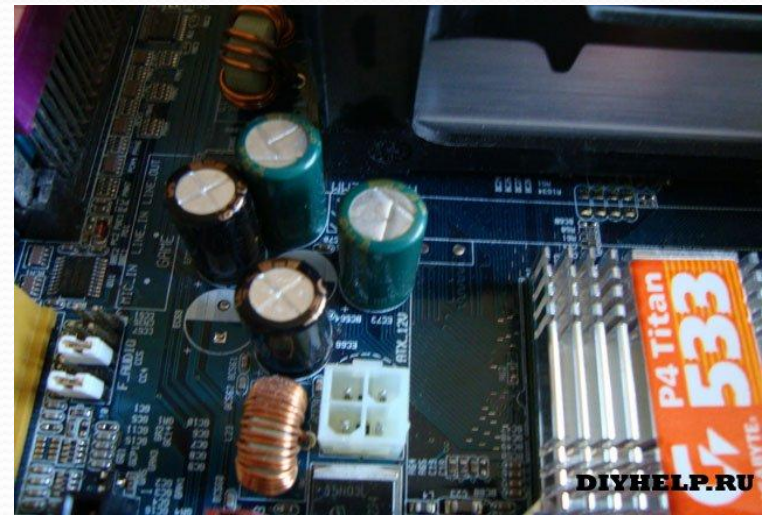


Конденсато ри

Конденсатор - система з
двох чи більше
електродів, які розділені
діелектриком, товщина якого
менша у порівнянні з розміром
обклашок.



За будовою конденсатори
бувають

Паперові
Слюдяні
Керамічні
Електролітичні

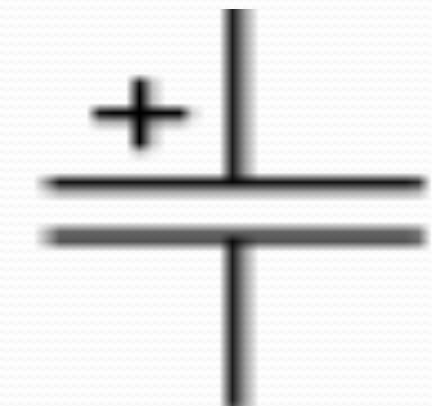
У 1745 році в Лейдені
німецький фізик Евальд
Юрген фон Клейст та
голландський фізик Пітер
ван Мушенбрук створили
перший конденсатор –
“лейденську банку”



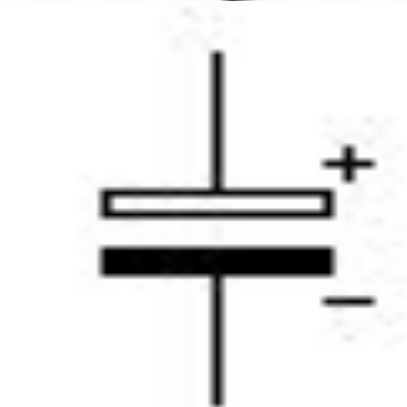
Символи та позначення



Конденсатор сталої ємності.



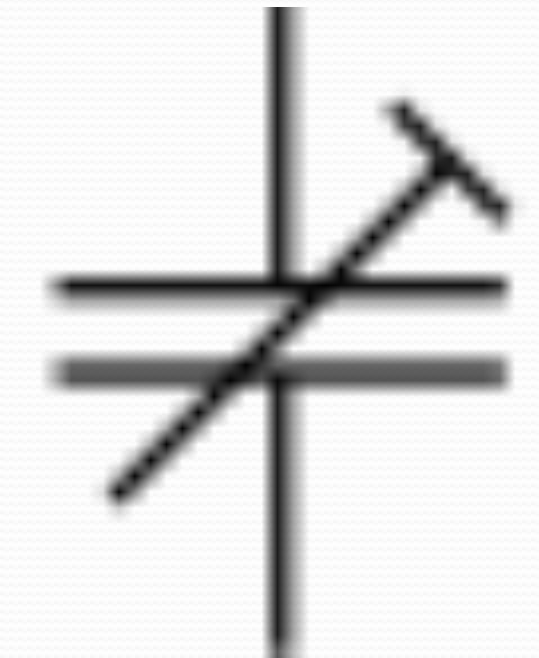
Поляризований конденсатор.



Поляризований
електролітичний конденсатор



Підлаштувальний
конденсатор змінної
ємності.

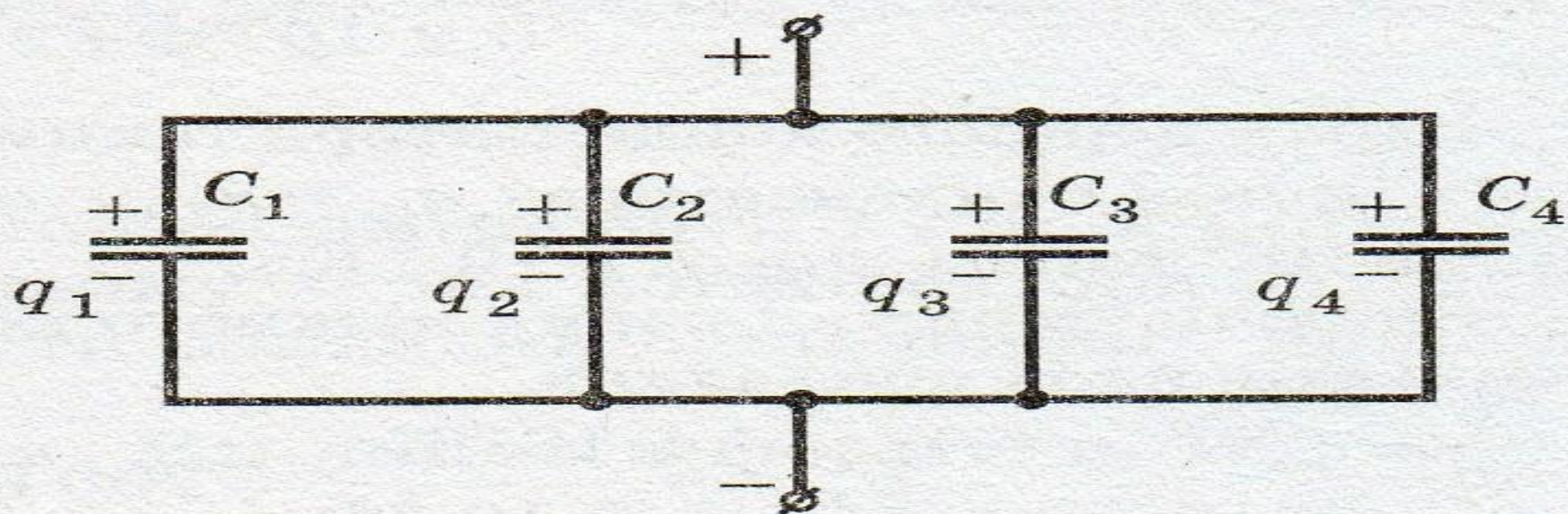


Конденсатор змінної
ємності.

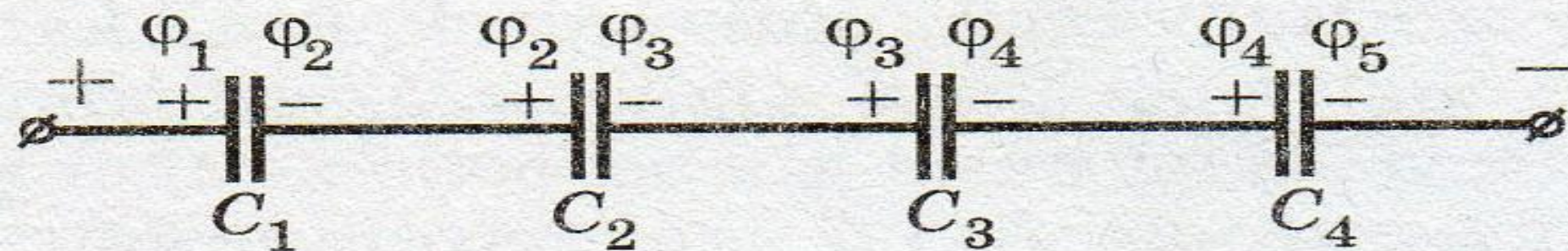
конденсаторів

- У багатьох випадках, щоб отримати потрібну електроемність, конденсатори з'єднують у групу, яка називається **батареєю**.

З'єднання існують
паралельні і послідовні



Паралельне
з'єднання конденсаторів



Послідовне з'єднання
конденсаторів

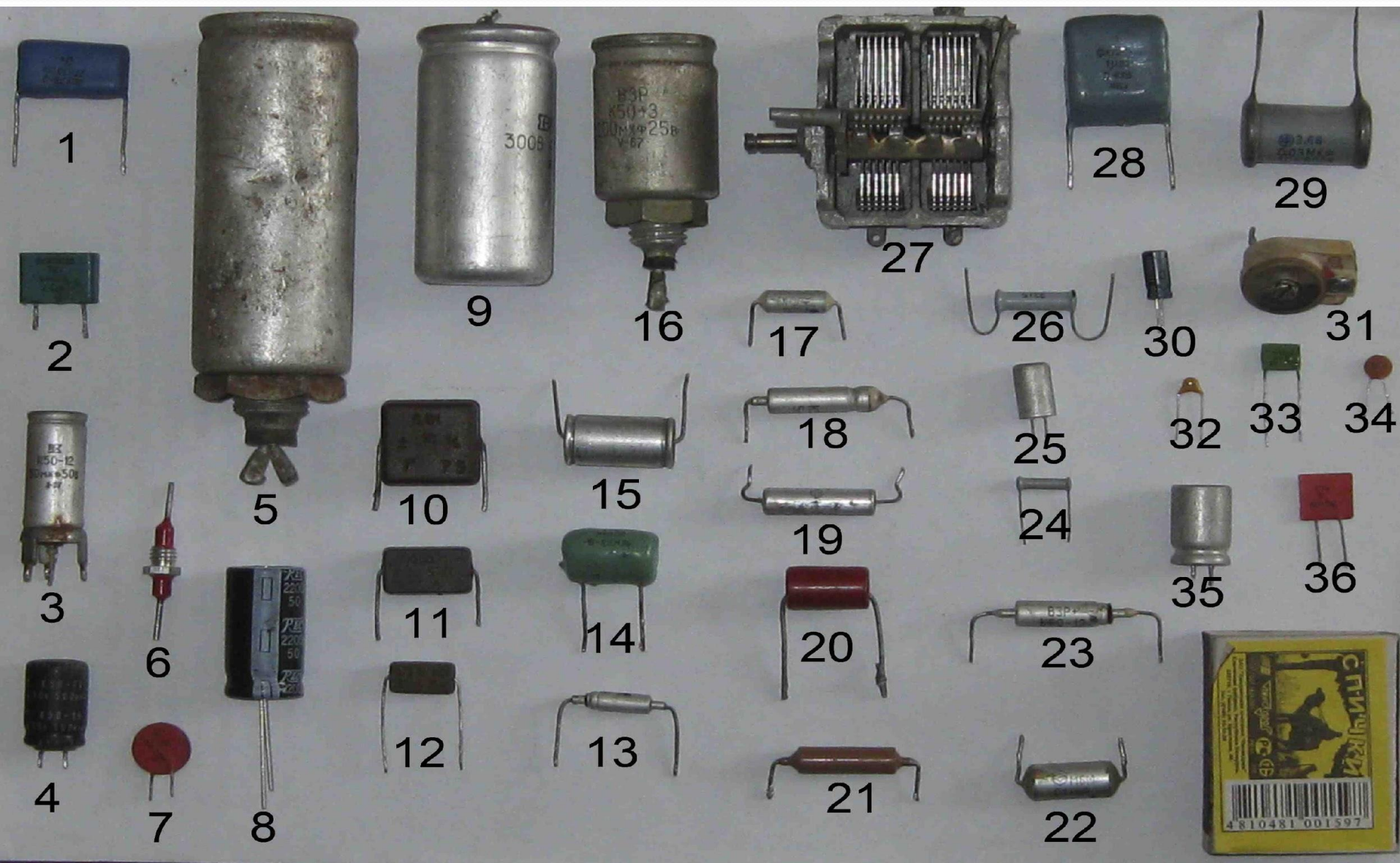
приклади маркування конденсаторів



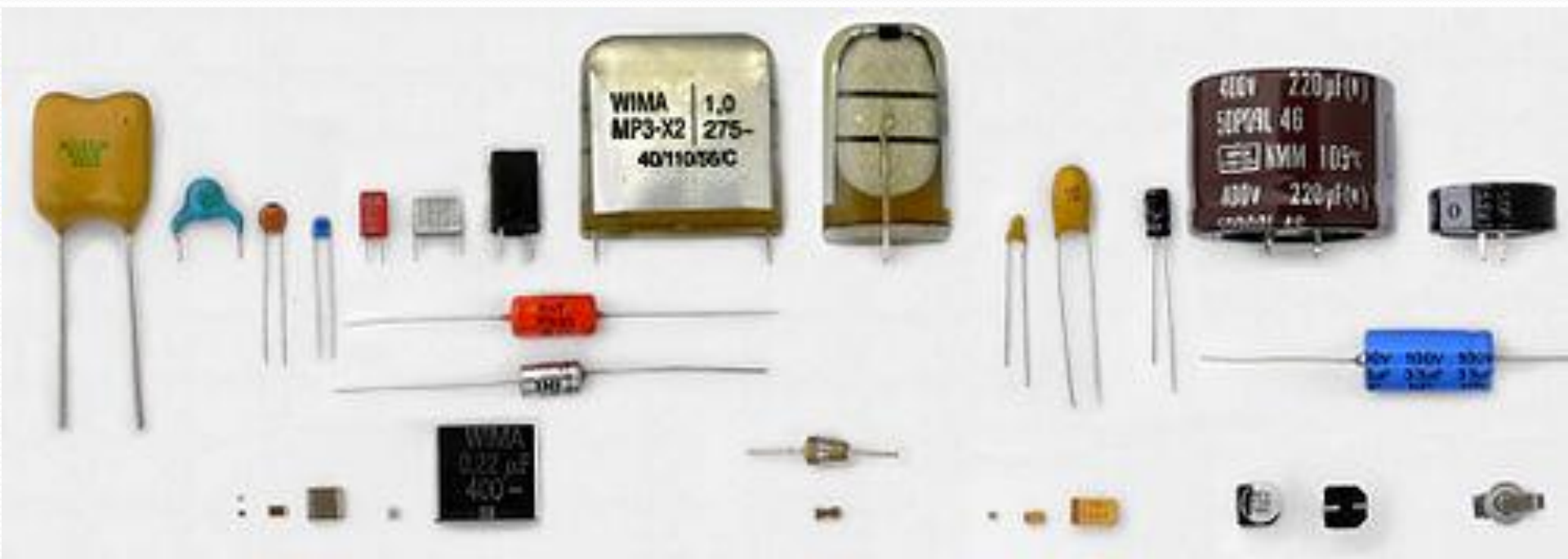
Найпростіший конденсатор в вигляді паралельних пластин.



СОВІСНИЙ ВИД конденсаторів



Різні види конденсаторів



Вакуумний конденсатор сталкої ємності (12пФ, 20 кВ)



Керамічний конденсатор сталогої ємності.



Конденсатор поверхностного монтажу (SMD) на платі, маккροфотографія



Оксидо-електролітичний конденсатор



Керамічний конденсатор підналаштування



Сучасний електролітичний конденсатор.





Застосування конденсаторів



Для запуску електричних двигунів



У лампах денного світла



У телевізорах та радіо

www.texkontora.com.ua



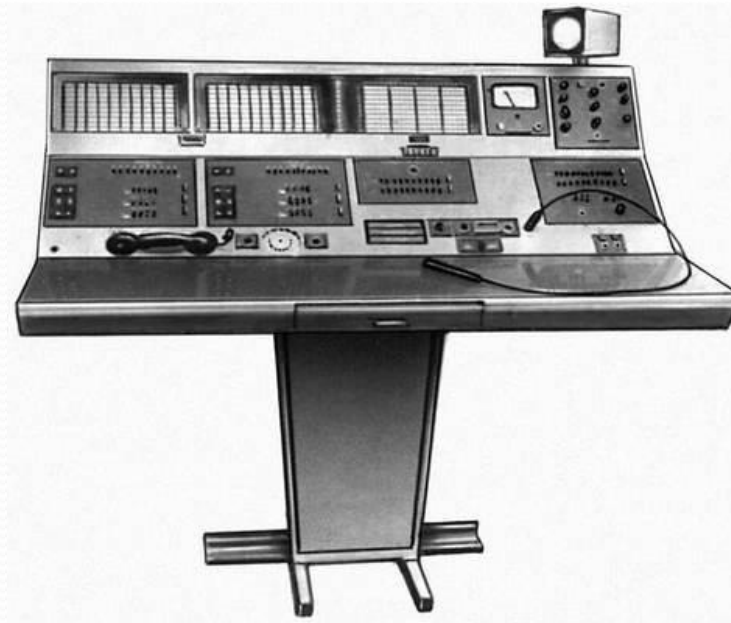
www.EasyCOM.com.ua



В авто та мототехніці



У пультах дистанційного управління



У комп'ютерах



батареях

