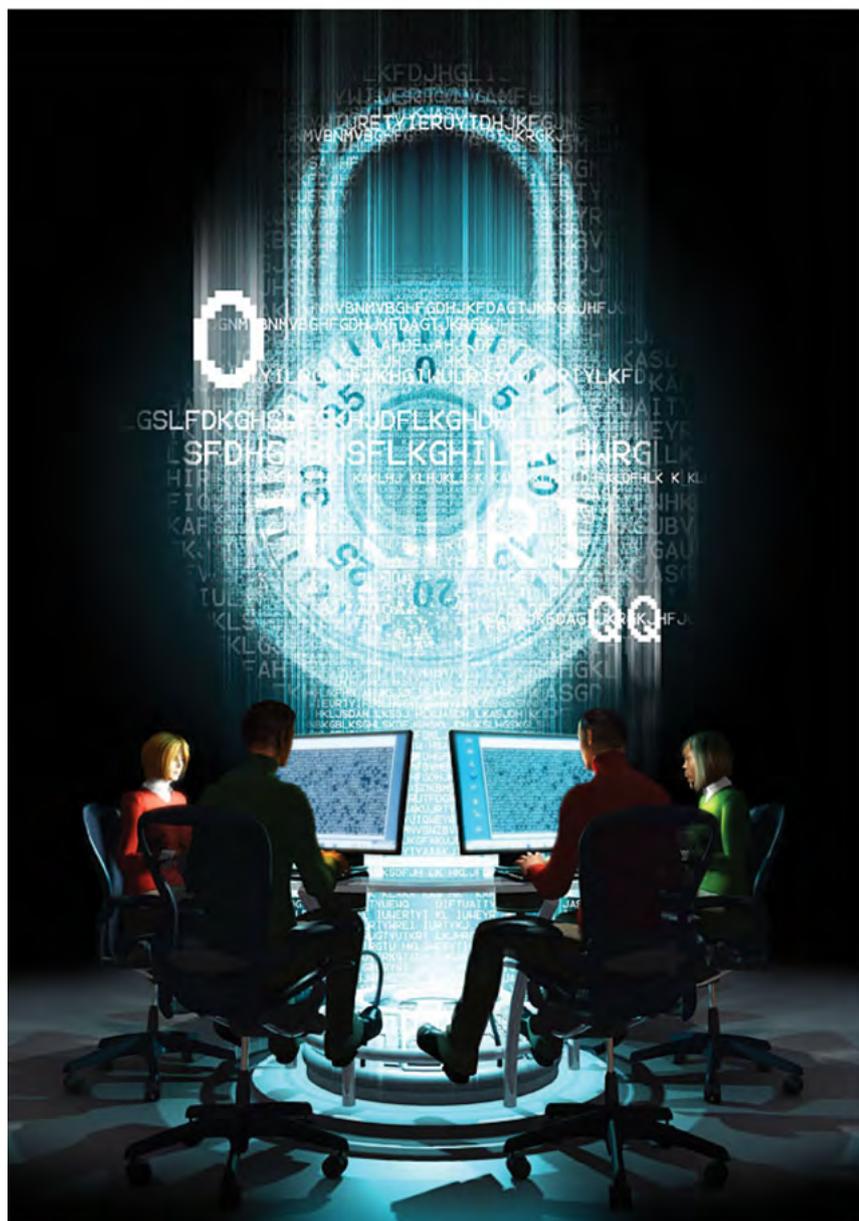


Советы покупателям:

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ КАЧЕСТВЕННЫЙ ТОВАР ДЛЯ РЕКЛАМЫ ИЗ КАТЕГОРИИ USB-FLASH-НАКОПИТЕЛЕЙ

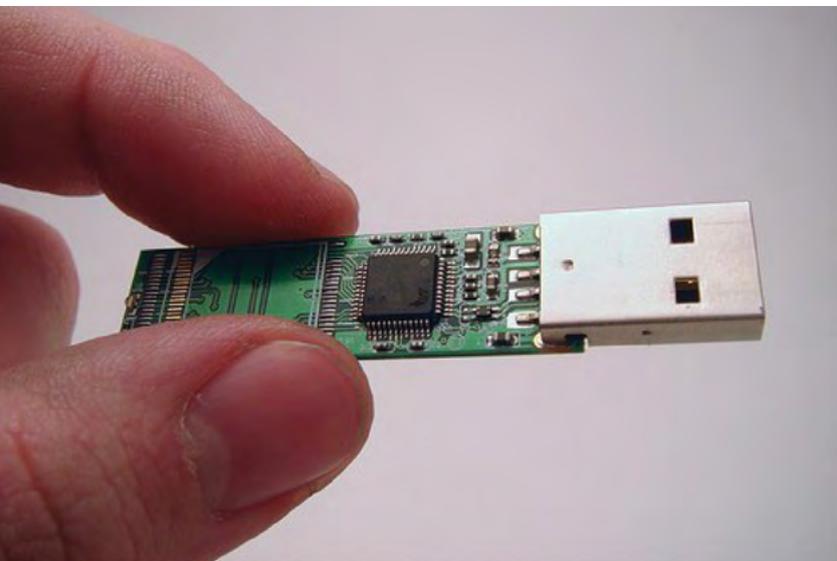
Три года назад мы освещали проблему качества USB-накопителей, особенно категорию товара, представленную на рекламном рынке. За это время мало что изменилось в качестве товара, просто добавились новые поставщики с торговыми марками, созвучными с именитыми производителями. За последнее время наблюдается устойчивый рост предложений от недобросовестных поставщиков некачественной продукции, которые ради выгоды демпингуют цены даже крупных именитых производителей.



Флешки получили большую популярность, так как компактны и удобны в использовании для хранения и переноса данных. На сегодняшний день модельный ряд выпускаемых флешек огромен, они отличаются производителем, объемом памяти, скоростью чтения и записи. На рынке существует множество производителей USB-Flash-накопителей. Наиболее известны на российском рынке: ADATA, Kingston, Transcend. На сегодняшний день представленные производители находятся примерно на одном уровне. У известных производителей, как правило, более качественная сборка. На стандартные модели USB-Flash-накопителей одной скорости и объема у разных производителей цена будет примерно одинаковая. В накопителях разных мировых брендов вполне может оказаться одинаковый контроллер и одинаковые чипы памяти, т.к. производителей контроллеров и чипов памяти не так много.

Помимо известных брендов есть еще целая армия китайских производителей продукции по цене разного уровня. Из-за дешевых комплектующих и некачественной пайки они быстро выходят из строя. Действительно, подделки брендов с созвучными названиями из поднебесной часто разочаровывают нас. Поскольку качественные китайские флешки пока встречаются редко, лучше отдать предпочтение производителю именитого бренда.

На глаз не определить, качественная флешка или нет, будет она работать, действительны ли у нее заявленные характеристики на корпусе и в свойствах, реален ли объем памяти. Стабильная и бесперебойная работа флешки зависит от качества чипа флеш-памяти. Мы рас-



сказывали ранее и приводили примеры того, какие проблемы могут ожидать покупателя, и что делают, чтобы некачественный товар продать под видом качественного.

Флешка – это набор микросхем, в чипах которых способна храниться цифровая информация. Вся информация находится во флеш-памяти. Стабильная и бесперебойная работа зависит от качества чипа флеш-памяти. Производители чипов памяти (Hynix Semiconductor (бывший Hyundai), Samsung, Toshiba, NEC и др.) проводят тщательное выходное тестирование чипов, но выпускаемая продукция успешно проходит далеко не все тесты. Теоретически, каждый чип по выходе с производственной линии должен быть проверен на надежность и быстрдействие в соответствии со спецификацией. Всю выходящую продукцию можно условно разделить на три категории. Первая – класс А, в нее попадают чипы, прошедшие все этапы тестирования. Количество таких чипов составляет около 5%-10% от всей произведенной продукции. Чипы класса А наиболее надежны и считаются чипами высшего качества. Они также являются наиболее дорогими, потому что обеспечивают устойчивую работу в любых условиях. Такие чипы используются самими производителями памяти и поставляются по контрактам, практически не попадая на свободный рынок. Второй класс тестированных чипов – класс С, чипы с небольшими дефектами. Они, естественно, дешевле, попадают на рынок и охотно скупаются производителями дешевой памяти. Есть еще чипы, которые на скорость и надежность не тестировались вовсе, то есть покупатель приобретает чипы на свой страх и риск, и в этом случае

«тестирование» возлагается на него; они имеют наименьшую цену. В данном случае только непосредственно потребитель узнает, попала ли ему совсем плохая продукция или еще ничего. А также есть откровенный брак, который должен быть утилизирован, но каким-то образом попадает к мелким китайским производителям, которые ради наживы используют такие чипы в своей продукции.

Производители качественных модулей памяти, как правило, закупают продукцию непосредственно у изготовителей и используют чипы только класса А, чтобы гарантировать надежность и совместимость своей продукции.

Производителям дешевой памяти зачастую приходится идти на самые разнообразные ухищрения для снижения стоимости. Они приобретают чипы либо на сером рынке, либо чипы низшего класса у производителей, а также не утилизируемый брак. Случается использование перемаркированных микросхем, снятых со старых или бракованных модулей, использование чипов нестандартной конфигурации. Зачастую не выдерживаются технологические нормы (при производстве модулей памяти необходима идеальная чистота воздуха и рабочих помещений, определенная температура и время пайки, тщательное тестирование и многие другие условия, которые определяются стандартами JEDEC и сертификатами качества ISO9001, ISO9002). Зачастую небольшие производители экономят на мелких компонентах, иногда просто не впаивая их на модуль. Это позволяет им поддерживать низкие цены, жертвуя качеством и надежностью.

Хорошая качественная флешка для рекламного рынка не может стоить де-

шевле аналогичной продукции известных мировых брендов.

Существует и еще один вид некачественных флешек – так называемые USB-Flash- накопители с «разогнанными чипами». Это флеш-накопитель с реально меньшей емкостью, чем нанесенная на него маркировка. В редких случаях это обычный производственный брак. Мелкие производители действуют следующим образом: скупают накопители маленького объема, после чего меняют в свойствах объем памяти на больший в несколько раз.

Вывод один – вы сами должны разобраться! Самое главное – изучите предмет, а именно товар USB-Flash-накопитель: что это такое, как работает, что главное в товаре. Не обращайтесь за консультациями к сувенирным компаниям, получите консультацию у человека, который занимается компьютерной техникой – сисадмин например, как правило, есть в каждой компании. Он сможет рассказать, что такое память, и какая она должна быть. Флешка – изначально не рекламный сувенир, это носитель информации, а значит правду о выборе этого носителя расскажут только ресурсы, которые занимаются памятью и компьютерными комплектующими. Малая цена за большие гигабайты может разочаровать вас впоследствии несоответствием заявленных продавцом и отображаемых в свойствах гигабайтов, показав при работе реальные. И если устройство очень дешёвое, то оно не самое надёжное для хранения важной информации.

Вioletta Тимченко,
LEDD Company
+7 (495) 646-09-08
www.usb2b.ru

LEDD Company