

NE555 (NE 555) :)

Integrovaný obvod používaný najčastejšie ako časovač alebo generátor rôznych pravouhlých signálov.

Obsahuje dva komparátory a jeden preklápací obvod na výstupe. Komparačné úrovne sú odvodené z deliča napätia pozostávajúceho z troch 5 k Ω rezistorov[1].

Aj keď bol navrhovaný ako časovač, je taký univerzálny, že sa dá použiť aj na obrovské množstvo iných aplikácií ako napríklad generátory zvuku...

[1] Z čoho je odvodené označenie obvodu.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <https://www.elektrolab.eu/blog/zakladne-zapojenia-s-obvodom-ne555>.