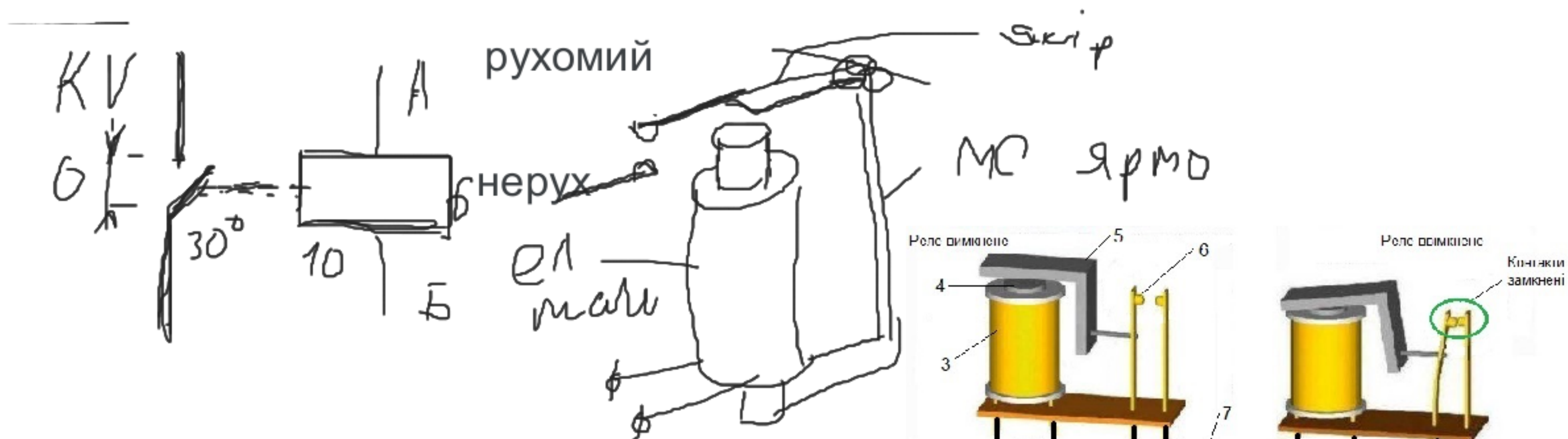
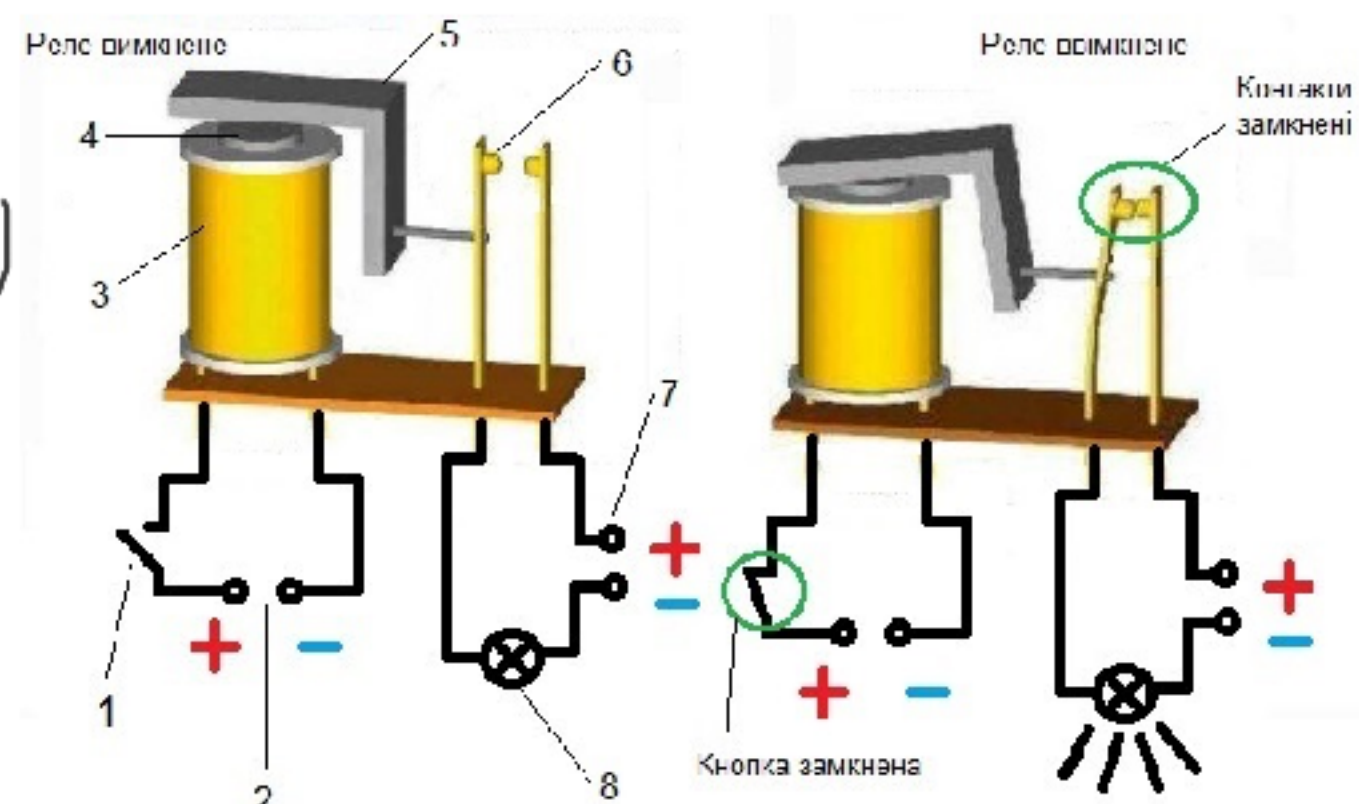


Комутаційні компоненти силової електроніки

Електромагнітне реле - пристрій призначений для комутації різних ділянок електричних ланцюгів за заданими змінами входних електричних впливів з гальванічним розділенням комутуємих ділянок

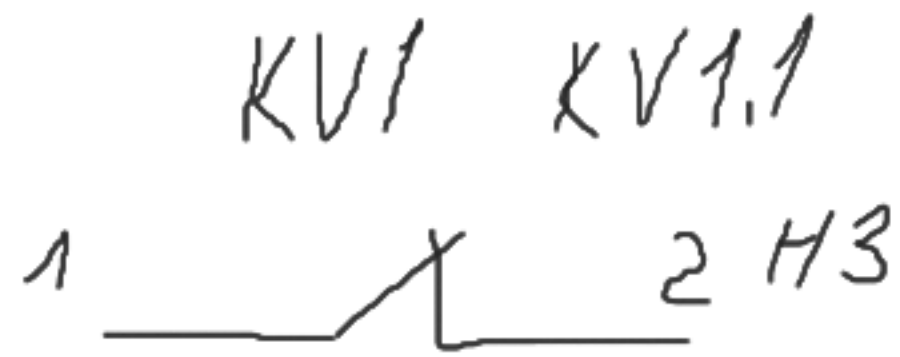


При подачі в обмотку реле електричного струму породжується магнітне поле, яке викликає переміщення феромагнітного якоря, механічно пов'язаного з контактами і наступне переміщення контактів, що комутують зовнішній електричний ланцюг.



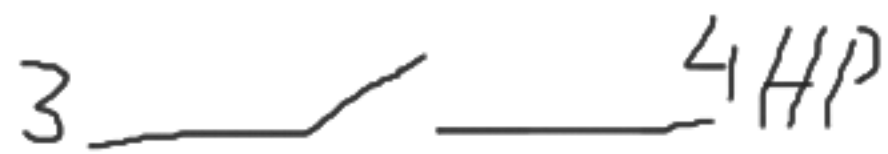
- 1. Кнопка
- 2. Подача живлення на котушку
- 3. Котушка
- 4. Феромагнітний стержень
- 5. Якір
- 6. Контакти
- 7. Подача живлення на виконавчий прилад (лампочка)
- 8. Лампочка

Контакты реле
 нормально замкнуті
 нормально розімкнені
 комутуємі

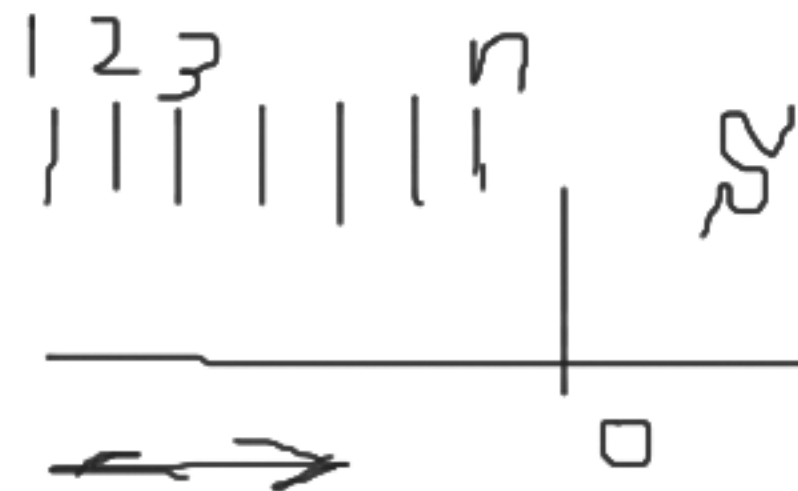


Вимоги

- струм через контакти
- напруга розімкнених контактів



геркон (герматичний контакт)

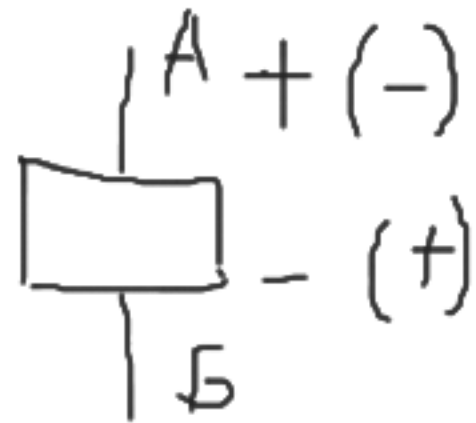


кроковий шукач

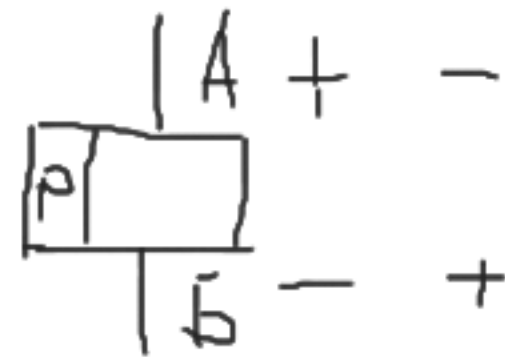
Електромагнітні котушки

нейтральні
поляризовані

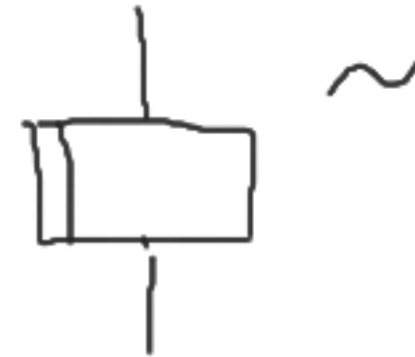
нейтральне



поляризоване



змінний



Показники
струм включення
струм відпускання
струм утримання

паспортна напруга

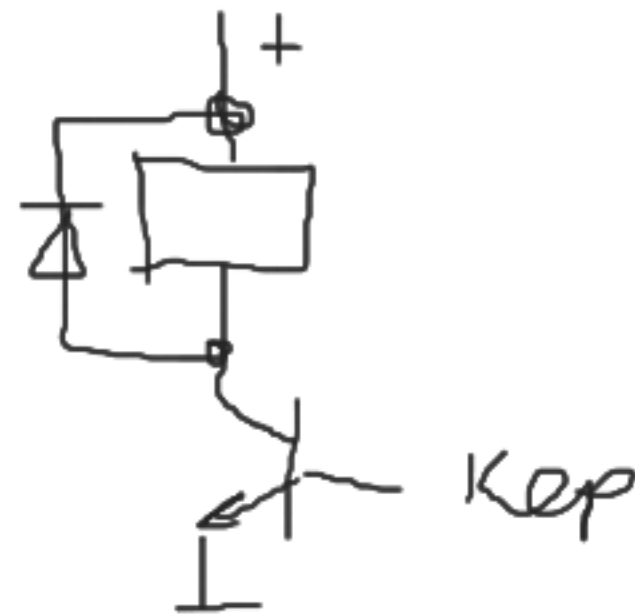
Загальні
час включенн
час відпускання
гранична частота комутації

РЭР9Б

РЭС22 РП32

РЭС47 ТКЕ52

РЭС64 М17



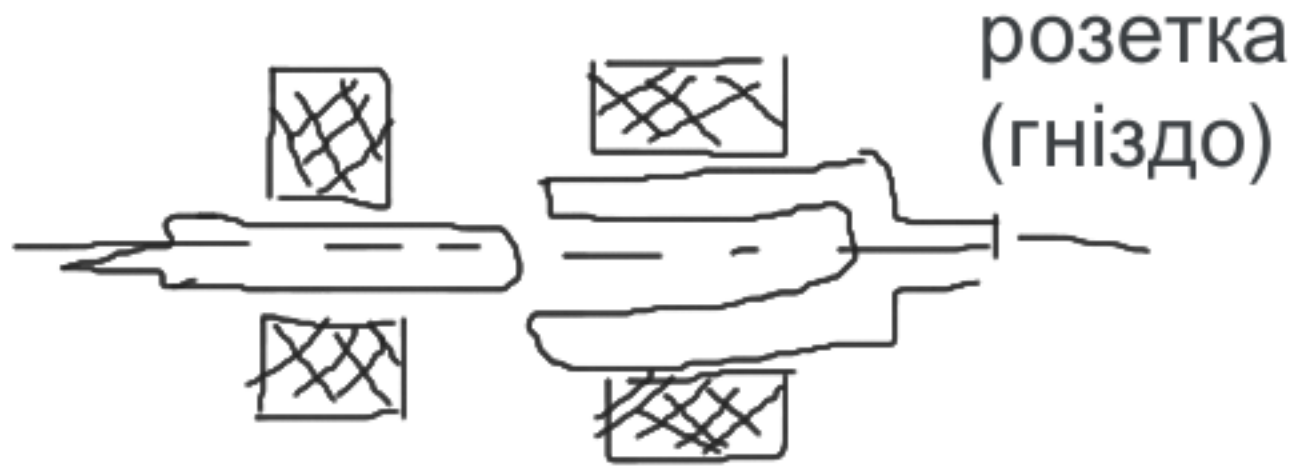
контактори
магнітні пускачі

термореле
барореле
реле часу

магнітний шукач

Електричні з'єднувачі

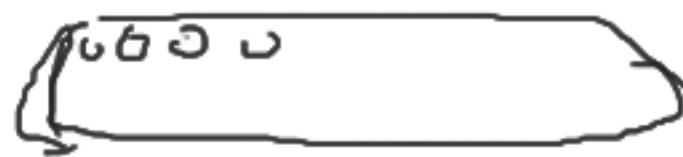
вилка
(штир)



розетка
(гніздо)

Характеристики
струм (номінальний)
напруга
частота

КМШ?



Електромеханічний пристрій для
здійснення роз'ємного з'єднання
електричних провідників

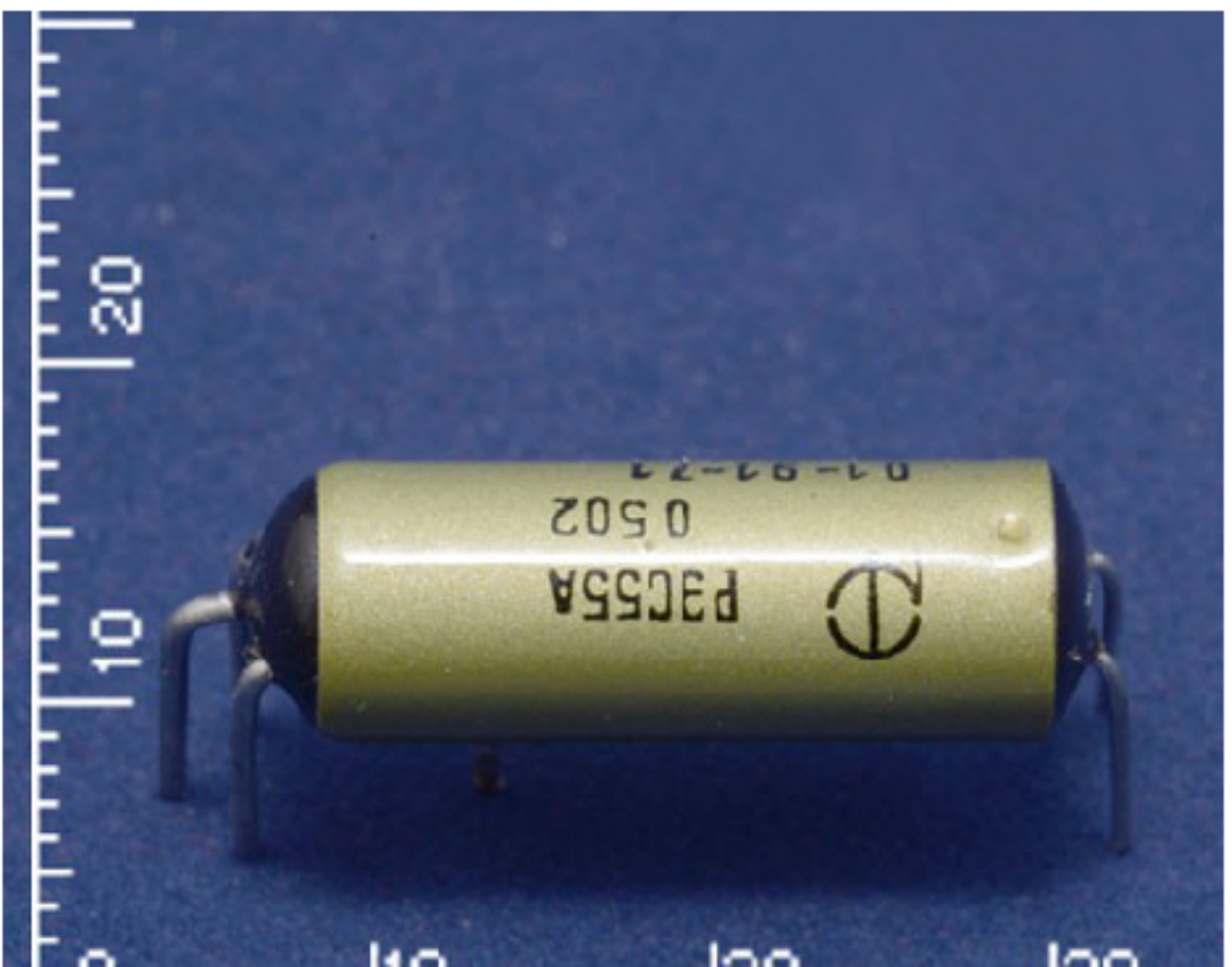
СР 32
СР 50

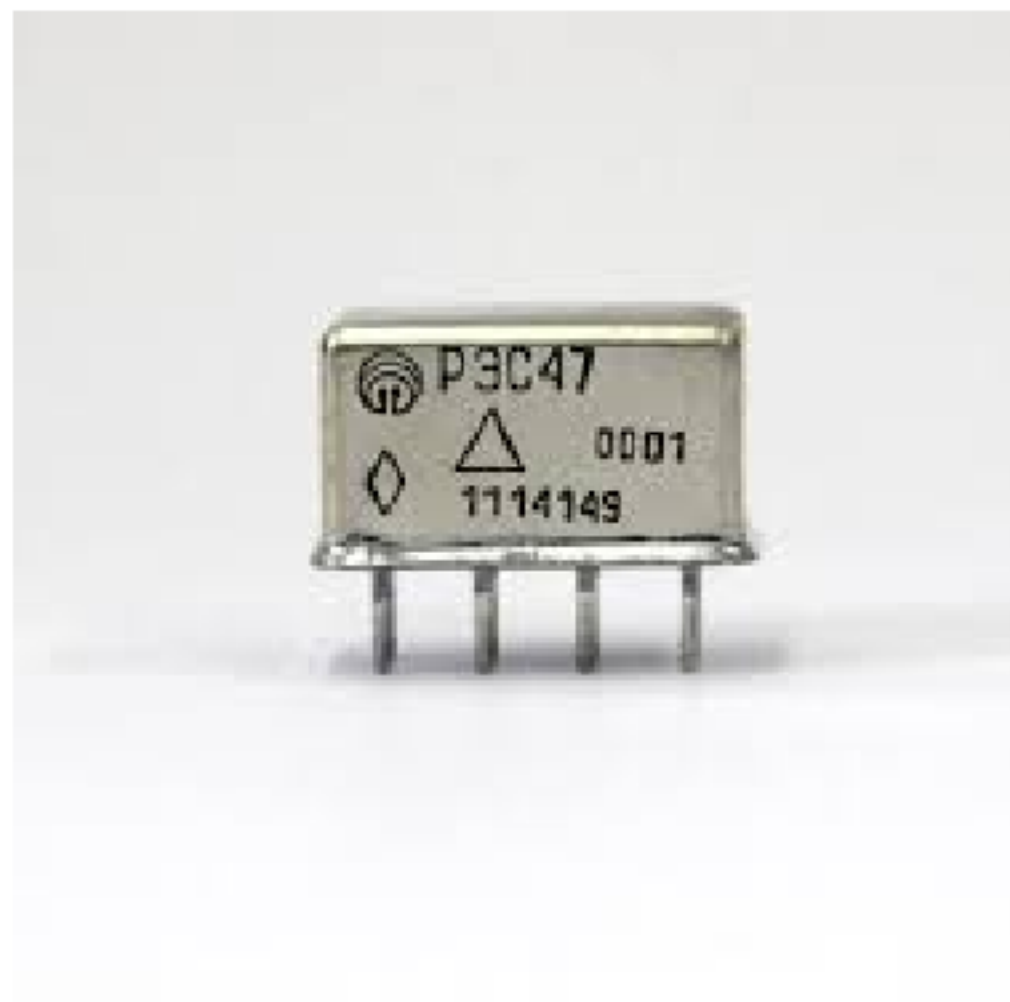
SK SP

КОЛ

+5	1
3a2	2
+12	3

КОНТ





Реле электромеханическое РЭС-47

