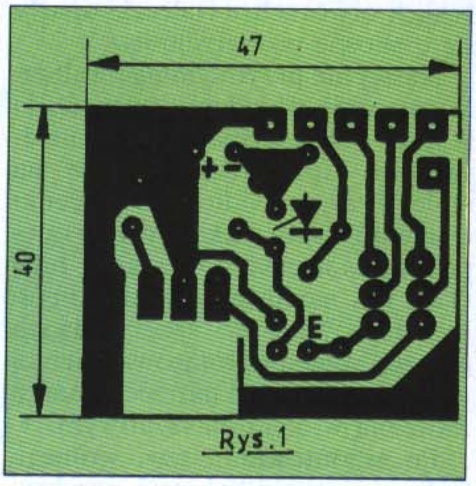
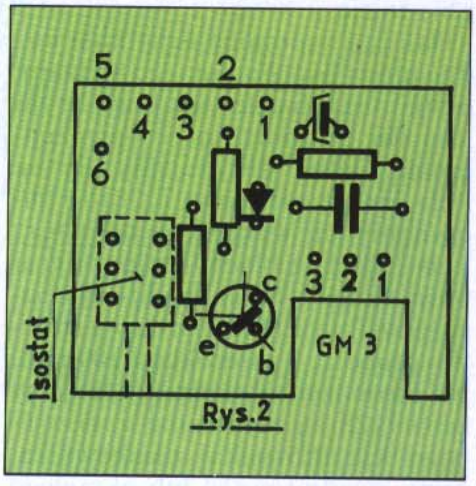
WEJŚCIE MONITOROWE DO VELI 202

W numerze III/87 „INFORMIKA" opublikowany został opis zmian, jakich należy dokonać, żeby telewizor VELA 202 (w art. pomyłkowo napisano 203) stał się monitorem komputerowym z wejściem AUDIO–VIDEO. W opisie zrezygnowano z konstrukcji na płytce drukowanej ze względu na minimalną liczbę części składowych. Wydaje się jednak, że bardziej eleganckim rozwiązaniem jest wykonanie całego modułu monitora na osobnej płytce i połączenie go z układem telewizora odpowiednimi przewodami. Jest to tym bardziej uzasadnione, że takie rozwiązanie gwarantuje najkrótsze połączenia i przejrzystość montażu.



Rys.1



Rys.2

Dla zwolenników gotowych i sprawdzonych rozwiązań proponujemy moduł wejścia monitorowego składający się z gniazda wejściowego, przełącznika TV–MONITOR i układu elektronicznego dopasowującego sygnał VIDEO.

OSCYLOSKOPY I MULTIMETRY
firmy **HUNG CHANG**

Oscyloskop 3502 (20 MHz, 2 kanały):	6,49 mln zł*
Oscyloskop cyfr. LCD (2,4 MHz, 2 kanały, 1,1 kg):	10,90 mln zł*
Oscyloskop serw. OS-615 (15 MHz, 2 kanały, zas. bat.):	9,00 mln zł*
Multimetr HC-3500T (V, A, Ω, f, C, Temp, itd):	1,03 mln zł*
Multimetr sonda HC-31 (auto: V, A, Ω, itd):	0,44 mln zł*
Miernik izolacji DI-2000M (max. 2000 MΩ, V AC):	1,21 mln zł*
Termometr TM-1300K (2 termopary typu K):	0,88 mln zł*
Przenośne akumulatorowe źródło zasilania:	1,11 mln zł*
itd.	* + ew. pod. obr.

Oficjalny dystrybutor
Atut Sp. z o.o.
02-952 WARSZAWA, ul. Wiertnicza 50
tel. (0-2) 642-65-14
fax (0-2) 642-65-13, telex 816773
20-834 LUBLIN, ul. Leńskiego 26
tel./fax (0-81) 323-09

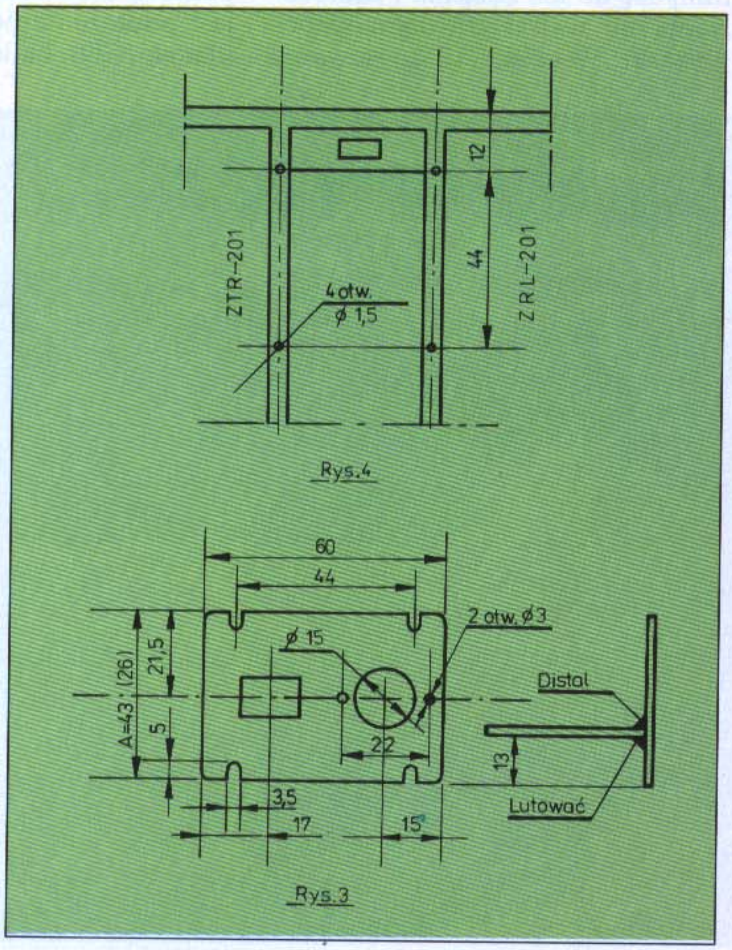
Aktualne ceny sprzedaży określane są na podstawie dewizowego bankowego kursu dnia.
Sprzedaż również za zaliczeniem pocztowym.
Rabat dla sklepów!

Kupon ważny do 30 września 1992 r.

Wytnij – Zachowaj – Kup!

Kupon uprawnia do zakupu w Spółce ATUT jednej sztuki wyrobu firmy HUNG CHANG

ze zniżką 5% ceny detalicznej



Rys.4
Rys.3

Na rys. 1 przedstawiony został układ połączeń na płytce drukowanej. Schemat montażowy widać na rys. 2. Prostopadle do tej płytki przytwierdzona została płytka czołowa (od strony elementów klejona, z drugiej strony lutowana), zawierająca gniazdo magnetofonowe GM3 i otwór na klawisz przełącznika typu ISOSTAT (rys. 3). Obydwie płytki wykonujemy z laminatu jednostronnego. Wymiary otworu klawisza zależne są oczywiście od posiadanego przełącznika. Przewody dochodzące do płytki lutujemy do pól kontaktowych bezpośrednio lub przyłączamy poprzez wlutowane szpilki i odpowiednie złącze nasadkowe.

Oznaczenia poszczególnych pól kontaktowych są następujące:

1 – masa układu (plus zasilania)
2 – zasilanie – 11 V (z kolektora T102)
3 – wejście VIDEO TV
4 – wyjście VIDEO na wzmacniacz (baza T102)
5 – wejście FONII TV
6 – wyjście FONII na potencjometr siły głosu.

Zmontowany moduł został pokazany na fotografii. Najbardziej funkcjonalne miejsce jego zamocowania na konstrukcji nośnej telewizora widać na rys. 4. Jest to miejsce w górnej części, pomiędzy płytkami ZTR-201 (p.cz./m.cz.) i ZRL-201 (zesp. odchylania/wys. nap.). Moduł przykręcamy blachowkrętami ø 3 × 7 mm po uprzednim nawierceniu otworów ø 1,5 mm. Można go również umieścić na bocznej ściance nośnej pod głośnikiem wykorzystując istniejące tam dwa otwory. Wymiar A (rys. 3) płytki czołowej w tym wypadku należy zmniejszyć do 26 mm.

W obudowie telewizora naprzeciwko modułu monitora wycinamy odpowiednie otwory i wykonujemy napisy informacyjne.

Na zakończenie warto dodać, że rezystor równoległy z kondensatorem 1 μF należy dobrać tak, aby na wyjściu otrzymać napięcie stałe od $-3{,}2$ V do $-3{,}5$ V (bez sygnału komputerowego).

Jacek Sawicki