



Speed Meter

Do czego to służy?

Na rynku dostępne są rozmaite komputerki rowerowe, które oprócz pomiaru prędkości, mają inne przydatne funkcje. Ceny tych najtańszych zaczynają się od 25 zł, a te najlepsze przekraczają nawet 100 zł. Niestety w sprzedaży brakuje prostych urządzeń do pomiaru prędkości. Postanowiłem uzupełnić tę lukę i zaprojektować własny prędkościomierz, który jest jedyny w swoim rodzaju.

Mateusz Dolgoszej
mateme@o2.pl



Wykaz elementów

Rezystory	R16	.....	.2k Ω	U2, U3	.....	.4029			
R1	.....	.820k Ω	R17	.....	.1,5k Ω	U4	.....	.4028	
R2	.....	.150k Ω	R18	.....	.....	zwora	U5	.....	.4017
R3	.....	.1M Ω	R19	.....	.330 Ω	D1-D10, D21, D22	1N4148		
R4	.....	.100k Ω	R20	.....	.2,2k Ω	D11-D13	.....	LED Y	
R5, R8	.....	.1k Ω	PR1	.....	.47k Ω	D14-D17	.....	LED G	
R6, R9	.....	.10k Ω	Kondensatory			D18-D20	.....	LED R	
R7	.....	.56k Ω	C1	.....	.10nF	Pozostałe			
R10	.....	.8,2k Ω	C2	.....	.1 μ F tantalowy	J1, J2	.....	goldpiny	
R11	.....	.6,8k Ω	C3-C5, C7, C8	.....	.100nF	Z1	.....	złącze ARK2	
R12	.....	.5,6k Ω	C6	.....	.100 μ F	Podstawki		pod układy scalone	
R13	.....	.4,7k Ω	Półprzewodniki			Kontaktron			
R14	.....	.3,9k Ω	T1, T2	.....	.....	BC547			
R15	.....	.3k Ω	U1	.....	.....	NE555			

Płytką drukowaną jest dostępna w sieci handlowej AVT jako kit szkolny AVT-2824.