

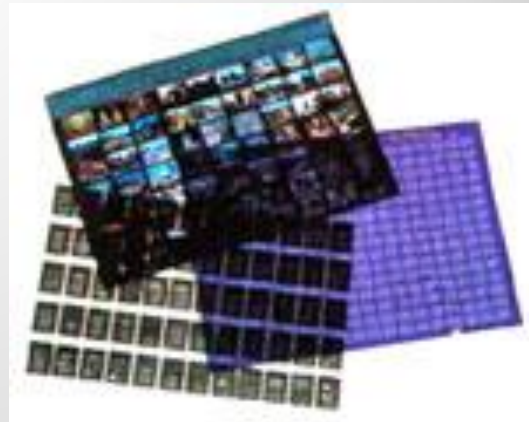
Микрографические документы



- Микрография – это технология прямой репродукции документальной информации на светочувствительном пленочном материале со значительным, до 150 крат, уменьшением относительно оригинала.



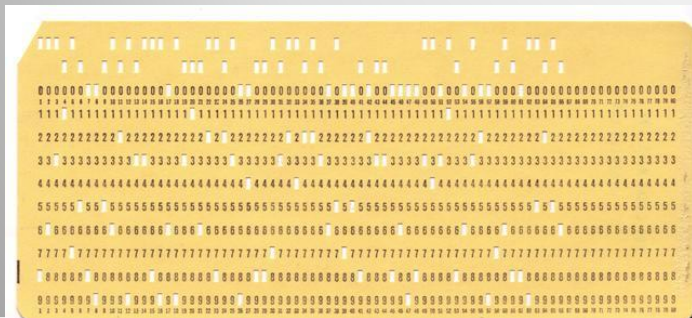
Пленочный носитель называют микроформой, наиболее распространены 16/35 мм микрофильм, апертурные карты и микрофиши. Изображение на микроформе геометрически подобно оригиналу.



Микрофи́ша, микрофише́, микрока́рта — документ в виде микроформы на прозрачной форматной плёнке (реже на непрозрачной основе) с последовательным расположением кадров в несколько рядов.



- Микрофильм — рулонная фотокиноплёнка шириной 16-, 35- или 70-мм.
- Микрофиша — форматная фотоплёнка с расположением кадров в несколько рядов.
- Диамикрокарта — фотоплёнка размером 105×148 мм.
- Апертурная перфокарта — микрофильм, вмонтированный в стандартную перфокарту.



Перфокарта (СССР) и фрагмент перфоленты, на которой записан перемещающий ассемблер

Цифровая форма, несмотря на ее неограниченные возможности в части оперативной работы с документами, средством долговременного хранения информации служить не может. Как средство надежного долговременного хранения информации наилучшими возможностями обладает микрографическая форма



- Хранение данных на микроформах очень консервативно, смена форматов носителей практически не происходит. Документы, перенесенные на микроплёнку 50 лет назад, могут быть легко воспроизведены сегодня, завтра и в будущем.
- Срок гарантированного хранения микроформ составляет 100 и более лет.
- Микроизображение геометрически подобно изображению оригинала документа и не связано с какими-либо цифровыми форматами данных. Не требует для воспроизведения сложных устройств. При необходимости микроизображение может быть прочитано даже с помощью лупы.
- Современные фотографические материалы обеспечивают высокую степень геометрического и полутонного подобия микроизображения оригиналу. По ГОСТ 13.1.101-93 микрофильм имеет статус подлинника.

Микрографический архив сегодня – это единственный путь, обеспечивающий долговременное (100 и более лет) хранение информации, в котором на уровне системного подхода решены проблемы надежности, качества и подлинности хранимой информации.



Спасибо за внимание!