



Дата: 17.11.18

Флешка

Молодежная Христианская Газета



Сегодня в номере:

1 Что такое флешка.

В следующем номере:

2 Виды флешок.

3 Кто и когда придумал флешку.

Флешка – это **запоминающее устройство**, использующее в качестве **носителя флеш-память**, и подключаемое к **компьютеру** или иному считывающему устройству по **интерфейсу USB**, пришедшее на замену флоппи-дискам. Флэш-накопители USB обычно являются съёмными и перезаписываемыми,

и физически намного меньше, чем оптический диск. Большинство весит менее 30 грамм. USB-накопители часто используются для тех же целей, для которых когда-то использовались гибкие диски или компакт-диски; то есть для хранения, резервного копирования данных и передачи компьютерных файлов.

Они меньше, быстрее, имеют гораздо большую ёмкость и более прочны и надёжны, потому что у них нет движущихся частей. Кроме того, они невосприимчивы к магнитным полям (в отличие от флоппи-дисков) и не

подвергаются воздействию поверхностных царапин.

Первая категория устройств. **USB flash drive**. Именно за этим устройством, представляющим из себя универсальный носитель содержащим флеш-память и подключаемым непосредственно к USB-разъему, в русском языке закрепилось слово флешка. Впрочем, популярно и слово флешдрайв или флэшдрайв, образованное от английского Flash Drive, а также более официальное флэш-накопитель (или флеш-накопитель). Так как разумного перевода этого словосочетания придумать невозможно (ну не называть же flash drive «мерцающим водителем»!), то слова флэшдрайв или флэш-

накопитель следует признать лучшим термином. Флешдрайвы в основном используются для переноса информации между компьютерами. Или для хранения информации, которую вы всегда хотите иметь при себе. Раз уж мы ведем речь о типологии, замечу, что в последнее время появились флешдрайвы с подключением **USB3.0**. Что это значит? Это значит, что при наличии в компьютере интерфейса USB3.0 (самое заметное его внешнее отличие – синий цвет), флешдрайв USB3.0 сможет работать быстрее. Если же подключите его к традиционному USB2.0 (тому, что есть на каждом компьютере), то скорость его будет сравнима со скоростью обычного флешдрайва.

лучшим термином. Флешдрайвы в основном используются для переноса информации между компьютерами. Или для хранения информации, которую вы всегда хотите иметь при себе. Раз уж мы ведем речь о типологии, замечу, что в последнее время появились флешдрайвы с подключением **USB3.0**. Что это значит? Это значит, что при наличии в компьютере интерфейса USB3.0 (самое заметное его внешнее отличие – синий цвет), флешдрайв USB3.0 сможет работать быстрее. Если же подключите его к традиционному USB2.0 (тому, что есть на каждом компьютере), то скорость его будет сравнима со скоростью обычного флешдрайва.

Теперь вторая категория

устройств, называемых флешками: **карты памяти microSD.**



Еще одна важная характеристика, которая часто интересует покупателей: что это за **класс** указан для карт microSDHC? Обознача-



ется он цифрой внутри английской буквы. С . .

Последнее, с чем нужно определиться при покупке карты памяти microSD/microSDHC – переходник или **адаптер на SD**. Это такая штука в 4раза больше самой карты, с помо-

щью которой ваша карта micro карточках для фотоаппаратов, тогда еще очень редких, и в бортовых компьютерах военных самолетов вместо жестких дисков.



Миниатюрный гаджет USB flash, или попросту флешка, пришел на смену дискетам и дискам, совершив такую же революцию в технике и сознании .

В 1984 году японец Фуджио Масуока, работавший в фирме

Toshiba, сообщил о создании нового вида памяти. Он назвал его флеш-памятью из-за процедуры стирания информации, напоминавшей флеш-вспышку при фотографировании. Фирма премировала автора несколькими сотнями долларов, но недооценила потенциал изобретения и массового производства не начала.

Масуока ушел из промышленности. И первый промышленный образец флеш-памяти в итоге был выпущен только в 1990-х

фирмой Intel. При этом флеш-память была очень дорогой, поэтому использовалась только в карточках для фотоаппаратов , тогда ещё очень редких и в

бортовых компьютерах военных самолетов вместо жестких дисков.

Подготовили:

Нурджанов Исмаилбек,

Турабеков Ислам,

Щейщенбеков Курмантай.

6 – Г класс