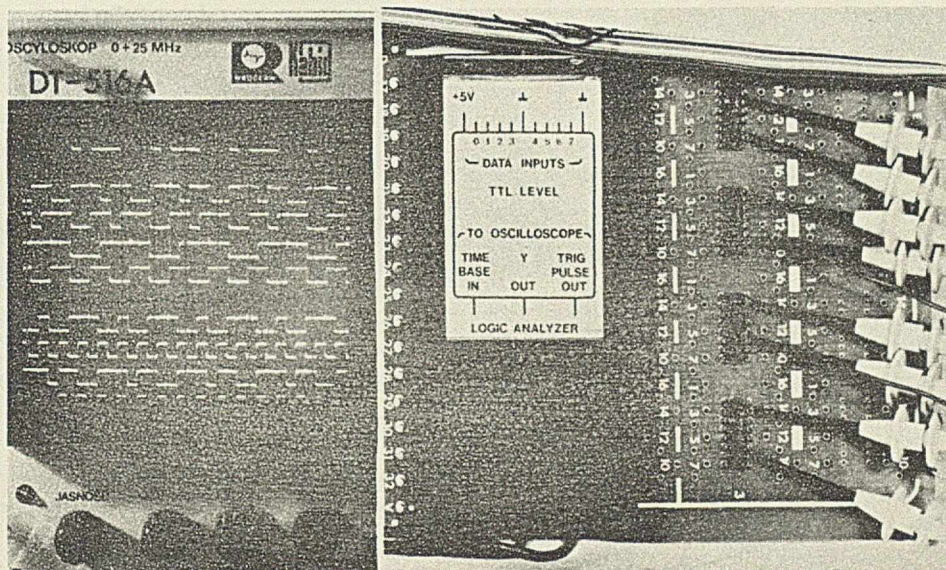




**ZAKŁAD HANDLOWY  
„KABIDEZ”**

tel. 11-08-48, 03-468 WARSZAWA ul. STALINGRADZKA 29/31 telex 813965

**8 KANAŁOWY ANALIZATOR  
STANÓW LOGICZNYCH TTL  
TYP KZ3307**



– jednoczesna analiza stanów logicznych TTL na 8 kanałach w czasie rzeczywistym przy pomocy oscyloskopu 1 kanałowego.

**ZASTOSOWANIE**

8 kanałowy analizator stanów logicznych typ KZ 3307 znajduje zastosowanie w serwisie urządzeń komputerowych, elektronicznej aparatury pomiarowej, w systemach minikomputerowych i mikroprocesorowych, w automatyce i sterowaniu, w metrologii i w dydaktyce, w laboratoriach elektronicznych stosujących układy cyfrowe TTL. Przyrząd umożliwia w połączeniu z oscyloskopem jednokanałowym (posiadającym wyjście generatora podstawy czasu i wejście wyzwalania zewnętrznego) analizę stanów logicznych na 8 kanałach pomiarowych, których wejścia mogą być podłączone do wyprowadzeń układu scalonego lub do gniazd złącz wielostykowych lub dowolnego punktu pomiarowego badanego układu.

**Producent:**

Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABID”  
Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej  
„KABID- ZOPAN”  
03- 468 Warszawa,  
ul. Stalingradzka 29/31

**Sprzedaż prowadzi:**

Zakład Handlowy „KABIDEZ”  
ul. Stalingradzka 29/31  
03-468 Warszawa  
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48  
Telex: 813985

## ZASADA DZIAŁANIA

Analizator jest wykonany w postaci niewielkiego prostokątnego pudełka z zespołem 11 przewodów łączących sygnały wejściowe (8) z badanego układu a także zasilania +5 V (1) i masę (2) oraz trzech przewodów koncentrycznych, łączących przyrząd z oscyloskopem, które przenoszą sygnał generatora podstawy czasu, sygnał zewnętrznego wyzwania podstawy czasu oraz sygnał wyjściowy, wprowadzany na wejście odchylenia pionowego oscyloskopu. Połączenie takie umożliwia oglądanie stanów logicznych jednocześnie na 8 wejściach analizatora.

## DANE TECHNICZNE

Wejście sygnałów badanych 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Liczba kanałów	8
Zakres częstotliwości	0 - 5 MHz
Impedancja wejściowa	kanał 1 ÷ 7 $\geq 390 \Omega$ + wejście bramki TTL ; kanał 0 $\geq 390 \Omega$ + 2 wejścia TTL
Maksymalne napięcie wejściowe	$\pm 15$ V
Napięcie wyzwalające	TTL (+1,4 V)
<b>Wejście impulsów zegarowych</b>	
Zakres częstotliwości	0 - 500 kHz
Źródło impulsów zegarowych	generator podstawy czasu z oscyloskopu współpracującego
Impedancja wejściowa	$\geq 390 \Omega$ + wejście bramki TTL
Maksymalne napięcie wejściowe	$\pm 15$ V
Napięcie wyzwalające	TTL (+1,4 V)
<b>Wyjście sygnałów badanych</b>	
Napięcie wyjściowe	+1,7 V $\pm 20\%$ (8 kanałów)
Amplituda sygnału logicznego	100 mV $\pm 20\%$ (1 kanał)
Czas narastania /opadania impulsu logicznego	$\leq 25$ ns
Impedancja wyjściowa	$< 600 \Omega$
<b>Wyjście impulsów wyzwalających</b>	
Napięcie wyjściowe	TTL
Zakres temperatury otoczenia	+5°C - +20°C - +40°C
<b>Zasilanie</b>	
Napięcie	+5 V - +5,5 V z układu badanego
Maksymalny pobór prądu przy napięciu zasilania +5,5 V	$\leq 70$ mA
<b>Wymiary</b>	
szerość	66 mm
wysokość	32 mm
długość	137 mm
Masa	220 g
<b>Wyposażenie przyrządu</b>	
kabel połączeniowy koncentryczny	- 1 szt.
złącze współosiowe	- 1 "
końcówka adaptacyjna	- 1 "
złącze szpilkowe	- 11 "
chwytak ząbkowy	- 11 "
chwytak 16 stykowy	- 1 "
bezpieczniki	- 2 "

Zakład zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych bez pogorszenia podstawowych parametrów.