



[Увеличить](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) |

### СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА

(замена - [Rimage Everest 600](#))

ALPS (Япония) в 2001 году выпустила **полноцветный термопринтер с фотокачеством для печати на CD и DVD дисках.**

В Everest'e применена технология изменяемой точки - MicroDry™. Применение этой технологии дает более контрастное изображение.

DPI (точек на дюйм) не точно отражает разрешение и качество печати. Лучшей мерой является LPI (линий на дюйм). Среднее разрешение печати на шелкографном оборудовании 80-120 LPI, офсетной печати журналов 150 LPI. **Everest печатает на CD и DVD дисках цветные или монохромные фотографии с разрешением 160 LPI.** При этом пигментные чернила защищены от УФ-излучения, гарантируя долговечные живые цвета на диске. Полученное изображение на диске водостойкое.

Everest - единственный термопринтер, печатающий во внутреннем кольце диска, т.е. от края до края. Себестоимость полноцветной печати 0.35\$ (трехцветная лента) и 0.50\$ (четырёхцветная лента). Трехцветная (CMY) лента используется при печати на дисках термопринтерей с белой основой, четырехцветная (CMY-W) - на болванках любого цвета - "лысых", цветных. Емкость лент - 500 (CMY) и 375 (CMY-W) отпечатков. При печати одновременно используется 2 ленты: цветная или монохромная и переносная. Подавляющее количество пользователей используют болванки с белым покрытием при печати трехцветной лентой. Таким образом, в любом случае, будет ли отпечатана только одна маленькая буква А, например, или же диск напечатают со 100% заполнением - все равно себестоимость будет 35 центов.

Возможности Rimage Everest позволяют сохранять серебряный или золотой металлик при печати на лысых дисках.

Принтер печатает не на всех типах CD и DVD дисков. При этом диски, на которых принтер не печатает, встречаются редко.

Срок службы головки, по заверению производителя, не менее 25000 дисков. Но реально, если не забывать чистить головку специальными [комплектами для чистки](#), срок службы значительно выше. В ремонте нашего сервисного центра были Everest'ы, напечатавшие более 300 тысяч дисков без замены головки. В принципе, это не удивительно, т.к. технология печати на дисках, применяющаяся в Everest'e, не предусматривает прикасание головки к диску. Вначале изображение с помощью головки и прижимного вала наносится на переносную ленту (головка прикасается через 2 ленты к валу, а не к диску). После этого нанесенное изображение через переносную ленту прокатывается специальным термовалом на поверхность диска.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метод печати	Термопечать методом переменной точки MicroDry™
Полное время печати	61 сек (normal) / 79 сек ( <a href="#">best</a> )
Производительность, дисков/час	59 (normal) / 45 ( <a href="#">best</a> )
Качество печати	160 lpi (линий на дюйм)
Тип носителя	CD-R, DVD-R, Визитные карточки
Номинальный диаметр носителя	120 мм (печать на внутреннем кольце CD и DVD диска)
Типы лент	<a href="#">- 4-цветная (CMY+W) лента</a> <a href="#">- 3-цветная (CMY) лента</a> <a href="#">- Монохромная (Black) лента</a> <a href="#">- Переносная (прозрачная) лента (используется совместно с другими лентами)</a>
Емкость лент (при 100 % покрытии)	CMY+W - 375 шт. CMY - 500 шт. Black - 1000 шт. Переносная - 1000 шт.
Интерфейс	USB
Программное обеспечение	CD Designer для Windows
Драйверы	Windows 2000, Macintosh с поддержкой USB, (OS X не поддерживается)
Требования к системе	Pentium 300 или выше, 128MB, Windows 2000
Питание	100-120 В / 220-240 В, 3.9-2.9 А, 50/60 Гц, до 500 Вт
Размеры	242 см x 242 см x 390 мм
Вес	20 кг
Производство	ALPS (Япония)
Торговая марка	Rimage Corp. (США)

**Комплект поставки:** принтер / инструкция пользователя на русском и английском языках / лента переносная / лента черная / лента CMY или CMY-W / чистящий комплект / кабель питания / кабель данных (USB) / диск с программным обеспечением / 10 компакт-дисков с покрытием для термопечати

**Адаптеры под CD визитки:** с 2004 года сняты с производства.

Расходные материалы: [ленты](#)

Посмотреть [образцы печати](#)

Работа принтера: [Movie](#) (2.2 Mb)

Статья "[Устройство и принцип работы термоголовки](#)"

Статья "[Печать на дисках](#)"