



[Увеличить](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) |
СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА
 (замена - [Rimage Everest 600](#))

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

В Everest'e 3 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 III 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 III является принтером для печати на CD/DVD/BD дисках с действительно потрясающим качеством печати. Яркие краски, ровное глянцевое покрытие, очень стойкое к истиранию покрытие. Иногда клиенты, не знакомые с термопечатью, называют Everest лазерным принтером для печати на дисках (по аналогии с лазерным качеством печати на бумаге).

Everest III - печатает во внутреннем кольце диска, т.е. от края до края. Себестоимость полноцветной печати 0.45\$ (трехцветная лента) и 0.58\$ (четырёхцветная лента). Трехцветная (CMY) лента используется при печати на дисках термопринтейбл 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 (печать трехцветной лентой). В любом случае, будет ли отпечатана только одна маленькая буква А, например, или же диск напечатают со 100% заполнением - все равно себестоимость будет 45 центов.

Лентой CMY белый цвет напечатать на диске нельзя. Подразумевается, что сама поверхность дисков белая. В случае, если поверхность диска иного цвета (серебристая, золотистая, иная), а дизайн картинки в компьютере содержит белый цвет, то вместо белого цвета на диске получится цвет поверхности диска (серебристый, золотистый, иной). Для того, чтобы получить белый цвет на поверхности любого цвета, необходимо использовать ленту CMY-W. Подавляющее число пользователей Everest печатают на белых дисках лентами CMY, т.к. ленты

CMY-W менее выгодны по стоимости и скорости печати.

Принтер печатает не на всех типах CD, DVD, BD дисков. При этом диски, на которых принтер не печатает, встречаются редко. Отличный результат по качеству печати получаются на дисках Verbatim Thermal Printable: DVD+R (катал. номер 043447) или DVD-R (катал. номер 043448). Диски 16x, 4.7 ГБ, односторонние белые, на шпинделе 50 шт, круглая упаковка. Стоят примерно 0,5 доллара (по состоянию на май 2008 года). В интернет-магазинах их достаточное количество. На этих дисках, благодаря их изначально блестящей лакированной поверхности, изображение получается глянцевое, можно сказать "супер". Принтер также печатает и на дисках, предназначенных для струйной печати. Например, на дисках CMC (пишется английскими буквами). Качество получается очень хорошее, но изображение на диске не блестит, т.к. сама поверхность дисков для струйной печати изначально матовая и шероховатая.

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 неудивительно, т.к. технология печати на дисках, применяющаяся в Everest'e, не предусматривает прикосновение 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 изображение с переносной ленты переносится на поверхность диска с помощью термовала (головка, опять же, не касается диска).

В прилагаемой программе CD Designer есть возможность последовательной нумерации дисков. Т.е. каждый диск можно сделать уникальным по номеру. Причем вариантов нумерации масса. Например, нумеровать каждый следующий диск, каждый 5-й диск, варианты нумерации цифрами, буквами или в их сочетании, нумерация на увеличение или уменьшение, лимит нумерации, прочее.

При заказе принтера следует указать какой именно принтер необходим. Различаются Everest III Standalone (ручная загрузка дисков) и Everest III AutoLoader ready (для работы с [автоподатчиком дисков](#)). В то же время Everest III AutoLoader ready может работать как принтер с ручной загрузкой, но Everest III Standalone не может быть модифицирован для установки на AutoLoader II. Поэтому, если в дальнейшем пользователь предусматривает автоматизировать процесс печати на дисках, следует покупать Everest III AutoLoader ready.

Технические характеристики

Метод печати	Термопечать методом переменной точки MicroDry
Полное время печати	61 сек (normal) / 79 сек (best)
Производительность, дисков/час	59 (normal) / 45 (best)
Качество печати	160 lpi (линий на дюйм)
Тип носителя	CD / DVD / BD
Номинальный диаметр носителя	120 мм
Типы лент	- 4-цветная (CMY+W) лента - 3-цветная (CMY) лента - черная (Black) лента - переносная (transfer) лента (используется совместно с другими лентами)
Емкость лент (при 100% покрытии)	CMY+W - 375 шт. CMY - 500 шт. Black - 1000 шт. Переносная - 1000 шт.
Интерфейс	USB (тип B)
Программное обеспечение	CD Designer для Windows
Драйверы	Windows: 2000/XP/Vista, Mac: OS X ver. 10.3/10.4

Требования к системе	PC: Pentium 300 или выше, 128 Mb, USB Macintosh: G3 или выше, 128 Mb, USB
Питание	100-120 В / 220-240 В, 3.9-2.9 А, 50/60 Гц, до 500 Вт
Размеры	242 x 242 x 390 мм
Размеры для транспортировки (Ш x Г x В)	350 x 520 x 470 мм
Вес нетто/брутто	18,5 / 23 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.