно);

- 5 дисков имеют оценку B (хорошо);

- 7 дисков имеют оценку A (отлично).

Информацию с дисков, получивших оценку F, необходимо срочно перезаписать на новый носитель. Результаты тестирования свидетельствуют о том, что эти диски не отвечают требованиям надежного долгосрочного хранения. Рекомендуется использовать диски "Archive Gold CD-R" и "Archive Gold DVD-R" с торговой маркой MAM-A и идентификационным кодом производителя Mitsui. Диски под торговой маркой MAM-A можно купить по системе электронных платежей через Интернет на сайте: http://store.mam-a-store.com/standard---archive-gold.html.

Не рекомендуется для долгосрочного хранения документов использовать диски CD-RW, DVD-RW/+RW, так как они предназначены для оперативного хранения (2 - 3 года).

2.2. Результаты тестирования дисков РГАНТД и их анализ

Анализ результатов тестирования дисков, представленных в Приложении 2 и таблице 2.2, показал:

- диски с номерами 12, 23, 37 получили оценку F из-за выбора режима записи multi-session;

- диск с номером 107 получил оценку F из-за сильной царапины;

- диски с номерами 144 и 159 получили оценку F из-за записи с превышением объема.

Из данных, представленных в таблице 2.2, следует, что из 368 дисков CD-R с идентификационным кодом производителя Mitsui

- 0 дисков имеют оценки F и D;

- 58 дисков имеют оценку C (удовлетворительно);

- 0 дисков имеют оценку B (хорошо);

- 310 дисков имеют оценку A (отлично);

из 26 дисков DVD-R (Scratch Proof TDK) с идентификационным кодом производителя TTG01

- 11 дисков имеют оценку F (очень плохо);

- 0 дисков имеют оценку D (плохо);

- 8 дисков имеют оценку C (удовлетворительно);

- 5 дисков имеют оценку B (хорошо);

- 2 диска имеют оценку A (отлично).

Таблица 2.2

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ РГАНТД

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Тип диска  | Код произ- водителя | Год за- писи | Всего дис- ков, N |  Оценка  |
| A  | A/N  | B  | B/N  | C  | C/N  | D  | D/N | F  | F/N  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 1999 | 5  | 5  | 1.00 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2000 | 25  | 23 | 0.92 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 0.08 |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2001 | 30  | 26 | 0.87 | -  | -  | 3  | 0.10 | -  | -  | 1  | 0.03 |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2002 | 43  | 39 | 0.91 | -  | -  | 3  | 0.07 | -  | -  | 1  | 0.02 |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2003 | 31  | 28 | 0.90 | -  | -  | 3  | 0.10 | -  | -  | -  | -  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2004 | 31  | 28 | 0.90 | -  | -  | 1  | 0.03 | -  | -  | 2  | 0.06 |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2005 | 92  | 83 | 0.90 | -  | -  | 9  | 0.10 | -  | -  | -  | -  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2006 | 47  | 37 | 0.79 | -  | -  | 10 | 0.21 | -  | -  | -  | -  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2007 | 26  | 13 | 0.50 | -  | -  | 13 | 0.50 | -  | -  | -  | -  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2008 | 26  | 15 | 0.58 | -  | -  | 11 | 0.42 | -  | -  | -  | -  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2009 | 17  | 12 | 0.71 | -  | -  | 5  | 0.29 | -  | -  | -  | -  |
| MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui  | 2010 | 1  | 1  | 1.00 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 2005 | 5  | 2  | 0.40 | 2  | 0.40 | -  | -  | -  | -  | 1  | 0.20 |
| Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 2006 | 8  | -  | -  | -  | -  | 1  | 0.13 | -  | -  | 7  | 0.88 |
| Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 2007 | 4  | -  | -  | -  | -  | 1  | 0.25 | -  | -  | 3  | 0.75 |
| Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 2008 | 8  | -  | -  | 3  | 0.38 | 5  | 0.63 | -  | -  | -  | -  |
| Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 2010 | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1.00 | -  | -  | -  | -  |

Результаты тестирования свидетельствуют о том, что диски

- CD-R с идентификационным кодом производителя Mitsui отвечают требованиям надежного долгосрочного хранения;

- а диски DVD-R (Scratch Proof TDK) с идентификационным кодом производителя TTG01 не отвечают требованиям надежного долгосрочного хранения.

Рекомендуется использовать диски "Archive Gold DVD-R" с торговой маркой MAM-A и идентификационным кодом производителя Mitsui. Диски под торговой маркой MAM-A можно купить по системе электронных платежей через Интернет на сайте: http://store.mam-a-store.com/standard---archive-gold.html.

2.3. Результаты тестирования дисков РГАСПИ и их анализ

Представленные для тестирования диски РГАСПИ хранятся в мягких полиэтиленовых конвертах, находящихся в специальных упаковках. Осмотр дисков показал, что более 65% имеют на своей поверхности отпечатки пальцев и царапины. Рекомендуется соблюдать правила обращения с дисками и хранить каждый диск надетым на фиксирующее кольцо в отдельном контейнере (jewel case) (раздел 3.1).

Таблица 2.3

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ РГАСПИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  Тип диска  | Код произ- водителя  | Год за- писи |  Всего дисков, N  |  Оценка  |
| A  | A/N  | B  | B/N  | C  | C/N  | D | D/N | F | F/N |
| CD-R Ag TDK  | TDK Corporation | 1998 | 1  | 1  | 1.00 | -  | -  | -  | -  | - | -  | - | -  |
| CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 1998 | 30  | 5  | 0.17 | -  | -  | 25 | 0.83 | - | -  | - | -  |
| CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 2002 | 21  | -  | -  | 14 | 0.67 | 7  | 0.33 | - | -  | - | -  |

Анализ результатов тестирования дисков, представленных в Приложении 3 и таблице 2.3, показал, что из 51 диска CD-R с идентификационными кодами производителей TDK Corporation (30) и Multi Media Masters (21)

- 32 диска имеют оценку C (удовлетворительно);

- 14 дисков имеют оценку B (хорошо);

- 5 дисков имеют оценку A (отлично).

Большой процент дисков, имеющих оценку C, связан по всей видимости с наличием отпечатков пальцев и царапин.

Результаты тестирования свидетельствуют о том, что эти диски отвечают требованиям долгосрочного хранения информации.

Для обеспечения надежного хранения информации необходимо продолжить работу по тестированию имеющихся в РГАСПИ дисков.

3. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ДИСКАМИ И УСЛОВИЯ ИХ ХРАНЕНИЯ

3.1. Правила обращения с дисками

1. При вынимании диска из коробки придерживайте его указательным и большим пальцами левой руки за внешнее ребро диска, а указательным пальцем правой руки нажимайте на фиксирующее кольцо в упаковке.

2. Бережно обращайтесь с диском:

- не изгибайте;

- не царапайте;

- не используйте ручку, карандаш или маркер для отметок на диске;

- не оставляйте отпечатки пальцев на рабочей поверхности диска;

- не приклеивайте ярлыки на диск.

3. Возвращайте диск в коробку сразу после использования.

4. Если вы уронили коробку с диском, то необходимо открыть ее и тщательно осмотреть. Очень часто при этом ломается фиксирующее кольцо вкладыша и острые осколки могут поцарапать диск. В этом случае замените коробку на новую.

5. Избегайте попадания пыли, влаги и грязи на диск.

6. Прибегайте к чистке диска только в случае, если грязь или пыль видна. Вытирайте диски от пыли, отпечатков пальцев, пятен и жидкости чистой тканью из хлопка движениями по радиусу от центра к краю. Если сухая чистка не помогла, то используйте CD/DVD - очищающее средство или изопропиловый спирт, нанесенный на тряпку.

7. Оберегайте диск от нагрева, воздействия прямого солнечного света и других источников оптического и ультрафиолетового излучения.

3.2. Условия хранения дисков

Индивидуальное хранение. Каждый диск хранится в отдельном контейнере "jewel case", надетый на фиксирующее кольцо в центре. Контейнер препятствует механическим повреждениям, а также попаданию влаги, пыли и грязи на диск. Вкладыш контейнера сделан так, что рабочая поверхность не касается стенок и диск зафиксирован внутри упаковки, наряду с этим непрозрачный вкладыш защищает рабочую поверхность от света. Контейнер хранится в вертикальном положении.

Температурно-влажностный режим. Температурно-влажностный режим хранения дисков находится в широком диапазоне [1], см. таблицу 3.1.

Таблица 3.1

ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫЙ РЕЖИМ ХРАНЕНИЯ ДИСКОВ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Источник  | Носитель | Температура |  Максимальный температурный  градиент  | Относи- тельная влажность(RH)  | Максимальный градиент  влажности  (RH)  |
| ISO TC 171/SC Январь 2002  | CD-R CD-ROM  | 5 °С до 20 °С  | 4 °С/час  | 30% - 50% | 10%/час  |
| IT9.25 и ISO 18925 Февраль 2002  | CD DVD  | -10 °С до 23 °С  |  | 20% - 50% |  |
| Национальные архивы Австралии Апрель 1999  | CD  | 18 °С до 20 °С  |  | 45% - 50% | 10%/час  |
| Национальная библиотека Канады 1996  | CD  | 15 °С до 20 °С  | 2 °С/(24 часа) | 25% - 45% | 5%/(24 часа) |
| ГОСТ 7.02-2006СИБИД. Консервация документов на компакт-дис- ках, 2005  | CD  | 4 °С до 20 °С  | 5 °С/(24 часа) | 20% - 65% | 5%/(24 часа) |

Режим хранения документов на дисках, включая санитарно-гигиенический и световой режимы, достаточно подробно изложен в ГОСТе 7 СИБИД "Консервация документов на компакт-дисках", разработанном в 2004 году специалистами РНБ, РГБ и НБ РГГУ. Для удобства читателей приведем изложенные там условия хранения:

- в хранилище обеспечивают свободную циркуляцию воздуха, исключающую образование застойных зон;

- в помещении для хранения документов на дисках поддерживают температуру воздуха от 4 °С до 20 °С при относительной влажности воздуха от 20% до 65%;

- в помещении для хранения документов на дисках не допускают резких изменений значений температуры и относительной влажности воздуха не более 5 °С/(24 часа) и 10%/(24 часа) соответственно;

- документы на дисках хранят и используют на расстоянии не менее 0,5 м от источников тепла и влаги.

Санитарно-гигиенический режим. Концентрация вредных примесей в воздухе помещений для хранения документов на дисках должна не превышать значений, приведенных в таблице 3.2.

Таблица 3.2

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ВОЗДУХЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Наименование  примеси  |  Единица измерения  |  Максимальная разовая  концентрация  |
| Диоксид серы  | мг/куб. м  | 0,050  |
| Диоксид азота  | мг/куб. м  | 0,050  |
| Диоксид углерода  | %  | 0,200  |
| Хлор  | мг/куб. м  | 0,030  |
| Озон  | мг/куб. м  | 0,030  |
| Амиловый спирт  | мг/куб. м  | 0,010  |
| Формальдегид  | мг/куб. м  | 0,003  |
| Пыль  | мг/куб. м  | 0,030  |
| Сажа  | мг/куб. м  | 0,060  |

Качество воздуха в помещении для хранения документов на дисках проверяют один раз в год и в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Очистку стеллажей и контейнеров с документами на дисках от грязи выполняют не реже одного раза в год, используя пылесос или мягкую влажную ткань.

Световой режим. Документы на дисках хранят при освещении рассеянным светом.

Не допускают освещения рабочей поверхности дисков прямыми солнечными лучами.

Литература к главе 3

1. Byers F.R. Information Technology: Care and Handling of CDs and DVDs - A Guide for Librarians and Archivists. NIST Special Publication 500 - 252. 2003.

2. Николаев Н.Н. Оптические носители данных. 2005. С. 1 - 13 (http://www.uran.donetsk/ua/~masters/2005/fvti/nikolaev/cd.html).

3. Асмаков С. Сколько проживет CD-R? Компьютер Пресс. N 3. 2005.

4. Проект ГОСТ 7 СИБИД "Консервация документов на компакт-дисках", 2004 г.

5. Тихонова И.Г., Добрусина С.А., Ганичева С.А., Великанова Т.Д. Особенности хранения оптических компакт-дисков в условиях архивов и библиотек, 2003 г.

6. Добрусина С.А., Ганичева С.А., Тихонова И.Г. О сохранности информации на оптических компакт-дисках, Научно-техническая информация, сер. 2. Информационные процессы и системы, 2003 г., N 5, с. 29 - 32.

РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Соблюдайте правила обращения с дисками и условия их хранения, представленные в разделе 3.

2. Используйте предназначенные для долгосрочного хранения диски. Например, "Archive Gold CD-R" и "Archive Gold DVD-R" с торговой маркой MAM-A и идентификационным кодом производителя Mitsui. Диски под торговой маркой MAM-A можно купить по системе электронных платежей через Интернет на сайте: http://store.mam-a-store.com/standard---archive-gold.html.

3. Во избежание утраты информации, вызванной порчей диска в процессе использования, старения и другими причинами, сделайте две копии. Одна служит для использования, а вторая является резервной, хранится в архивохранилище и выдается только для восстановления информации и тестирования.

4. При записи дисков используйте режим Disk at Once (запись диска за один раз).

5. Не используйте для долгосрочного хранения документов диски CD-RW, DVD-RW/+RW, так как они предназначены для оперативного хранения (2 - 3 года).

6. Для тестирования качества дисков используйте специальное оборудование, предназначенное для этого.

Приложение 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ РГАЛИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ном.п/п  |  Номер  диска  |  Тип  диска  | Код произ-водителя  |  Дата  записи  | Объем диска, мб  |  Дата проверки | Оценка | Приме-чание  |
|  Фонд-Опись-Дело: 764-1-213  |
| 1.  | 1(88)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 684  | 31.08.11 | C  |  |
| 2.  | 2(87)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 702  | 31.08.11 | C  |  |
| 3.  | 3(86)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 623  | 31.08.11 | C  |  |
| 4.  | 4(85)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 641  | 31.08.11 | C  |  |
| 5.  | 5(84)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 681  | 31.08.11 | C  |  |
| 6.  | 6(83)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 676  | 31.08.11 | B  |  |
| 7.  | 7(82)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 640  | 31.08.11 | C  |  |
| 8.  | 8(81)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 688  | 31.08.11 | C  |  |
| 9.  | 9(80)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 665  | 31.08.11 | C  |  |
| 10.  | 10(79)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 09.03.06 | 646  | 31.08.11 | C  |  |
| 11.  | 11(78)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 22.03.06 | 664  | 31.08.11 | C  |  |
| 12.  | 12(77)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 23.03.06 | 673  | 31.08.11 | C  |  |
| 13.  | 13(76)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 23.03.06 | 639  | 31.08.11 | C  |  |
| 14.  | 14(75)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 23.03.06 | 665  | 31.08.11 | C  |  |
| 15.  | 15(74)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 23.03.06 | 651  | 31.08.11 | A  |  |
| 16.  | 16(73)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 23.03.06 | 675  | 31.08.11 | C  |  |
| 17.  | 17(72)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 23.03.06 | 678  | 31.08.11 | A  |  |
| 18.  | 18(71)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 23.03.06 | 608  | 31.08.11 | C  |  |
| 19.  | 19(70)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 698  | 31.08.11 | C  |  |
| 20.  | 20(69)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 679  | 31.08.11 | C  |  |
| 21.  | 21(68)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 693  | 31.08.11 | C  |  |
| 22.  | 22(67)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 629  | 31.08.11 | C  |  |
| 23.  | 23(66)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 697  | 31.08.11 | C  |  |
| 24.  | 24(65)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 658  | 31.08.11 | C  |  |
| 25.  | 25(64)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 690  | 31.08.11 | C  |  |
| 26.  | 26(63)  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 27.03.06 | 694  | 31.08.11 | C  |  |
| 27.  | 27(62)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 644  | 31.08.11 | C  |  |
| 28.  | 28(61)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 667  | 31.08.11 | F  |  |
| 29.  | 29(60)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 694  | 31.08.11 | C  |  |
| 30.  | 30(59)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 646  | 31.08.11 | F  |  |
| 31.  | 30-1(59) | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 446  | 01.09.11 | C  |  |
| 32.  | 31(58)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 692  | 01.09.11 | C  |  |
| 33.  | 32(57)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 665  | 01.09.11 | C  |  |
| 34.  | 33(56)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 636  | 01.09.11 | F  | Не чи-тается |
| 35.  | 34(55)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 655  | 01.09.11 | F  | Не чи-тается |
| 36.  | 35(54)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 692  | 01.09.11 | B  |  |
| 37.  | 36(53)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 639  | 01.09.11 | C  |  |
| 38.  | 37(52)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 693  | 01.09.11 | C  |  |
| 39.  | 38(51)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 647  | 01.09.11 | C  |  |
| 40.  | 39(50)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 666  | 01.09.11 | C  |  |
| 41.  | 40(49)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 687  | 01.09.11 | C  |  |
| 42.  | 41(48)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 673  | 01.09.11 | C  |  |
| 43.  | 42(47)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 652  | 01.09.11 | C  |  |
| 44.  | 43(46)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 670  | 01.09.11 | B  |  |
| 45.  | 44(45)  | Digitex CD-R  | DIJITAL STORAGE  | 02.05.06 | 680  | 01.09.11 | B  |  |
| 46.  | 45(44)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 02.05.06 | 668  | 01.09.11 | B  |  |
| 47.  | 46(43)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 17.04.06 | 660  | 01.09.11 | C  |  |
| 48.  | 47(42)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 17.04.06 | 657  | 01.09.11 | C  |  |
| 49.  | 48(41)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 17.04.06 | 673  | 01.09.11 | C  |  |
| 50.  | 49(40)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 14.04.06 | 669  | 01.09.11 | C  |  |
| 51.  | 50(39)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 14.04.06 | 580  | 01.09.11 | C  |  |
| 52.  | 51(38)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 12.04.06 | 697  | 01.09.11 | C  |  |
| 53.  | 52(37)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 12.04.06 | 701  | 01.09.11 | C  |  |
| 54.  | 53(36)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 12.04.06 | 639  | 01.09.11 | C  |  |
| 55.  | 54(35)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 12.04.06 | 673  | 01.09.11 | C  |  |
| 56.  | 55(34)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 701  | 01.09.11 | C  |  |
| 57.  | 56(33)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 595  | 01.09.11 | C  |  |
| 58.  | 57(32)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 689  | 01.09.11 | C  |  |
| 59.  | 58(31)  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 10.04.06 | 613  | 01.09.11 | C  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 2944-6-367  |
| 60.  | 1  | TDK CD-R | TDKG01/ saku  | 26.07.06 | 684  | 01.09.11 | A  |  |
| 61.  | 2  | Digitex CD-R  | Moser BaerIndia  | 26.07.06 | 108  | 01.09.11 | C  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 2596-1-24  |
| 62.  | 3  | TDK CD-R | CMC Magnetics  | 23.08.06 | 669  | 01.09.11 | C  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 2944-6-367  |
| 63.  | 4  | TDK CD-R | Moser BaerIndia  | 26.07.06 | 697  | 01.09.11 | C  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 963-1-1043  |
| 64.  | 5  | TDK CD-R | Moser BaerIndia  | 21.08.06 | 668  | 01.09.11 | C  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 1190-1-11  |
| 65.  | 7  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 16.12.05 |  | 01.09.11 | C  |  |
| 66.  | 8  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 16.12.05 | 136  | 01.09.11 | A  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 3113-1-7  |
| 67.  | 10  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 14.12.05 | 280  | 01.09.11 | A  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 1559-1-3  |
| 68.  | 12  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 16.12.05 | 630  | 01.09.11 | A  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 1923-2-1548  |
| 69.  | 14  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 23.12.05 | 432  | 01.09.11 | C  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 1923-2-1222  |
| 70.  | 15  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 16.12.05 | 655  | 01.09.11 | C  |  |
| 71.  | 16  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 16.12.05 | 650  | 01.09.11 | A  |  |
|  Фонд-Опись-Дело: 1821-1-180  |
| 72.  | 19  | VerbatimCD-R  | Moser BaerIndia  | 16.12.05 | 356  | 01.09.11 | A  |  |

Приложение 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ РГАНТД

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ном.п/п  | Но-мерди-ска |  Тип диска  | Код произ-води- теля  |  Дата  записи  | Объемдис- ка, мб  |  Дата  проверки  | Оценка | Примеча-ние  |
| 1.  | 1  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 21.10.1999 | 593  | 11.01.2011 | A  |  |
| 2.  | 2  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.1999 | 645  | 11.01.2011 | A  |  |
| 3.  | 3  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.11.1999 | 614  | 11.01.2011 | A  |  |
| 4.  | 4  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.11.1999 | 590  | 11.01.2011 | A  |  |
| 5.  | 5  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 22.12.1999 | 612  | 11.01.2011 | A  |  |
| 6.  | 6  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.01.2000 | 625  | 11.01.2011 | A  |  |
| 7.  | 7  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.02.2000 | 614  | 12.01.2011 | A  |  |
| 8.  | 8  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.02.2000 | 641  | 12.01.2011 | A  |  |
| 9.  | 9  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.02.2000 | 651  | 12.01.2011 | A  |  |
| 10.  | 10  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 20.03.2000 | 600  | 12.01.2011 | A  |  |
| 11.  | 11  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.03.2000 | 643  | 12.01.2011 | A  |  |
| 12.  | 12  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 20.04.2000 | 622  | 12.01.2011 | F  | Multi session  |
| 13.  | 13  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 27.04.2000 | 602  | 12.01.2011 | A  |  |
| 14.  | 14  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.05.2000 | 598  | 12.01.2011 | A  |  |
| 15.  | 15  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.05.2000 | 560  | 12.01.2011 | A  |  |
| 16.  | 16  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2000 | 646  | 12.01.2011 | A  |  |
| 17.  | 17  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.06.2000 | 647  | 12.01.2011 | A  |  |
| 18.  | 18  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.06.2000 | 649  | 12.01.2011 | A  |  |
| 19.  | 19  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.06.2000 | 625  | 12.01.2011 | A  |  |
| 20.  | 20  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 21.06.2000 | 642  | 12.01.2011 | A  |  |
| 21.  | 21  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.06.2000 | 644  | 12.01.2011 | A  |  |
| 22.  | 22  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.06.2000 | 636  | 12.01.2011 | A  |  |
| 23.  | 23  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.07.2000 | 643  | 12.01.2011 | F  | Multi session  |
| 24.  | 24  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.07.2000 | 650  | 12.01.2011 | A  |  |
| 25.  | 25  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.07.2000 | 632  | 12.01.2011 | A  |  |
| 26.  | 26  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 20.07.2000 | 637  | 12.01.2011 | A  |  |
| 27.  | 27  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.09.2000 | 649  | 12.01.2011 | A  |  |
| 28.  | 28  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.09.2000 | 646  | 12.01.2011 | A  |  |
| 29.  | 29  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.09.2000 | 647  | 12.01.2011 | A  |  |
| 30.  | 30  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.09.2000 | 615  | 12.01.2011 | A  |  |
| 31.  | 31  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.02.2001 | 643  | 13.01.2011 | A  |  |
| 32.  | 32  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.02.2001 | 650  | 13.01.2011 | A  |  |
| 33.  | 33  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.02.2001 | 648  | 13.01.2011 | A  |  |
| 34.  | 34  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.02.2001 | 649  | 13.01.2011 | A  |  |
| 35.  | 35  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.02.2001 | 602  | 13.01.2011 | A  |  |
| 36.  | 36  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.02.2001 | 638  | 13.01.2011 | A  |  |
| 37.  | 37  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.06.2001 | 651  | 17.01.2011 | F  | Multi session  |
| 38.  | 38  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.06.2001 | 636  | 17.01.2011 | A  |  |
| 39.  | 39  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.06.2001 | 647  | 17.01.2011 | A  |  |
| 40.  | 40  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.06.2001 | 620  | 17.01.2011 | A  |  |
| 41.  | 41  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.06.2001 | 646  | 17.01.2011 | A  |  |
| 42.  | 42  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.06.2001 | 631  | 17.01.2011 | C  |  |
| 43.  | 43  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.06.2001 | 648  | 17.01.2011 | C  |  |
| 44.  | 44  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.08.2001 | 646  | 17.01.2011 | A  |  |
| 45.  | 45  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.08.2001 | 642  | 17.01.2011 | A  |  |
| 46.  | 46  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.08.2001 | 634  | 17.01.2011 | A  |  |
| 47.  | 47  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.08.2001 | 644  | 17.01.2011 | C  |  |
| 48.  | 48  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 27.08.2001 | 638  | 17.01.2011 | A  |  |
| 49.  | 49  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2001 | 646  | 17.01.2011 | A  |  |
| 50.  | 50  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2001 | 602  | 17.01.2011 | A  |  |
| 51.  | 51  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2001 | 620  | 17.01.2011 | A  |  |
| 52.  | 52  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.10.2001 | 635  | 17.01.2011 | A  |  |
| 53.  | 53  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.10.2001 | 646  | 17.01.2011 | A  |  |
| 54.  | 54  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.10.2001 | 650  | 17.01.2011 | A  |  |
| 55.  | 55  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.10.2001 | 647  | 17.01.2011 | A  |  |
| 56.  | 56  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.10.2001 | 625  | 17.01.2011 | A  |  |
| 57.  | 57  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.10.2001 | 640  | 17.01.2011 | A  |  |
| 58.  | 58  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.10.2001 | 622  | 17.01.2011 | A  |  |
| 59.  | 59  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.10.2001 | 598  | 18.01.2011 | A  |  |
| 60.  | 60  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.03.2001 | 648  | 18.01.2011 | A  |  |
| 61.  | 61  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.03.2001 | 618  | 18.01.2011 | A  |  |
| 62.  | 62  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.03.2001 | 607  | 18.01.2011 | A  |  |
| 63.  | 63  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.03.2001 | 644  | 18.01.2011 | A  |  |
| 64.  | 64  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.03.2002 | 564  | 18.01.2011 | A  |  |
| 65.  | 65  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.03.2002 | 639  | 18.01.2011 | A  |  |
| 66.  | 66  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.03.2002 | 573  | 18.01.2011 | A  |  |
| 67.  | 67  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.03.2002 | 635  | 18.01.2011 | A  |  |
| 68.  | 68  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.03.2002 | 568  | 18.01.2011 | A  |  |
| 69.  | 69  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.03.2002 | 564  | 18.01.2011 | A  |  |
| 70.  | 70  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.03.2002 | 565  | 18.01.2011 | A  |  |
| 71.  | 71  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.03.2002 | 600  | 18.01.2011 | A  |  |
| 72.  | 72  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.03.2002 | 571  | 18.01.2011 | A  |  |
| 73.  | 73  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.03.2002 | 595  | 18.01.2011 | A  |  |
| 74.  | 74  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.03.2002 | 637  | 18.01.2011 | A  |  |
| 75.  | 75  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.03.2002 | 559  | 18.01.2011 | A  |  |
| 76.  | 76  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.03.2002 | 566  | 18.01.2011 | A  |  |
| 77.  | 77  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.03.2002 | 620  | 18.01.2011 | A  |  |
| 78.  | 78  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.03.2002 | 603  | 18.01.2011 | A  |  |
| 79.  | 79  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.05.2002 | 624  | 18.01.2011 | A  |  |
| 80.  | 80  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.05.2002 | 638  | 18.01.2011 | C  |  |
| 81.  | 81  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.05.2002 | 647  | 18.01.2011 | A  |  |
| 82.  | 82  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.05.2002 | 618  | 18.01.2011 | A  |  |
| 83.  | 83  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.05.2002 | 638  | 18.01.2011 | A  |  |
| 84.  | 84  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.05.2002 | 632  | 18.01.2011 | A  |  |
| 85.  | 85  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.05.2002 | 645  | 18.01.2011 | C  |  |
| 86.  | 86  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.05.2002 | 637  | 19.01.2011 | A  |  |
| 87.  | 87  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.07.2002 | 636  | 19.01.2011 | A  |  |
| 88.  | 88  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.07.2002 | 645  | 19.01.2011 | A  |  |
| 89.  | 89  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.07.2002 | 645  | 19.01.2011 | A  |  |
| 90.  | 90  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.07.2002 | 645  | 19.01.2011 | A  |  |
| 91.  | 91  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 09.07.2002 | 642  | 19.01.2011 | A  |  |
| 92.  | 92  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 09.07.2002 | 641  | 19.01.2011 | A  |  |
| 93.  | 93  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.07.2002 | 640  | 19.01.2011 | A  |  |
| 94.  | 94  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.07.2002 | 648  | 19.01.2011 | A  |  |
| 95.  | 95  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.07.2002 | 646  | 19.01.2011 | A  |  |
| 96.  | 96  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.07.2002 | 650  | 19.01.2011 | A  |  |
| 97.  | 97  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.07.2002 | 646  | 19.01.2011 | C  |  |
| 98.  | 98  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.07.2002 | 642  | 19.01.2011 | A  |  |
| 99.  | 99  | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.07.2002 | 644  | 19.01.2011 | A  |  |
| 100. | 100 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.07.2002 | 646  | 19.01.2011 | A  |  |
| 101. | 101 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.07.2002 | 614  | 25.01.2011 | A  |  |
| 102. | 102 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.11.2002 | 643  | 25.01.2011 | A  |  |
| 103. | 103 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.11.2002 | 642  | 25.01.2011 | F  | Царапинафайл 436 |
| 104. | 104 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.03.2003 | 649  | 25.01.2011 | A  |  |
| 105. | 105 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2003 | 640  | 25.01.2011 | A  |  |
| 106. | 106 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2003 | 644  | 25.01.2011 | A  |  |
| 107. | 107 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2003 | 632  | 25.01.2011 | A  |  |
| 108. | 108 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2003 | 631  | 25.01.2011 | C  |  |
| 109. | 109 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2003 | 641  | 25.01.2011 | C  |  |
| 110. | 110 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.03.2003 | 648  | 25.01.2011 | A  |  |
| 111. | 111 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.03.2003 | 640  | 25.01.2011 | A  |  |
| 112. | 112 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.03.2003 | 635  | 25.01.2011 | A  |  |
| 113. | 113 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.03.2003 | 646  | 25.01.2011 | A  |  |
| 114. | 114 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.03.2003 | 640  | 25.01.2011 | A  |  |
| 115. | 115 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.03.2003 | 646  | 25.01.2011 | A  |  |
| 116. | 116 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.03.2003 | 636  | 25.01.2011 | A  |  |
| 117. | 117 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.03.2003 | 647  | 25.01.2011 | A  |  |
| 118. | 118 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.03.2003 | 642  | 25.01.2011 | A  |  |
| 119. | 119 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.03.2003 | 632  | 25.01.2011 | C  |  |
| 120. | 120 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.03.2003 | 644  | 25.01.2011 | A  |  |
| 121. | 121 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.03.2003 | 643  | 25.01.2011 | A  |  |
| 122. | 122 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.08.2003 | 645  | 25.01.2011 | A  |  |
| 123. | 123 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.08.2003 | 645  | 25.01.2011 | A  |  |
| 124. | 124 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.08.2003 | 642  | 25.01.2011 | A  |  |
| 125. | 125 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.08.2003 | 634  | 25.01.2011 | A  |  |
| 126. | 126 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.08.2003 | 623  | 25.01.2011 | A  |  |
| 127. | 127 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.08.2003 | 627  | 25.01.2011 | A  |  |
| 128. | 128 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.08.2003 | 641  | 25.01.2011 | A  |  |
| 129. | 129 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.09.2003 | 639  | 25.01.2011 | A  |  |
| 130. | 130 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.09.2003 | 639  | 25.01.2011 | A  |  |
| 131. | 131 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.09.2003 | 651  | 26.01.2011 | A  |  |
| 132. | 132 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.09.2003 | 605  | 26.01.2011 | A  |  |
| 133. | 133 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.09.2003 | 643  | 26.01.2011 | A  |  |
| 134. | 134 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.04.2005 | 634  | 26.01.2011 | A  |  |
| 135. | 135 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 21.03.2005 | 634  | 26.01.2011 | A  |  |
| 136. | 136 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.09.2003 | 651  | 26.01.2011 | A  |  |
| 137. | 137 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.02.2004 | 495  | 26.01.2011 | A  |  |
| 138. | 138 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.02.2004 | 640  | 26.01.2011 | A  |  |
| 139. | 139 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.02.2004 | 489  | 26.01.2011 | A  |  |
| 140. | 140 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.02.2004 | 651  | 26.01.2011 | A  |  |
| 141. | 141 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.06.2004 | 467  | 27.01.2011 | A  |  |
| 142. | 142 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.04.2004 | 609  | 27.01.2011 | A  |  |
| 143. | 143 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.11.2004 | 646  | 27.01.2011 | A  |  |
| 144. | 144 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.11.2004 | 654  | 27.01.2011 | F  | Превышенобъем  |
| 145. | 145 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.11.2004 | 622  | 27.01.2011 | A  |  |
| 146. | 146 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.11.2004 | 650  | 27.01.2011 | A  |  |
| 147. | 147 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.11.2004 | 630  | 27.01.2011 | A  |  |
| 148. | 148 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 11.11.2004 | 631  | 27.01.2011 | A  |  |
| 149. | 149 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.11.2004 | 635  | 27.01.2011 | A  |  |
| 150. | 150 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.11.2004 | 650  | 27.01.2011 | C  |  |
| 151. | 151 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.11.2004 | 500  | 27.01.2011 | A  |  |
| 152. | 152 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.11.2004 | 618  | 27.01.2011 | A  |  |
| 153. | 153 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.11.2004 | 644  | 27.01.2011 | A  |  |
| 154. | 154 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.11.2004 | 612  | 27.01.2011 | A  |  |
| 155. | 155 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.11.2004 | 578  | 27.01.2011 | A  |  |
| 156. | 156 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.11.2004 | 577  | 27.01.2011 | A  |  |
| 157. | 157 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.11.2004 | 650  | 27.01.2011 | A  |  |
| 158. | 158 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.11.2004 | 650  | 27.01.2011 | A  |  |
| 159. | 159 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.11.2004 | 651  | 27.01.2011 | F  | Превышенобъем  |
| 160. | 160 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.11.2004 | 650  | 31.01.2011 | A  |  |
| 161. | 161 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 22.11.2004 | 649  | 31.01.2011 | A  |  |
| 162. | 162 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 22.11.2004 | 574  | 31.01.2011 | A  |  |
| 163. | 163 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.11.2004 | 585  | 31.01.2011 | A  |  |
| 164. | 164 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.11.2004 | 504  | 31.01.2011 | A  |  |
| 165. | 165 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.11.2004 | 647  | 31.01.2011 | A  |  |
| 166. | 166 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.11.2004 | 495  | 31.01.2011 | A  |  |
| 167. | 167 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 25.11.2004 | 508  | 31.01.2011 | A  |  |
| 168. | 168 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.11.2004 | 523  | 31.01.2011 | A  |  |
| 169. | 169 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.03.2005 | 442  | 31.01.2011 | A  |  |
| 170. | 170 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.03.2005 | 470  | 31.01.2011 | A  |  |
| 171. | 171 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.03.2005 | 476  | 22.03.2010 | A  |  |
| 172. | 172 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.03.2005 | 493  | 22.03.2010 | A  |  |
| 173. | 173 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.03.2005 | 480  | 22.03.2010 | A  |  |
| 174. | 174 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.03.2005 | 473  | 22.03.2010 | A  |  |
| 175. | 175 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.03.2005 | 473  | 22.03.2010 | A  |  |
| 176. | 176 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.03.2005 | 466  | 22.03.2010 | A  |  |
| 177. | 177 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.03.2005 | 486  | 22.03.2010 | C  |  |
| 178. | 178 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2005 | 472  | 22.03.2010 | A  |  |
| 179. | 179 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2005 | 472  | 22.03.2010 | A  |  |
| 180. | 180 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2005 | 459  | 22.03.2010 | A  |  |
| 181. | 181 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2005 | 487  | 22.03.2010 | A  |  |
| 182. | 182 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2005 | 486  | 22.03.2010 | C  |  |
| 183. | 183 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2005 | 468  | 22.03.2010 | A  |  |
| 184. | 184 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 17.03.2005 | 453  | 22.03.2010 | A  |  |
| 185. | 185 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 403  | 22.03.2010 | A  |  |
| 186. | 186 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 480  | 22.03.2010 | A  |  |
| 187. | 187 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 480  | 22.03.2010 | A  |  |
| 188. | 188 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 469  | 22.03.2010 | A  |  |
| 189. | 189 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 343  | 22.03.2010 | A  |  |
| 190. | 190 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 06.08.2005 | 4276  | 22.03.2010 | B  |  |
| 191. | 191 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 09.06.2005 | 4280  | 22.03.2010 | F  |  |
| 192. | 192 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.06.2005 | 627  | 22.03.2010 | A  |  |
| 193. | 193 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.06.2005 | 433  | 22.03.2010 | A  |  |
| 194. | 194 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.11.2005 | 620  | 22.03.2010 | A  |  |
| 195. | 195 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.11.2005 | 545  | 22.03.2010 | A  |  |
| 196. | 196 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.11.2005 | 534  | 22.03.2010 | C  |  |
| 197. | 197 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.11.2005 | 639  | 22.03.2010 | A  |  |
| 198. | 198 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.11.2005 | 624  | 22.03.2010 | A  |  |
| 199. | 199 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 24.11.2005 | 339  | 22.03.2010 | A  |  |
| 200. | 200 | MAM ArchivalGold CD  | Mitsui | 02.12.2005 | 455  | 22.03.2010 | A  |  |
| 201. | 201 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.05.2005 | 507  | 22.03.2010 | A  |  |
| 202. | 202 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.05.2005 | 551  | 22.03.2010 | A  |  |
| 203. | 203 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.05.2005 | 508  | 22.03.2010 | A  |  |
| 204. | 204 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.05.2005 | 637  | 22.03.2010 | A  |  |
| 205. | 205 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.05.2005 | 506  | 22.03.2010 | C  |  |
| 206. | 206 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.05.2005 | 508  | 22.03.2010 | A  |  |
| 207. | 207 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.05.2005 | 536  | 22.03.2010 | A  |  |
| 208. | 208 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 26.05.2005 | 490  | 22.03.2010 | A  |  |
| 209. | 209 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 31.05.2005 | 543  | 22.03.2010 | A  |  |
| 210. | 210 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 514  | 22.03.2010 | C  |  |
| 211. | 211 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 513  | 23.03.2010 | C  |  |
| 212. | 212 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.07.2005 | 592  | 23.03.2010 | A  |  |
| 213. | 213 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.07.2005 | 601  | 23.03.2010 | A  |  |
| 214. | 214 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.07.2005 | 346  | 23.03.2010 | A  |  |
| 215. | 215 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 554  | 23.03.2010 | A  |  |
| 216. | 216 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.07.2005 | 594  | 23.03.2010 | A  |  |
| 217. | 217 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.07.2005 | 592  | 23.03.2010 | A  |  |
| 218. | 218 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.07.2005 | 332  | 23.03.2010 | A  |  |
| 219. | 219 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 217  | 23.03.2010 | A  |  |
| 220. | 220 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.07.2005 | 343  | 23.03.2010 | C  |  |
| 221. | 221 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.07.2005 | 333  | 31.03.2010 | A  |  |
| 222. | 222 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.07.2005 | 347  | 22.04.2010 | A  |  |
| 223. | 223 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.07.2005 | 346  | 31.03.2010 | A  |  |
| 224. | 224 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.07.2005 | 347  | 31.03.2010 | A  |  |
| 225. | 225 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 258  | 31.03.2010 | A  |  |
| 226. | 226 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.07.2005 | 334  | 31.03.2010 | A  |  |
| 227. | 227 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 333  | 31.03.2010 | A  |  |
| 228. | 228 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.07.2005 | 333  | 31.03.2010 | A  |  |
| 229. | 229 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.07.2005 | 334  | 31.03.2010 | A  |  |
| 230. | 230 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 13.12.2006 | 3614  | 29.03.2010 | F  |  |
| 231. | 231 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 13.12.2006 | 3597  | 29.03.2010 | F  |  |
| 232. | 232 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 13.12.2006 | 3415  | 31.03.2010 | F  |  |
| 233. | 233 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 13.12.2006 | 3692  | 31.03.2010 | F  |  |
| 234. | 234 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 13.12.2006 | 3717  | 07.04.2010 | C  |  |
| 235. | 235 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 13.12.2006 | 2840  | 07.04.2010 | F  |  |
| 236. | 236 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2005 | 544  | 31.03.2010 | A  |  |
| 237. | 237 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2005 | 561  | 31.03.2010 | A  |  |
| 238. | 238 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2005 | 343  | 31.03.2010 | A  |  |
| 239. | 239 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2005 | 342  | 31.03.2010 | A  |  |
| 240. | 240 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 18.10.2005 | 335  | 31.03.2010 | A  |  |
| 241. | 241 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 509  | 31.03.2010 | A  |  |
| 242. | 242 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 610  | 31.03.2010 | A  |  |
| 243. | 243 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 558  | 31.03.2010 | A  |  |
| 244. | 244 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 544  | 31.03.2010 | C  |  |
| 245. | 245 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 345  | 31.03.2010 | A  |  |
| 246. | 246 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.10.2005 | 343  | 31.03.2010 | A  |  |
| 247. | 247 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.11.2005 | 480  | 31.03.2010 | A  |  |
| 248. | 248 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.11.2005 | 485  | 31.03.2010 | A  |  |
| 249. | 249 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 01.11.2005 | 3895  | 29.03.2010 | B  |  |
| 250. | 250 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 21.04.2010 | 3524  | 22.04.2010 | C  |  |
| 251. | 251 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 484  | 01.04.2010 | A  |  |
| 252. | 252 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 485  | 01.04.2010 | A  |  |
| 253. | 253 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 484  | 01.04.2010 | A  |  |
| 254. | 254 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 476  | 01.04.2010 | A  |  |
| 255. | 255 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 483  | 01.04.2010 | A  |  |
| 256. | 256 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 476  | 01.04.2010 | A  |  |
| 257. | 257 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 479  | 01.04.2010 | A  |  |
| 258. | 258 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 478  | 01.04.2010 | A  |  |
| 259. | 259 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.11.2005 | 474  | 01.04.2010 | A  |  |
| 260. | 260 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.04.2006 | 220  | 01.04.2010 | A  |  |
| 261. | 261 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 16.11.2005 | 3957  | 01.04.2010 | A  |  |
| 262. | 262 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 16.11.2005 | 1635  | 01.04.2010 | A  |  |
| 263. | 263 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 20.03.2007 | 3832  | 01.04.2010 | F  |  |
| 264. | 264 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 21.03.2007 | 3711  | 01.04.2010 | F  |  |
| 265. | 265 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 21.03.2007 | 3630  | 01.04.2010 | F  |  |
| 266. | 266 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 21.03.2007 | 3713  | 01.04.2010 | C  |  |
| 267. | 267 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 02.04.2008 | 3731  | 01.04.2010 | C  |  |
| 268. | 268 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 02.04.2008 | 3699  | 01.04.2010 | B  |  |
| 269. | 269 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 02.04.2008 | 3697  | 01.04.2010 | B  |  |
| 270. | 270 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 10.06.2008 | 3471  | 05.04.2010 | B  |  |
| 271. | 271 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 18.06.2008 | 3421  | 09.09.2010 | C  |  |
| 272. | 272 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 04.09.2008 | 3719  | 09.09.2010 | C  |  |
| 273. | 273 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 04.09.2008 | 2805  | 09.09.2010 | C  |  |
| 274. | 274 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 12.11.2008 | 1410  | 09.09.2010 | C  |  |
| 275. | 275 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.12.2008 | 468  | 09.09.2010 | A  |  |
| 276. | 276 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.12.2008 | 462  | 09.09.2010 | A  |  |
| 277. | 277 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.12.2008 | 475  | 09.09.2010 | A  |  |
| 278. | 278 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.12.2008 | 470  | 09.09.2010 | C  |  |
| 279. | 279 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.12.2008 | 470  | 09.09.2010 | A  |  |
| 280. | 280 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.12.2008 | 467  | 09.09.2010 | A  |  |
| 281. | 281 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 01.12.2008 | 589  | 13.09.2010 | C  |  |
| 282. | 282 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2008 | 458  | 13.09.2010 | C  |  |
| 283. | 283 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2008 | 435  | 13.09.2010 | A  |  |
| 284. | 284 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2008 | 463  | 13.09.2010 | A  |  |
| 285. | 285 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2008 | 374  | 13.09.2010 | A  |  |
| 286. | 286 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2008 | 565  | 13.09.2010 | A  |  |
| 287. | 287 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2008 | 440  | 13.09.2010 | A  |  |
| 288. | 288 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.02.2009 | 462  | 13.09.2010 | C  |  |
| 289. | 289 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.02.2009 | 462  | 13.09.2010 | A  |  |
| 290. | 290 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.02.2009 | 470  | 13.09.2010 | A  |  |
| 291. | 291 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.02.2009 | 443  | 13.09.2010 | C  |  |
| 292. | 292 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.02.2009 | 419  | 13.09.2010 | A  |  |
| 293. | 293 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.02.2009 | 545  | 13.09.2010 | A  |  |
| 294. | 294 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.02.2009 | 472  | 13.09.2010 | A  |  |
| 295. | 295 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.02.2009 | 418  | 13.09.2010 | A  |  |
| 296. | 296 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.02.2009 | 446  | 13.09.2010 | C  |  |
| 297. | 297 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 04.02.2009 | 452  | 13.09.2010 | C  |  |
| 298. | 298 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.06.2009 | 430  | 13.09.2010 | A  |  |
| 299. | 299 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.06.2009 | 439  | 13.09.2010 | A  |  |
| 300. | 300 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 16.06.2009 | 447  | 13.09.2010 | A  |  |
| 301. | 301 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.11.2005 | 463  | 14.09.2010 | A  |  |
| 302. | 302 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.11.2005 | 435  | 14.09.2010 | A  |  |
| 303. | 303 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.11.2005 | 451  | 14.09.2010 | A  |  |
| 304. | 304 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.11.2005 | 455  | 14.09.2010 | A  |  |
| 305. | 305 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 08.11.2005 | 459  | 14.09.2010 | C  |  |
| 306. | 306 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2005 | 460  | 14.09.2010 | A  |  |
| 307. | 307 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2005 | 456  | 14.09.2010 | A  |  |
| 308. | 308 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2005 | 463  | 14.09.2010 | A  |  |
| 309. | 309 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.12.2005 | 456  | 14.09.2010 | A  |  |
| 310. | 310 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 450  | 14.09.2010 | C  |  |
| 311. | 311 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 458  | 15.09.2010 | A  |  |
| 312. | 312 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 467  | 15.09.2010 | A  |  |
| 313. | 313 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 28.03.2006 | 459  | 15.09.2010 | A  |  |
| 314. | 314 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 442  | 15.09.2010 | A  |  |
| 315. | 315 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 473  | 15.09.2010 | C  |  |
| 316. | 316 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 468  | 15.09.2010 | A  |  |
| 317. | 317 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 456  | 15.09.2010 | A  |  |
| 318. | 318 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 440  | 15.09.2010 | A  |  |
| 319. | 319 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 472  | 15.09.2010 | A  |  |
| 320. | 320 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 466  | 15.09.2010 | A  |  |
| 321. | 321 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 472  | 02.11.2010 | A  |  |
| 322. | 322 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 465  | 02.11.2010 | C  |  |
| 323. | 323 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 472  | 02.11.2010 | A  |  |
| 324. | 324 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.03.2006 | 473  | 02.11.2010 | A  |  |
| 325. | 325 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 477  | 02.11.2010 | A  |  |
| 326. | 326 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 393  | 02.11.2010 | A  |  |
| 327. | 327 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 432  | 02.11.2010 | A  |  |
| 328. | 328 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 470  | 02.11.2010 | A  |  |
| 329. | 329 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 436  | 02.11.2010 | A  |  |
| 330. | 330 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 444  | 02.11.2010 | C  |  |
| 331. | 331 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 461  | 02.11.2010 | A  |  |
| 332. | 332 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 479  | 02.11.2010 | A  |  |
| 333. | 333 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 455  | 02.11.2010 | A  |  |
| 334. | 334 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 454  | 02.11.2010 | A  |  |
| 335. | 335 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.05.2006 | 480  | 02.11.2010 | C  |  |
| 336. | 336 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 31.10.2006 | 4265  | 15.11.2010 | F  |  |
| 337. | 337 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 31.10.2006 | 473  | 02.11.2010 | A  |  |
| 338. | 338 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 31.10.2006 | 444  | 02.11.2010 | A  |  |
| 339. | 339 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 31.10.2006 | 471  | 02.11.2010 | C  |  |
| 340. | 340 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 443  | 02.11.2010 | C  |  |
| 341. | 341 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 462  | 08.11.2010 | A  |  |
| 342. | 342 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 479  | 08.11.2010 | C  |  |
| 343. | 343 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 476  | 08.11.2010 | C  |  |
| 344. | 344 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 480  | 08.11.2010 | A  |  |
| 345. | 345 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 466  | 08.11.2010 | A  |  |
| 346. | 346 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 459  | 08.11.2010 | C  |  |
| 347. | 347 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.03.2007 | 627  | 08.11.2010 | A  |  |
| 348. | 348 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.03.2007 | 477  | 08.11.2010 | C  |  |
| 349. | 349 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.03.2007 | 463  | 08.11.2010 | A  |  |
| 350. | 350 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 06.03.2007 | 478  | 08.11.2010 | C  |  |
| 351. | 351 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.04.2006 | 636  | 08.11.2010 | C  |  |
| 352. | 352 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.04.2006 | 599  | 08.11.2010 | A  |  |
| 353. | 353 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.04.2006 | 643  | 08.11.2010 | A  |  |
| 354. | 354 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.04.2006 | 553  | 08.11.2010 | A  |  |
| 355. | 355 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.04.2006 | 575  | 08.11.2010 | A  |  |
| 356. | 356 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.04.2006 | 481  | 08.11.2010 | A  |  |
| 357. | 357 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.04.2006 | 488  | 04.05.2011 | A  |  |
| 358. | 358 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.04.2006 | 475  | 04.05.2011 | A  |  |
| 359. | 359 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.04.2006 | 495  | 08.11.2010 | A  |  |
| 360. | 360 | Scratch ProofTDK DVD-R  | TTG01  | 08.09.2006 | 972  | 04.05.2011 | F  |  |
| 361. | 361 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.04.2006 | 488  | 04.05.2011 | A  |  |
| 362. | 362 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.04.2006 | 485  | 04.05.2011 | A  |  |
| 363. | 363 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.04.2006 | 337  | 04.05.2011 | C  |  |
| 364. | 364 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.04.2006 | 320  | 04.05.2011 | A  |  |
| 365. | 365 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 10.04.2006 | 298  | 08.11.2010 | A  |  |
| 366. | 366 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.05.2006 | 590  | 08.11.2010 | A  |  |
| 367. | 367 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.05.2006 | 637  | 09.11.2010 | C  |  |
| 368. | 368 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 05.05.2006 | 615  | 09.11.2010 | C  |  |
| 369. | 369 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.02.2007 | 484  | 09.11.2010 | C  |  |
| 370. | 370 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 07.02.2007 | 487  | 09.11.2010 | C  |  |
| 371. | 371 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.02.2007 | 496  | 09.11.2010 | A  |  |
| 372. | 372 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.02.2007 | 484  | 09.11.2010 | A  |  |
| 373. | 373 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.02.2007 | 484  | 09.11.2010 | C  |  |
| 374. | 374 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 19.02.2007 | 646  | 09.11.2010 | C  |  |
| 375. | 375 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.05.2007 | 648  | 09.11.2010 | C  |  |
| 376. | 376 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.05.2007 | 636  | 09.11.2010 | C  |  |
| 377. | 377 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.05.2007 | 463  | 09.11.2010 | A  |  |
| 378. | 378 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.05.2007 | 540  | 05.05.2011 | A  |  |
| 379. | 379 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.05.2007 | 504  | 05.05.2011 | A  |  |
| 380. | 380 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.06.2007 | 544  | 05.05.2011 | A  |  |
| 381. | 381 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.06.2007 | 636  | 05.05.2011 | C  |  |
| 382. | 382 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.06.2007 | 580  | 05.05.2011 | A  |  |
| 383. | 383 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.06.2007 | 387  | 05.05.2011 | A  |  |
| 384. | 384 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.04.2008 | 498  | 05.05.2011 | C  |  |
| 385. | 385 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.04.2008 | 596  | 17.05.2011 | C  |  |
| 386. | 386 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 02.04.2008 | 593  | 17.05.2011 | C  |  |
| 387. | 387 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 03.04.2008 | 371  | 17.05.2011 | A  |  |
| 388. | 388 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.05.2008 | 557  | 17.05.2011 | C  |  |
| 389. | 389 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 14.05.2008 | 642  | 17.05.2011 | C  |  |
| 390. | 390 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 13.05.2008 | 314  | 17.05.2011 | A  |  |
| 391. | 391 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 23.06.2008 | 392  | 17.05.2011 | C  |  |
| 392. | 392 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 15.07.2008 | 366  | 17.05.2011 | C  |  |
| 393. | 393 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.09.2008 | 231  | 17.05.2011 | A  |  |
| 394. | 394 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.09.2008 | 396  | 17.05.2011 | A  |  |
| 395. | 395 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.11.2008 | 349  | 17.05.2011 | C  |  |
| 396. | 396 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 12.11.2008 | 335  | 18.05.2011 | A  |  |
| 397. | 397 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.01.2009 | 575  | 18.05.2011 | A  |  |
| 398. | 398 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.01.2009 | 320  | 18.05.2011 | C  |  |
| 399. | 399 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 29.01.2009 | 262  | 18.05.2011 | A  |  |
| 400. | 400 | MAM ArchivalGold CD-R  | Mitsui | 30.03.2009 | 621  | 18.05.2011 | A  |  |

Приложение 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ РГАСПИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ном.п/п  | Номер диска  |  Тип диска  | Код произ- водителя  |  Дата  записи  | Объем диска, мб  |  Дата проверки | Оценка | Примечание |
| 1.  | KOMINT00002  | CD-R Ag TDK  | TDK Corporation | 04.02.98 | 611  | 10.10.11 | A  | Отпечатки пальцев  |
| 2.  | KOMINT00003  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 06.02.98 | 633  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 3.  | KOMINT00004  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 12.02.98 | 618  | 10.10.11 | A  | Отпечатки пальцев  |
| 4.  | KOMINT00006  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 02.03.98 | 640  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 5.  | KOMINT00007  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 13.03.98 | 646  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 6.  | KOMINT00008  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 30.03.98 | 629  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 7.  | KOMINT00009  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 14.04.98 | 640  | 10.10.11 | A  | Отпечатки пальцев  |
| 8.  | KOMINT00010  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 15.04.98 | 602  | 10.10.11 | A  | Отпечатки пальцев  |
| 9.  | KOMINT00011  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 21.04.98 | 624  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 10.  | KOMINT00014  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 30.04.98 | 636  | 10.10.11 | A  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 11.  | KOMINT00015  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 30.04.98 | 640  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 12.  | KOMINT00016  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 05.05.98 | 588  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 13.  | KOMINT00017  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 20.05.98 | 635  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 14.  | KOMINT00018  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 21.05.98 | 616  | 10.10.11 | A  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 15.  | KOMINT00020  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 25.05.98 | 634  | 10.10.11 | C  | Царапины  |
| 16.  | KOMINT00021  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 27.05.98 | 634  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 17.  | KOMINT00022  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 29.05.98 | 637  | 10.10.11 | C  | Царапины  |
| 18.  | KOMINT00023  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 10.06.98 | 621  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 19.  | KOMINT00024  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 11.06.98 | 646  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 20.  | KOMINT00025  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 12.06.98 | 619  | 10.10.11 | C  | Царапины  |
| 21.  | KOMINT00026  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 15.06.98 | 623  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 22.  | KOMINT00027  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 23.06.98 | 631  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 23.  | KOMINT00028  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 23.06.98 | 613  | 10.10.11 | C  |  |
| 24.  | KOMINT00029  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 29.06.98 | 619  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 25.  | KOMINT00030  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 01.07.98 | 639  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 26.  | KOMINT00031  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 02.07.98 | 646  | 10.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 27.  | KOMINT00033  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 03.07.98 | 616  | 12.10.11 | C  |  |
| 28.  | KOMINT00034  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 03.07.98 | 640  | 12.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 29.  | KOMINT00035  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 14.07.98 | 640  | 12.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 30.  | KOMINT00036  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 04.03.02 | 603  | 12.10.11 | B  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 31.  | KOMINT00037  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 04.03.02 | 634  | 12.10.11 | C  | Много царапин  |
| 32.  | KOMINT00038  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 05.03.02 | 605  | 12.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 33.  | KOMINT00039  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 05.03.02 | 568  | 12.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 34.  | KOMINT00040  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 05.03.02 | 597  | 12.10.11 | C  | Отпечатки пальцев  |
| 35.  | KOMINT00041  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 05.03.02 | 566  | 12.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 36.  | KOMINT00042  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 05.08.98 | 622  | 12.10.11 | C  | Отпечатки пальцев, царапины  |
| 37.  | KOMINT00043  | CD-R Au TDK  | TDK Corporation | 01.08.98 | 640  | 12.10.11 | C  | Царапины  |
| 38.  | KOMINT00044  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 07.03.02 | 545  | 13.10.11 | B  |  |
| 39.  | KOMINT00045  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 07.03.02 | 593  | 13.10.11 | B  |  |
| 40.  | KOMINT00046  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 11.03.02 | 586  | 13.10.11 | C  |  |
| 41.  | KOMINT00047  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 11.03.02 | 614  | 13.10.11 | C  |  |
| 42.  | KOMINT00048  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 13.03.02 | 531  | 13.10.11 | B  |  |
| 43.  | KOMINT00049  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 13.03.02 | 547  | 13.10.11 | B  |  |
| 44.  | KOMINT00050  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 13.03.02 | 543  | 13.10.11 | B  |  |
| 45.  | KOMINT00051  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 13.03.02 | 552  | 13.10.11 | B  |  |
| 46.  | KOMINT00052  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 13.03.02 | 502  | 13.10.11 | B  |  |
| 47.  | KOMINT00053  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 14.03.02 | 516  | 13.10.11 | B  |  |
| 48.  | KOMINT00054  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 14.03.02 | 523  | 13.10.11 | B  |  |
| 49.  | KOMINT00055  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 14.03.02 | 527  | 13.10.11 | B  |  |
| 50.  | KOMINT00056  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 14.03.02 | 523  | 13.10.11 | B  |  |
| 51.  | KOMINT00057  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 15.03.02 | 507  | 13.10.11 | B  |  |
| 52.  | KOMINT00058  | CD Au Mirex ProfessionalRecordable  | Multi Media Masters  | 15.03.02 | 504  | 13.10.11 | B  |  |