

# Носители информации

Перфокарты

# Перфокарты-это

- а. первое механическое счетное устройство
- б. первый носитель информации
- в. первое устройство ввода

Средства ввода и вывода информации с (на) машинных (е) носителей (ли) данных

Средства ввода-вывода с машинных носителей

Средства ввода с машинных носителей

Средства вывода на машинные носители

Накопители на гибких магнитных дисках

Накопители на жестких магнитных дисках

Накопители на магнитной ленте

Накопители на кассетной магнитной ленте

Потоковые накопители на магнитной ленте

Устройства ввода-вывода на перфокарты

Устройства ввода-вывода на перфоленту

Устройства ввода-вывода на магнитные карты

Устройства ввода с перфокарт

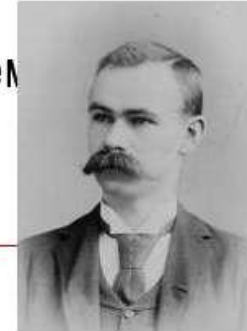
Устройства ввода с перфоленты

Устройства ввода штриховых кодов

Устройства вывода на перфокарты

Устройства вывода на перфоленту

Появление ПЕРФОКАРТ в основном связывается с именем Германа Холлерита



Который применил их для проведения переписи населения в США в 1890 году. Тем не менее первые перфокарты были созданы и использованы существенно раньше. Жозеф Мари Жаккард использовал их для того чтобы задавать рисунок ткани для своего ткацкого станка ещё в 1804 году.

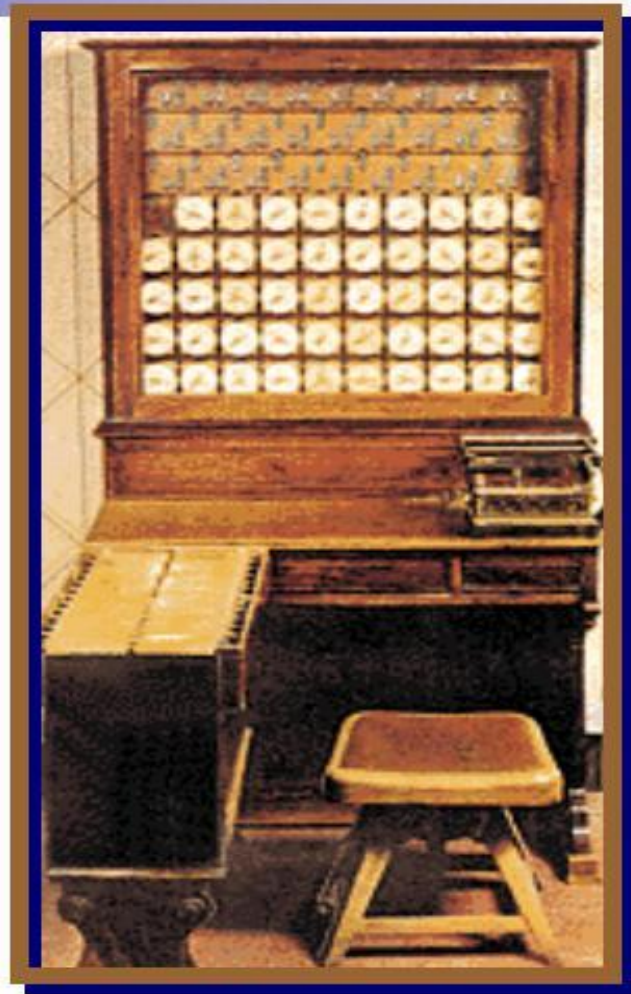


Жозеф Мари Жаккард





**1888 г.** – в США Г. Холлерит создаёт особое устройство – табулятор, в котором информация, нанесённая на перфокарты, расшифровывалась электрическим током.



## • Вычисления в доэлектронную эпоху

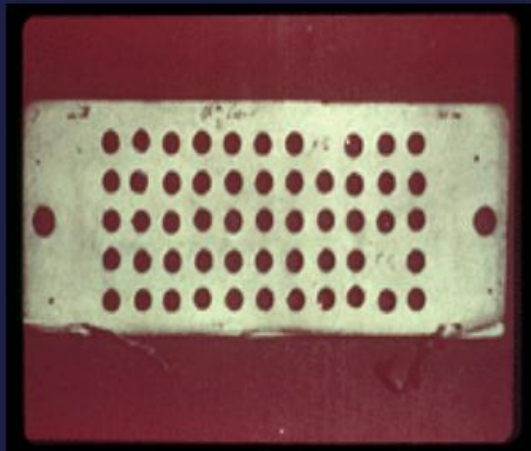
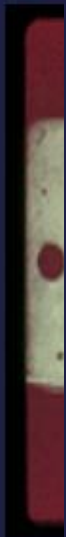
---

- Перфокарты – первые носители информации.



# Перфокарта к машине Бэбиджа

## Перфокарта к машине Бэбиджа



- Первыми носителями информации, которые использовались для хранения программ, были перфокарты.



Главк	Ведомство	Год	Этапы
Индекс УДК _____			
Информационная карта № Краткое описание и технико- экономические данные (техническая характеристика, реферат)			
_____ _____ _____			
Подпись			
Тематика			

Тематика

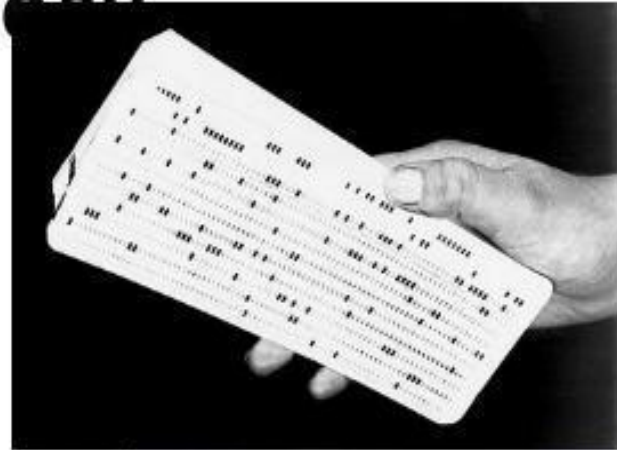
Наименование организации

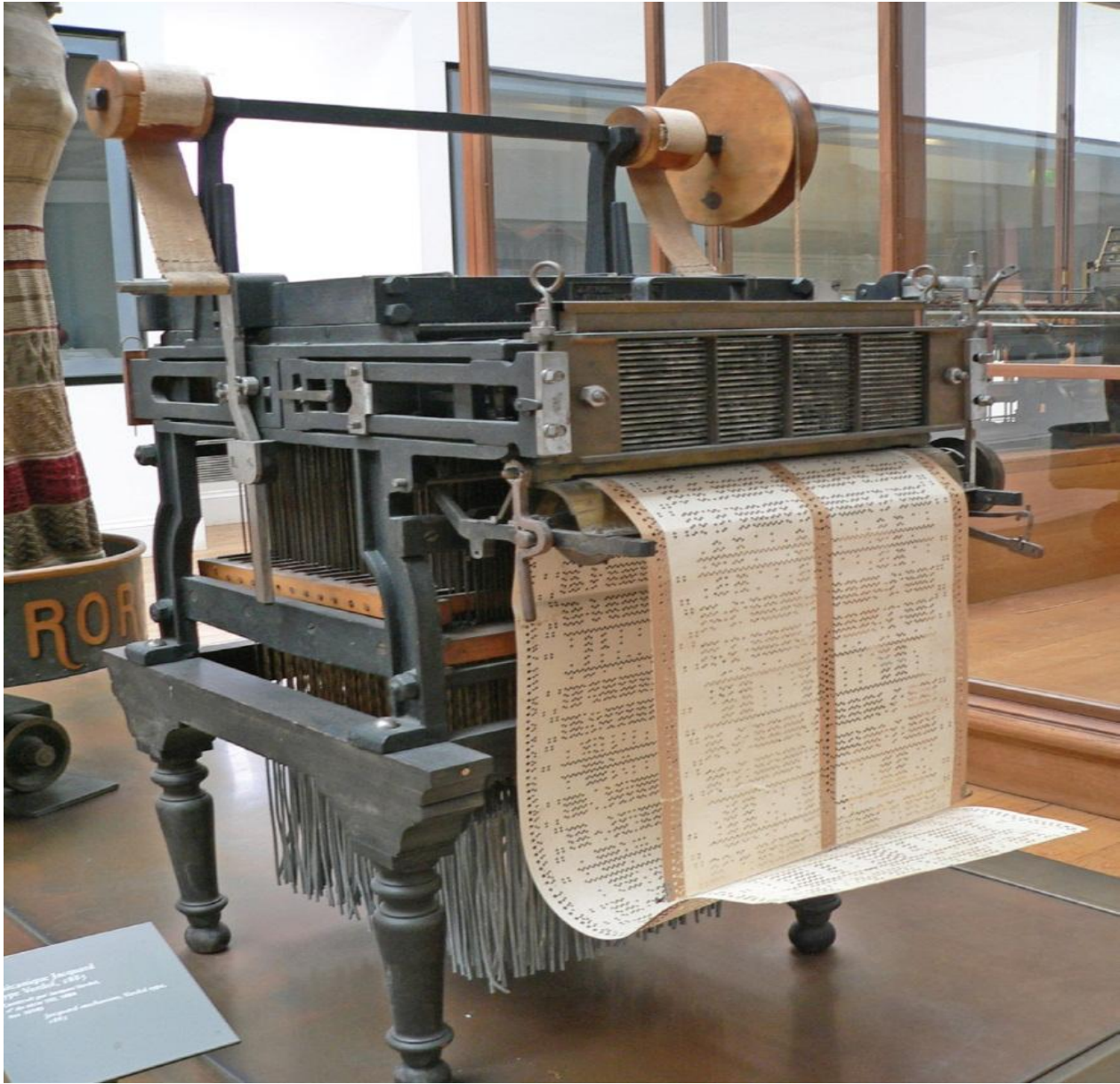


# Перфокарты - появились в 1804 году, запатентованы в 1884 году

Появление перфокарт в основном связывается с именем Германа Холлерита, который применил их для проведения переписи населения в США в 1890 году.

Тем не менее первые перфокарты были созданы и использованы существенно раньше. Жозеф Мари Жаккард использовал их для того чтобы задавать рисунок ткани для своего ткацкого станка ещё в 1804 году.





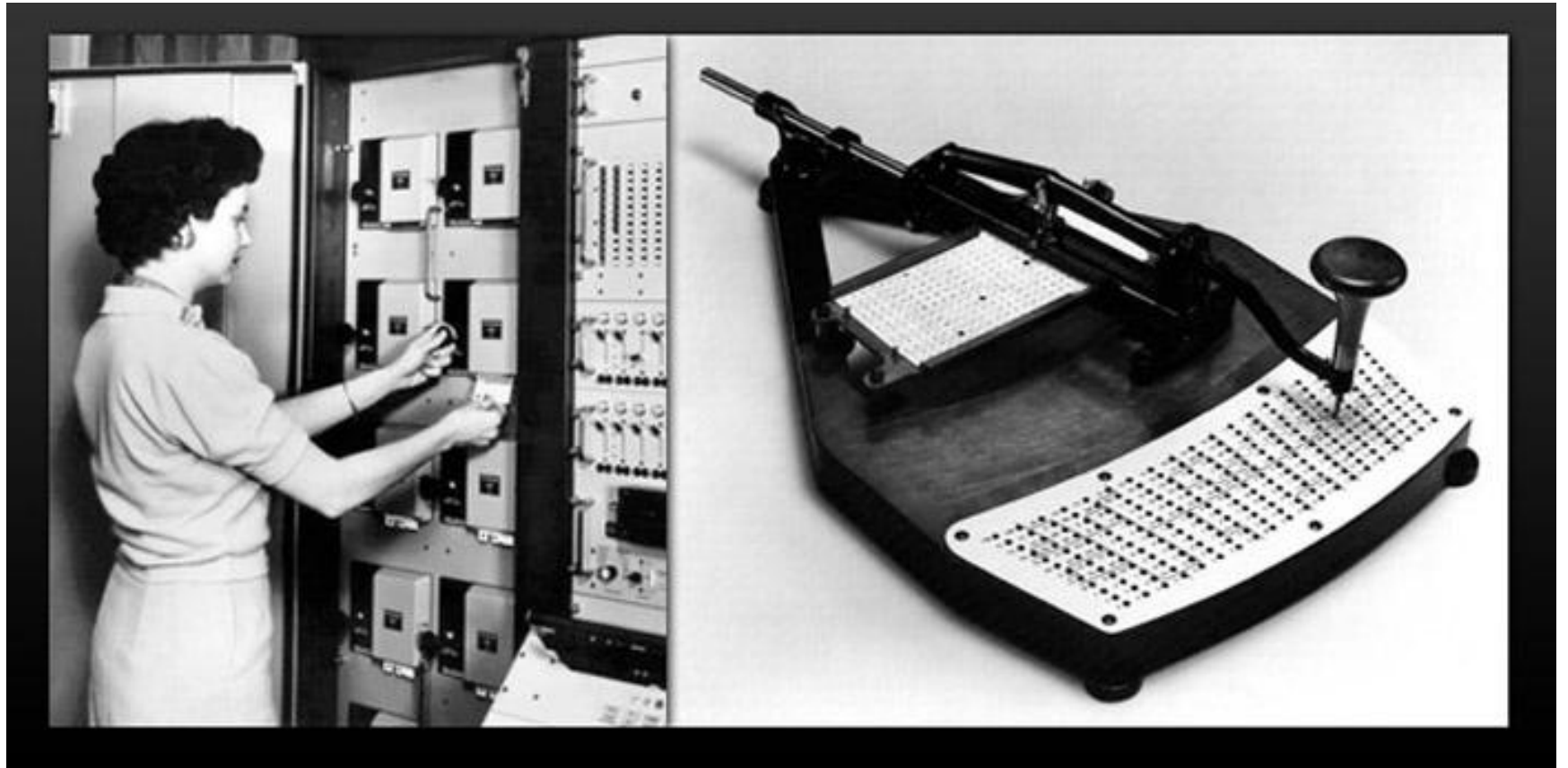


*Перфокарта*



*Перфолента*



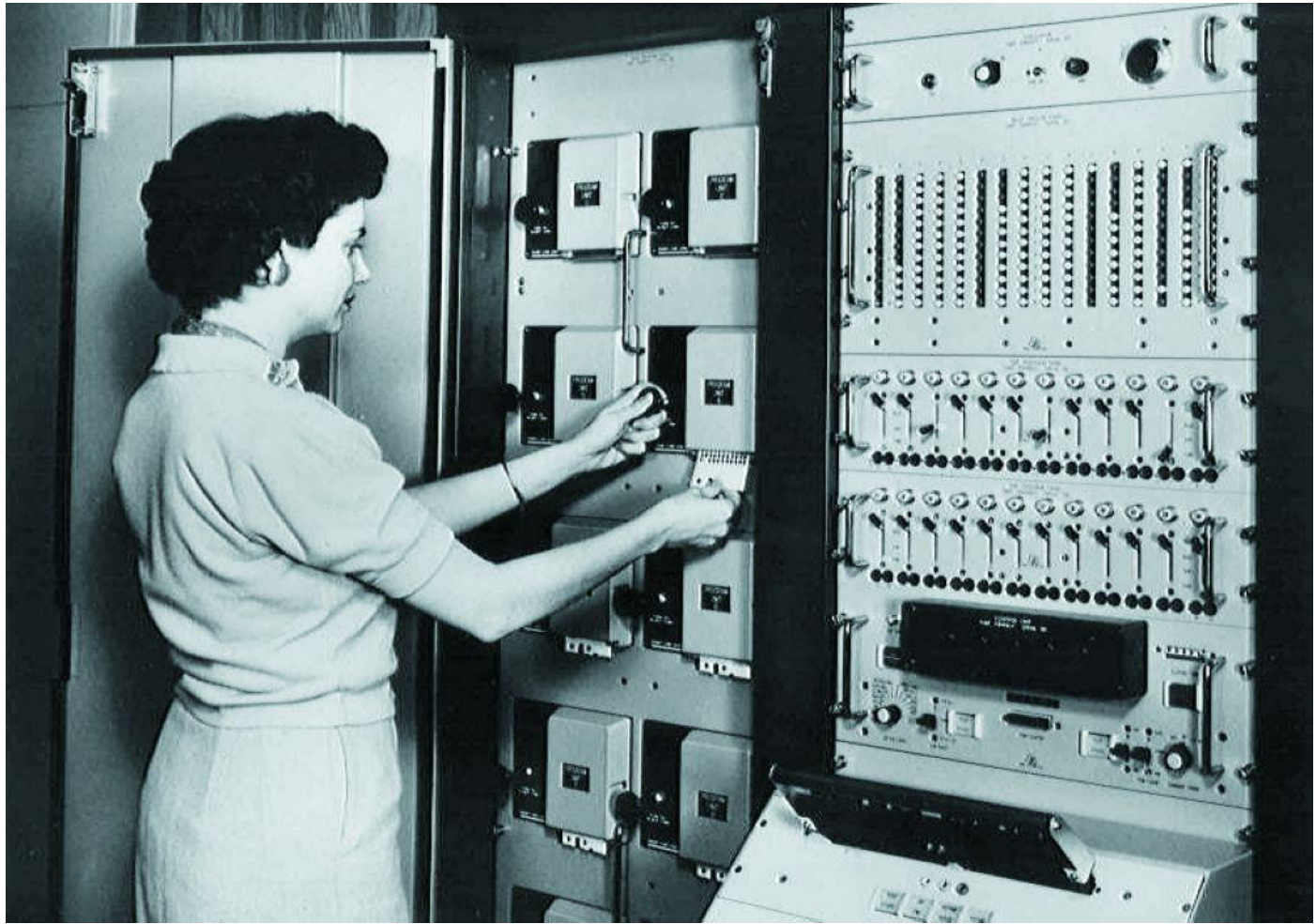




Перфокарта (СССР) и фрагмент перфоленты, на которой записан перемещающий ассемблер



БыкЗдоровый для forum.onliner.by





1 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80  
000

11

22

33

44

55

66

77

88

1 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80  
99

•ТЕХНОИНФОРМ•

VI 1987 г. IV 57.28.107-80



6000 SCOPE BINARY CARD

LOW ON WRITING

ONE COLUMN OF DIGITS

00 00 RRRRRR SSSSSS TT UU UU VV VV WW WW WW XX

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	IDENTIFICATION
00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	00000
11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111	11111
22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222	22222
33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333	33333
44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444	44444
55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555	55555
66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666	66666
77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777	77777
88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888	88888
99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999	99999

6000 SCOPE BINARY CARD

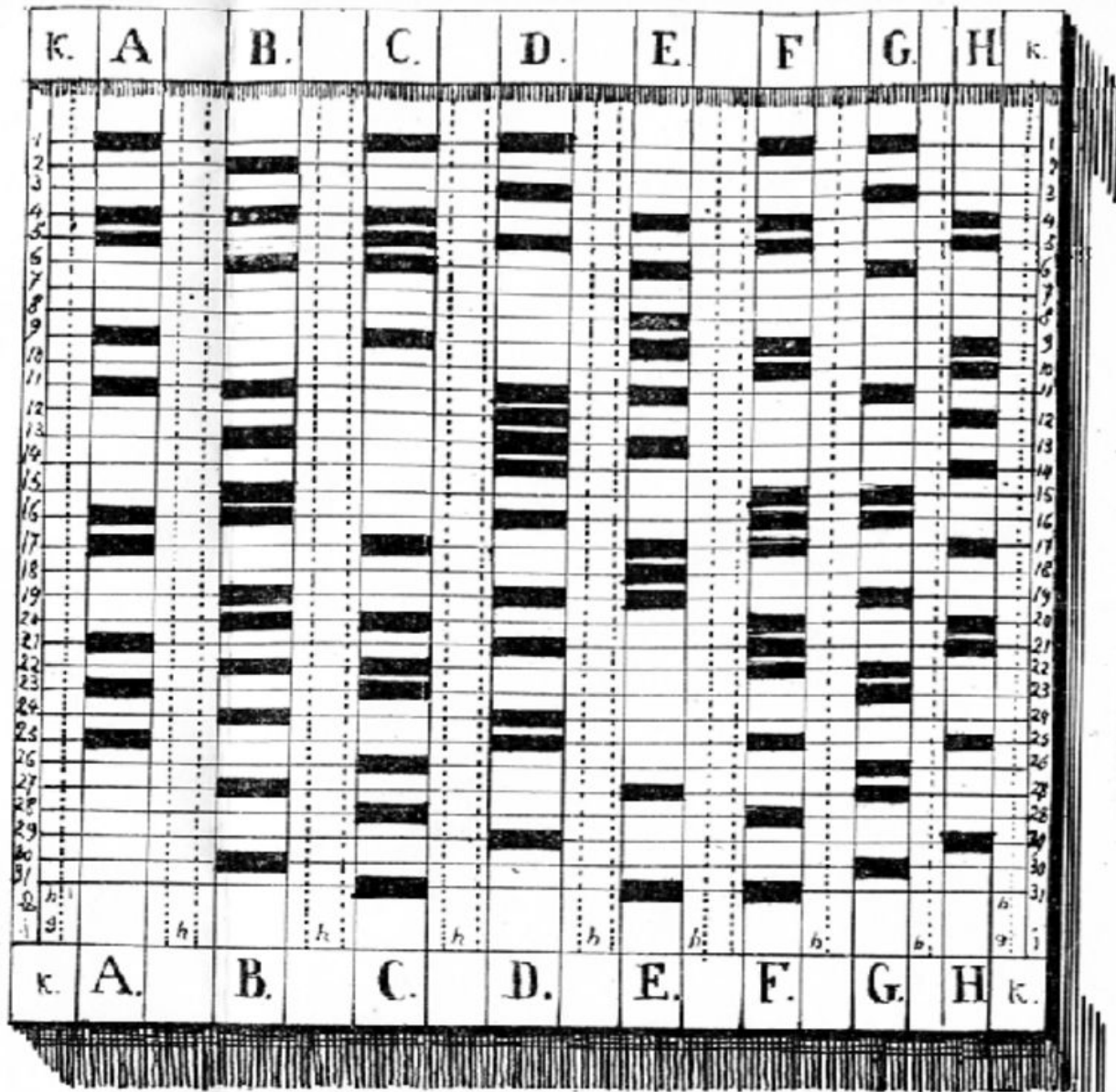
IBM UNITED KINGDOM LIMITED

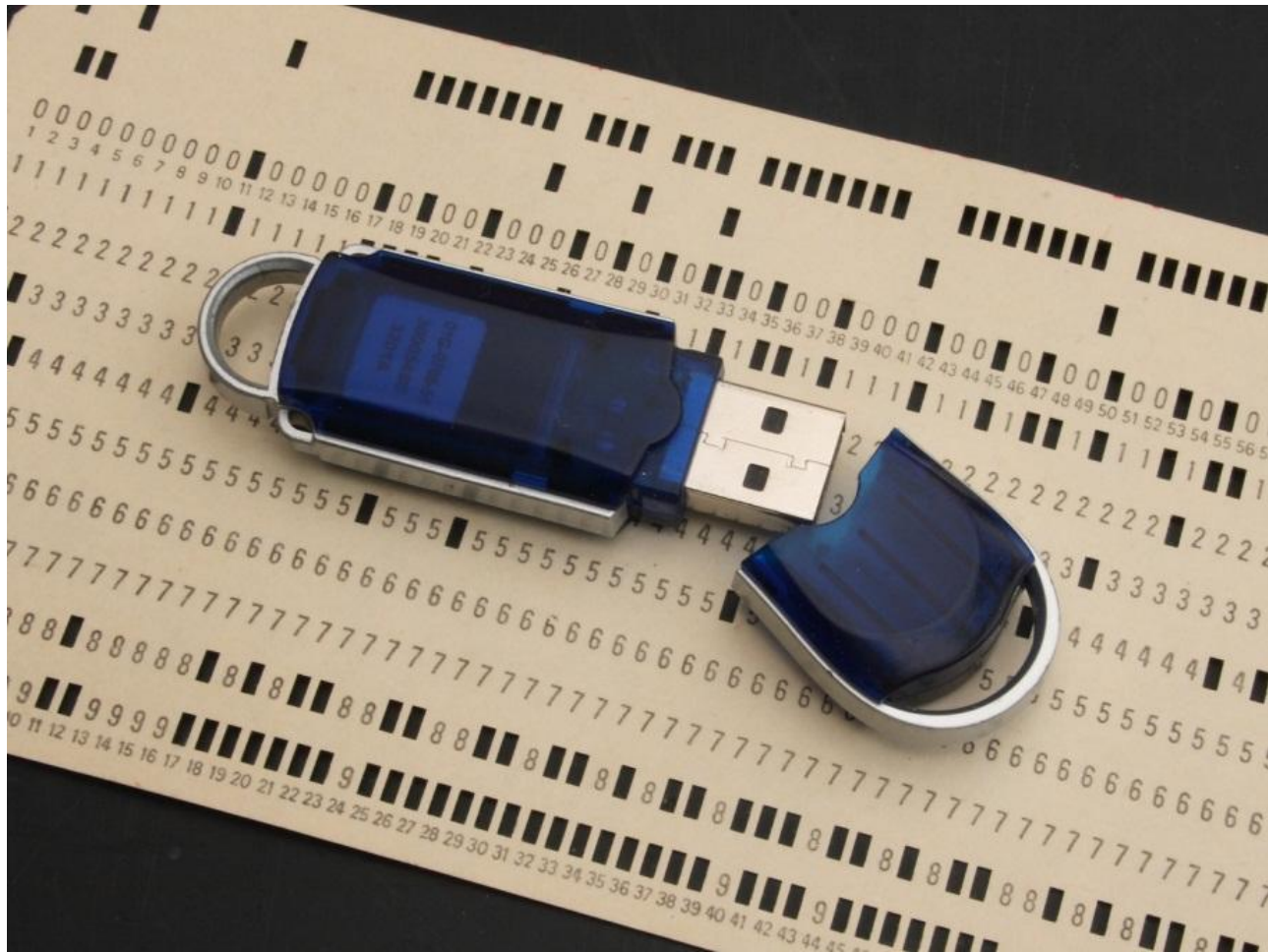
606 - 21015

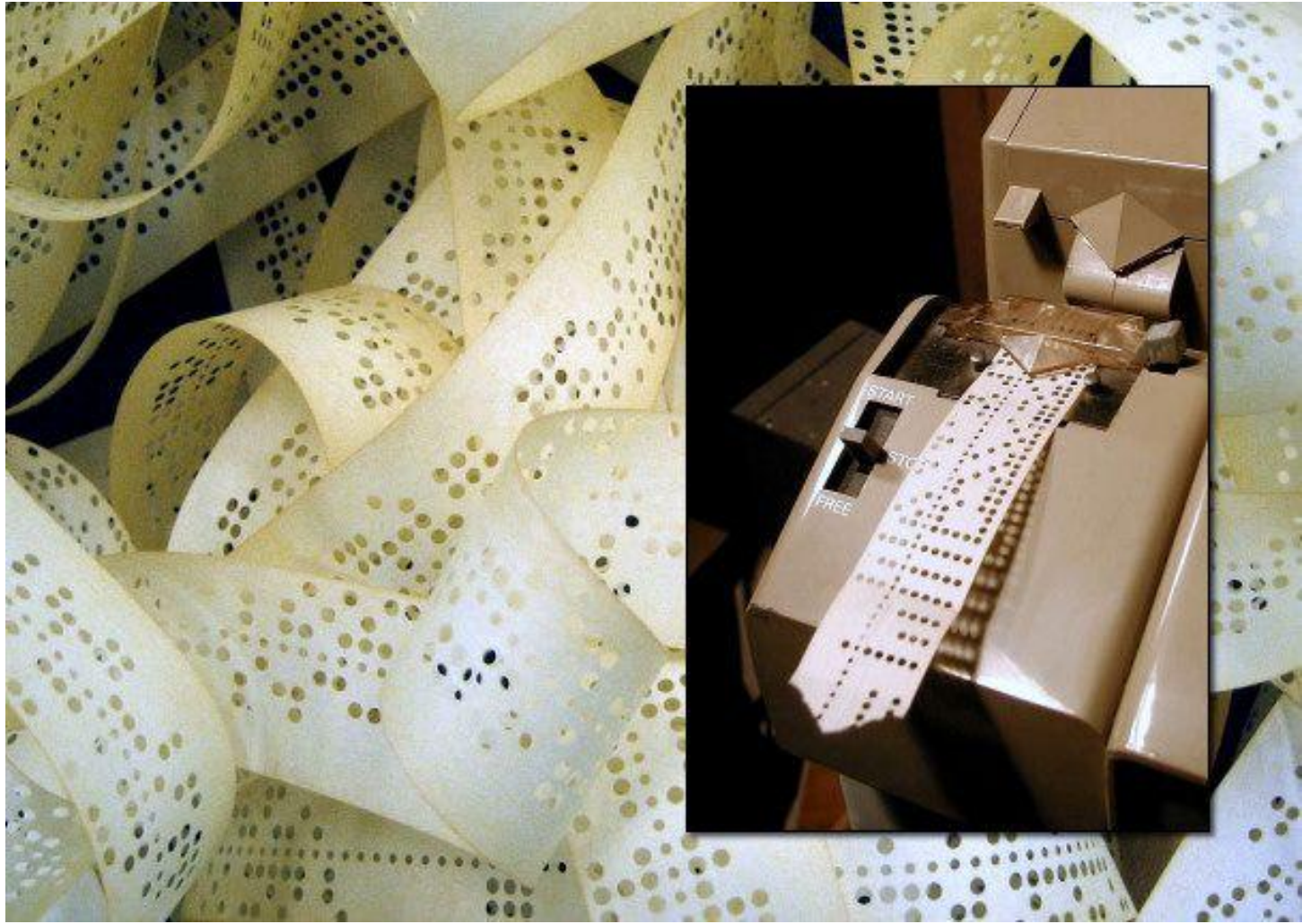




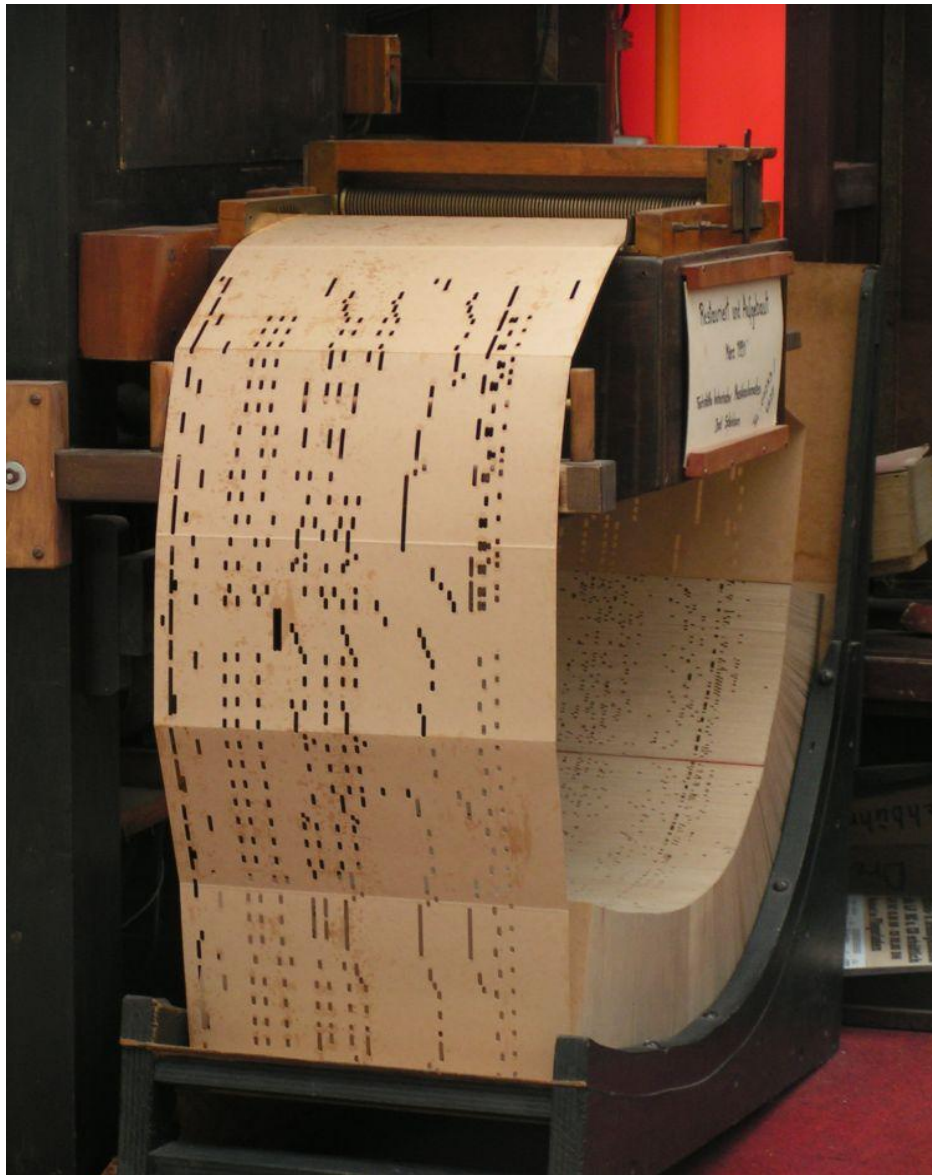
(C) Sergei Frolov, 2011



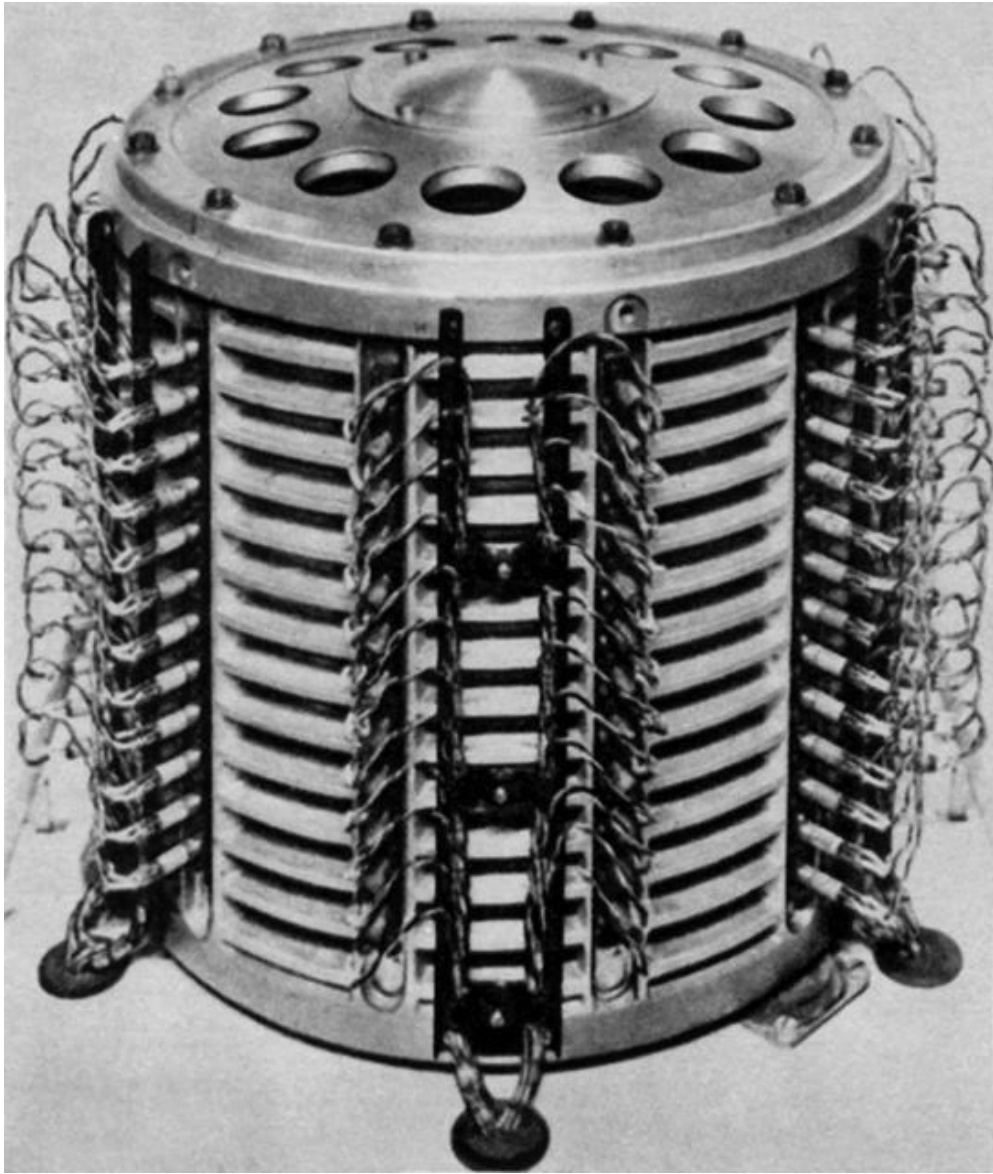














**Задание 1**

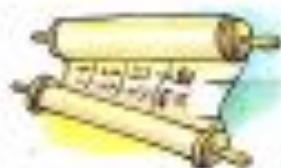
Определите вид носителя информации.



Бумажные  
носители  
информации

магнитные  
носители  
информации

оптические  
носители  
информации



Благодарю за внимание

