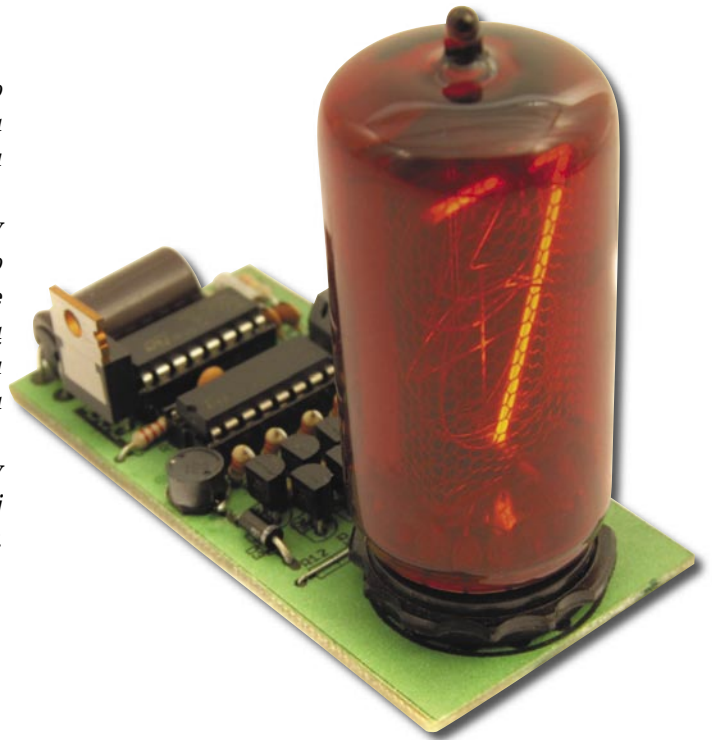


Tester lamp NIXIE

Stare lampy NIXIE można zdobyć już tylko na giełdach lub aukcjach internetowych. Za niektóre typy trzeba sporo zapłacić. Ze względu na fakt, że lampy takie mają już kilkanaście, a nawet kilkadziesiąt lat, rzadko kiedy mamy pewność, czy są one w pełni sprawne. Bardzo często sprzedający kusi nas ceną, jednocześnie studząc nasz zapał słowami, że nie wie czy są sprawne, że wymontował je z jakiegoś przyrządu laboratoryjnego itd. Prezentowany układ pozwala na sprawdzenie lamp Nixie na miejscu zakupu, bez ryzyka, że po przyjeździe do domu przeżyjemy rozczarowanie, zamiast radości z okazji nabytej lampy.



WYKAZ ELEMENTÓW

Rezystory

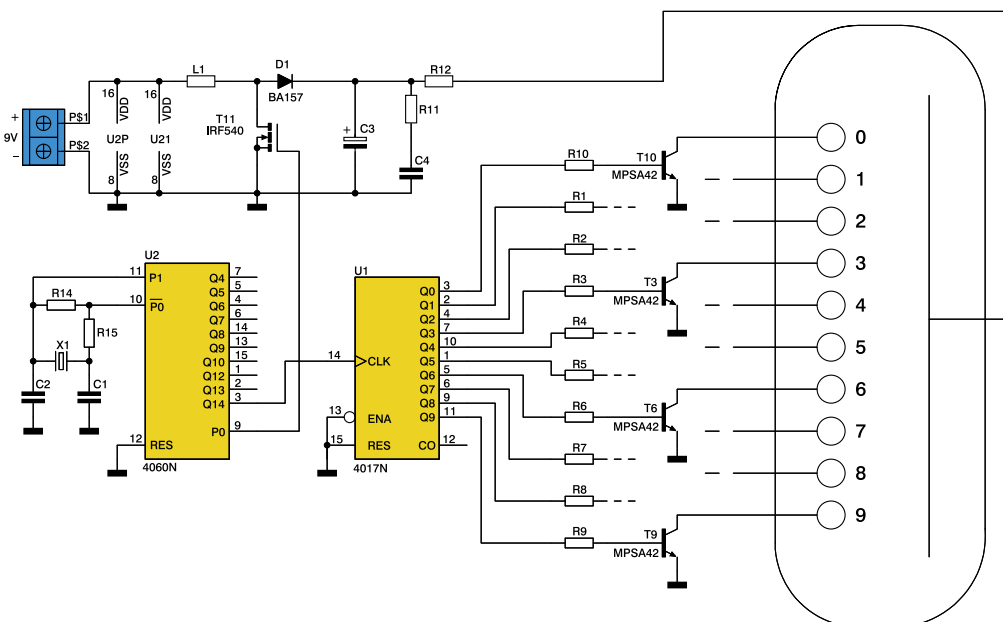
R1...R10: 33 k Ω
R11: 2,2 k Ω
R12: zwora lub patrz tekst
R14: 10 M Ω
R15: 330 k Ω

Kondensatory

C1, C2: 10 pF
C3: 4,7 μ F/350 V
C4: 100 pF

Półprzewodniki

U1: 4017
U2: 4060
T1...T10: MPSA42
T11: IRF740 (lub podobny)
D1: BA157
Inne
ARK2 5 mm – 1 szt.
Podstawki DIL16 – 2 szt.
Dławik L1: 680 μ H – 1 szt.
Rezonator kwarcowy 32768 Hz – 1 szt.



Schemat ideowy testera lamp Nixie.