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 Baer  India | 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 Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 2005 | 5 | 2 | 0.40 | 2 | 0.40 | - | - | - | - | 1 | 0.20 |
| Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 2006 | 8 | - | - | - | - | 1 | 0.13 | - | - | 7 | 0.88 |
| Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 2007 | 4 | - | - | - | - | 1 | 0.25 | - | - | 3 | 0.75 |
| Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 2008 | 8 | - | - | 3 | 0.38 | 5 | 0.63 | - | - | - | - |
| Scratch Proof  TDK  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  Professional  Recordable | 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 7.02-2006  СИБИД.  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) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 684 | 31.08.11 | C |  |
| 2. | 2(87) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 702 | 31.08.11 | C |  |
| 3. | 3(86) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 623 | 31.08.11 | C |  |
| 4. | 4(85) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 641 | 31.08.11 | C |  |
| 5. | 5(84) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 681 | 31.08.11 | C |  |
| 6. | 6(83) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 676 | 31.08.11 | B |  |
| 7. | 7(82) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 640 | 31.08.11 | C |  |
| 8. | 8(81) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 688 | 31.08.11 | C |  |
| 9. | 9(80) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 665 | 31.08.11 | C |  |
| 10. | 10(79) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 09.03.06 | 646 | 31.08.11 | C |  |
| 11. | 11(78) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 22.03.06 | 664 | 31.08.11 | C |  |
| 12. | 12(77) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 23.03.06 | 673 | 31.08.11 | C |  |
| 13. | 13(76) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 23.03.06 | 639 | 31.08.11 | C |  |
| 14. | 14(75) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 23.03.06 | 665 | 31.08.11 | C |  |
| 15. | 15(74) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 23.03.06 | 651 | 31.08.11 | A |  |
| 16. | 16(73) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 23.03.06 | 675 | 31.08.11 | C |  |
| 17. | 17(72) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 23.03.06 | 678 | 31.08.11 | A |  |
| 18. | 18(71) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 23.03.06 | 608 | 31.08.11 | C |  |
| 19. | 19(70) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 698 | 31.08.11 | C |  |
| 20. | 20(69) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 679 | 31.08.11 | C |  |
| 21. | 21(68) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 693 | 31.08.11 | C |  |
| 22. | 22(67) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 629 | 31.08.11 | C |  |
| 23. | 23(66) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 697 | 31.08.11 | C |  |
| 24. | 24(65) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 658 | 31.08.11 | C |  |
| 25. | 25(64) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 690 | 31.08.11 | C |  |
| 26. | 26(63) | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 27.03.06 | 694 | 31.08.11 | C |  |
| 27. | 27(62) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 10.04.06 | 644 | 31.08.11 | C |  |
| 28. | 28(61) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 10.04.06 | 667 | 31.08.11 | F |  |
| 29. | 29(60) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 10.04.06 | 694 | 31.08.11 | C |  |
| 30. | 30(59) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 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 Baer  India | 02.05.06 | 668 | 01.09.11 | B |  |
| 47. | 46(43) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 17.04.06 | 660 | 01.09.11 | C |  |
| 48. | 47(42) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 17.04.06 | 657 | 01.09.11 | C |  |
| 49. | 48(41) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 17.04.06 | 673 | 01.09.11 | C |  |
| 50. | 49(40) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 14.04.06 | 669 | 01.09.11 | C |  |
| 51. | 50(39) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 14.04.06 | 580 | 01.09.11 | C |  |
| 52. | 51(38) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 12.04.06 | 697 | 01.09.11 | C |  |
| 53. | 52(37) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 12.04.06 | 701 | 01.09.11 | C |  |
| 54. | 53(36) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 12.04.06 | 639 | 01.09.11 | C |  |
| 55. | 54(35) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 12.04.06 | 673 | 01.09.11 | C |  |
| 56. | 55(34) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 10.04.06 | 701 | 01.09.11 | C |  |
| 57. | 56(33) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 10.04.06 | 595 | 01.09.11 | C |  |
| 58. | 57(32) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 10.04.06 | 689 | 01.09.11 | C |  |
| 59. | 58(31) | Digitex  CD-R | Moser Baer  India | 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 Baer  India | 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 Baer  India | 26.07.06 | 697 | 01.09.11 | C |  |
| Фонд-Опись-Дело: 963-1-1043 | | | | | | | | |
| 64. | 5 | TDK CD-R | Moser Baer  India | 21.08.06 | 668 | 01.09.11 | C |  |
| Фонд-Опись-Дело: 1190-1-11 | | | | | | | | |
| 65. | 7 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 16.12.05 |  | 01.09.11 | C |  |
| 66. | 8 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 16.12.05 | 136 | 01.09.11 | A |  |
| Фонд-Опись-Дело: 3113-1-7 | | | | | | | | |
| 67. | 10 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 14.12.05 | 280 | 01.09.11 | A |  |
| Фонд-Опись-Дело: 1559-1-3 | | | | | | | | |
| 68. | 12 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 16.12.05 | 630 | 01.09.11 | A |  |
| Фонд-Опись-Дело: 1923-2-1548 | | | | | | | | |
| 69. | 14 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 23.12.05 | 432 | 01.09.11 | C |  |
| Фонд-Опись-Дело: 1923-2-1222 | | | | | | | | |
| 70. | 15 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 16.12.05 | 655 | 01.09.11 | C |  |
| 71. | 16 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 16.12.05 | 650 | 01.09.11 | A |  |
| Фонд-Опись-Дело: 1821-1-180 | | | | | | | | |
| 72. | 19 | Verbatim  CD-R | Moser Baer  India | 16.12.05 | 356 | 01.09.11 | A |  |

Приложение 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДИСКОВ РГАНТД

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ном.  п/п | Но-  мер  ди-  ска | Тип диска | Код  произ-  води-  теля | Дата  записи | Объем  дис-  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 | Царапина  файл 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 | Превышен  объем |
| 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 | Превышен  объем |
| 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 Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 06.08.2005 | 4276 | 22.03.2010 | B |  |
| 191. | 191 | Scratch Proof  TDK  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 Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 13.12.2006 | 3614 | 29.03.2010 | F |  |
| 231. | 231 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 13.12.2006 | 3597 | 29.03.2010 | F |  |
| 232. | 232 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 13.12.2006 | 3415 | 31.03.2010 | F |  |
| 233. | 233 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 13.12.2006 | 3692 | 31.03.2010 | F |  |
| 234. | 234 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 13.12.2006 | 3717 | 07.04.2010 | C |  |
| 235. | 235 | Scratch Proof  TDK  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 Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 01.11.2005 | 3895 | 29.03.2010 | B |  |
| 250. | 250 | Scratch Proof  TDK  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 Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 16.11.2005 | 3957 | 01.04.2010 | A |  |
| 262. | 262 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 16.11.2005 | 1635 | 01.04.2010 | A |  |
| 263. | 263 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 20.03.2007 | 3832 | 01.04.2010 | F |  |
| 264. | 264 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 21.03.2007 | 3711 | 01.04.2010 | F |  |
| 265. | 265 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 21.03.2007 | 3630 | 01.04.2010 | F |  |
| 266. | 266 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 21.03.2007 | 3713 | 01.04.2010 | C |  |
| 267. | 267 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 02.04.2008 | 3731 | 01.04.2010 | C |  |
| 268. | 268 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 02.04.2008 | 3699 | 01.04.2010 | B |  |
| 269. | 269 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 02.04.2008 | 3697 | 01.04.2010 | B |  |
| 270. | 270 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 10.06.2008 | 3471 | 05.04.2010 | B |  |
| 271. | 271 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 18.06.2008 | 3421 | 09.09.2010 | C |  |
| 272. | 272 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 04.09.2008 | 3719 | 09.09.2010 | C |  |
| 273. | 273 | Scratch Proof  TDK  DVD-R | TTG01 | 04.09.2008 | 2805 | 09.09.2010 | C |  |
| 274. | 274 | Scratch Proof  TDK  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 Proof  TDK  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 Proof  TDK  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. | KOMINT  00002 | CD-R Ag  TDK | TDK  Corporation | 04.02.98 | 611 | 10.10.11 | A | Отпечатки  пальцев |
| 2. | KOMINT  00003 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 06.02.98 | 633 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 3. | KOMINT  00004 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 12.02.98 | 618 | 10.10.11 | A | Отпечатки  пальцев |
| 4. | KOMINT  00006 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 02.03.98 | 640 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 5. | KOMINT  00007 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 13.03.98 | 646 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 6. | KOMINT  00008 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 30.03.98 | 629 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 7. | KOMINT  00009 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 14.04.98 | 640 | 10.10.11 | A | Отпечатки  пальцев |
| 8. | KOMINT  00010 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 15.04.98 | 602 | 10.10.11 | A | Отпечатки  пальцев |
| 9. | KOMINT  00011 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 21.04.98 | 624 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 10. | KOMINT  00014 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 30.04.98 | 636 | 10.10.11 | A | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 11. | KOMINT  00015 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 30.04.98 | 640 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 12. | KOMINT  00016 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 05.05.98 | 588 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 13. | KOMINT  00017 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 20.05.98 | 635 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 14. | KOMINT  00018 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 21.05.98 | 616 | 10.10.11 | A | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 15. | KOMINT  00020 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 25.05.98 | 634 | 10.10.11 | C | Царапины |
| 16. | KOMINT  00021 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 27.05.98 | 634 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 17. | KOMINT  00022 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 29.05.98 | 637 | 10.10.11 | C | Царапины |
| 18. | KOMINT  00023 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 10.06.98 | 621 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 19. | KOMINT  00024 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 11.06.98 | 646 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 20. | KOMINT  00025 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 12.06.98 | 619 | 10.10.11 | C | Царапины |
| 21. | KOMINT  00026 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 15.06.98 | 623 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 22. | KOMINT  00027 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 23.06.98 | 631 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 23. | KOMINT  00028 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 23.06.98 | 613 | 10.10.11 | C |  |
| 24. | KOMINT  00029 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 29.06.98 | 619 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 25. | KOMINT  00030 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 01.07.98 | 639 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 26. | KOMINT  00031 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 02.07.98 | 646 | 10.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 27. | KOMINT  00033 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 03.07.98 | 616 | 12.10.11 | C |  |
| 28. | KOMINT  00034 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 03.07.98 | 640 | 12.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 29. | KOMINT  00035 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 14.07.98 | 640 | 12.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 30. | KOMINT  00036 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 04.03.02 | 603 | 12.10.11 | B | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 31. | KOMINT  00037 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 04.03.02 | 634 | 12.10.11 | C | Много  царапин |
| 32. | KOMINT  00038 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 05.03.02 | 605 | 12.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 33. | KOMINT  00039 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 05.03.02 | 568 | 12.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 34. | KOMINT  00040 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 05.03.02 | 597 | 12.10.11 | C | Отпечатки  пальцев |
| 35. | KOMINT  00041 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 05.03.02 | 566 | 12.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 36. | KOMINT  00042 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 05.08.98 | 622 | 12.10.11 | C | Отпечатки  пальцев,  царапины |
| 37. | KOMINT  00043 | CD-R Au  TDK | TDK  Corporation | 01.08.98 | 640 | 12.10.11 | C | Царапины |
| 38. | KOMINT  00044 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 07.03.02 | 545 | 13.10.11 | B |  |
| 39. | KOMINT  00045 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 07.03.02 | 593 | 13.10.11 | B |  |
| 40. | KOMINT  00046 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 11.03.02 | 586 | 13.10.11 | C |  |
| 41. | KOMINT  00047 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 11.03.02 | 614 | 13.10.11 | C |  |
| 42. | KOMINT  00048 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 13.03.02 | 531 | 13.10.11 | B |  |
| 43. | KOMINT  00049 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 13.03.02 | 547 | 13.10.11 | B |  |
| 44. | KOMINT  00050 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 13.03.02 | 543 | 13.10.11 | B |  |
| 45. | KOMINT  00051 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 13.03.02 | 552 | 13.10.11 | B |  |
| 46. | KOMINT  00052 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 13.03.02 | 502 | 13.10.11 | B |  |
| 47. | KOMINT  00053 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 14.03.02 | 516 | 13.10.11 | B |  |
| 48. | KOMINT  00054 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 14.03.02 | 523 | 13.10.11 | B |  |
| 49. | KOMINT  00055 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 14.03.02 | 527 | 13.10.11 | B |  |
| 50. | KOMINT  00056 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 14.03.02 | 523 | 13.10.11 | B |  |
| 51. | KOMINT  00057 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 15.03.02 | 507 | 13.10.11 | B |  |
| 52. | KOMINT  00058 | CD Au Mirex  Professional  Recordable | Multi  Media  Masters | 15.03.02 | 504 | 13.10.11 | B |  |