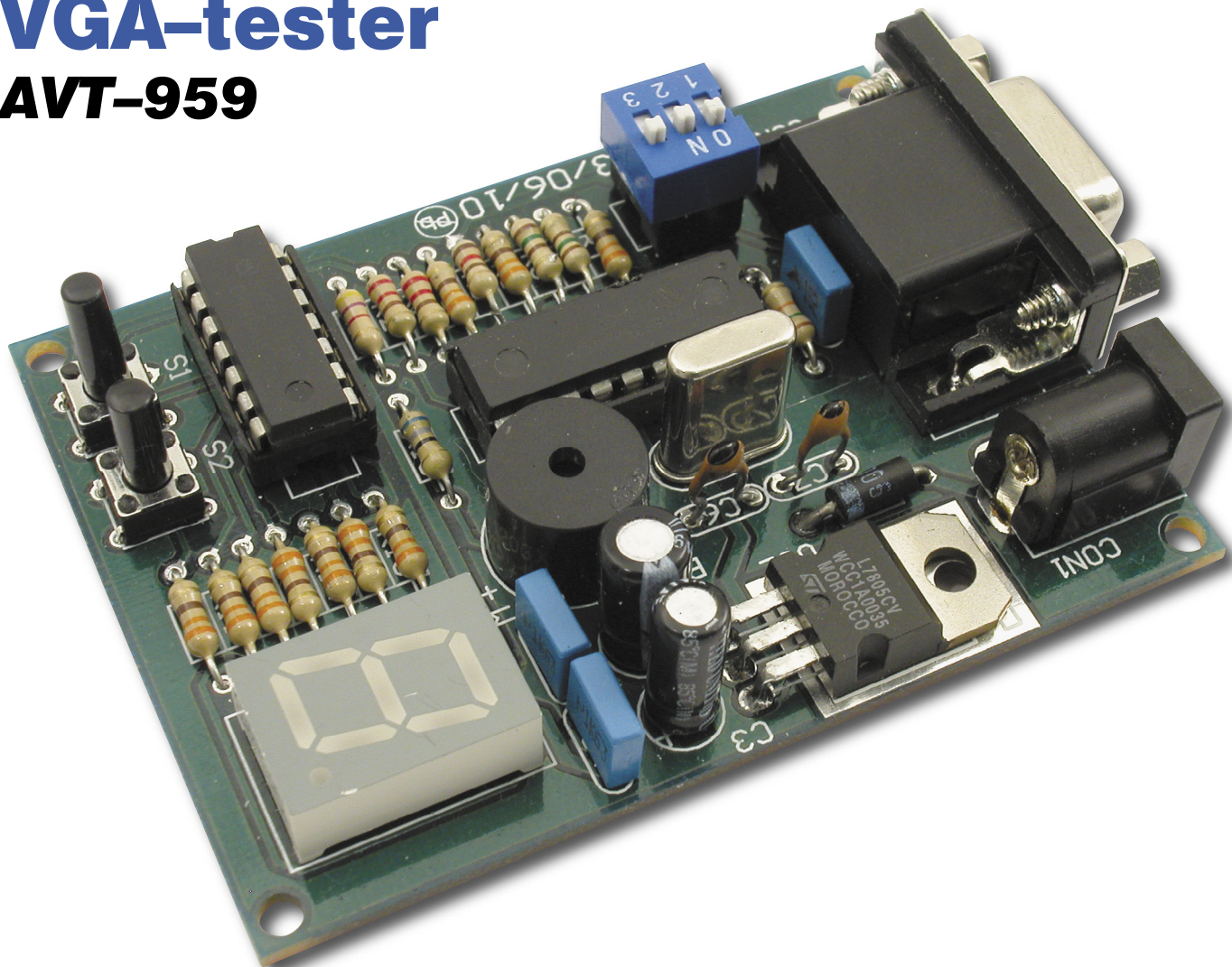


# VGA-tester

## AVT-959



*Gdy obraz na monitorze komputera nie odpowiada naszym wymaganiom, mogą być dwie tego przyczyny: mamy za słaby monitor, albo kartę graficzną. Testowanie monitora za pomocą złej karty graficznej jest samo w sobie pozbawione sensu, lepiej więc wykorzystać do tego celu specjalnie skonstruowany przyrząd.*

### **Rekomendacje:**

*tester jest przydatnym wyposażeniem warsztatowym serwisantów zajmujących się naprawami monitorów.*

#### PODSTAWOWE PARAMETRY

- Płytko o wymiarach 76x56 mm
- Zasilanie: 9...15 VDC (120 mA)
- Liczba trybów pracy: 16
- Zakres częstotliwości poziomych: 31,625...85,840 Hz
- Zakres częstotliwości pionowych: 50...165,0 Hz

#### WYKAZ ELEMENTÓW

##### Rezystory

- R1, R2: 220  $\Omega$   
 R3: 10 k $\Omega$   
 R4, R5, R6: 360  $\Omega$   
 R7, R8, R9: 150  $\Omega$   
 R10...R16: 470  $\Omega$   
 R17: 4,7 k $\Omega$   
 R18: 33  $\Omega$

##### Kondensatory

- C1: 100  $\mu$ F/16 V  
 C2: 100 nF  
 C3: 100  $\mu$ F/16 V  
 C4: 100 nF  
 C5: 100 nF  
 C6, C7: 33 pF

##### Półprzewodniki

- D1: 1N4007  
 US1: PIC16F84A-10 zaprogramowany  
 US2: LM7805  
 US3: 74LS164

##### Inne

- CON1: złącze zasilania do druku  
 CON2: złącze DMR15F-HD (www.tme.pl)  
 S1, S2: mikrowłczacznik  
 SW1: przełącznik DIP-3  
 BUZ: brzęczyk z generatorem (np. HCM1203X)  
 X: rezonator kwarcowy 12 MHz  
 W: wyświetlacz LED SA52-HWA  
 Podstawki: DIP14 - 1szt., DIP18 - 1szt.