

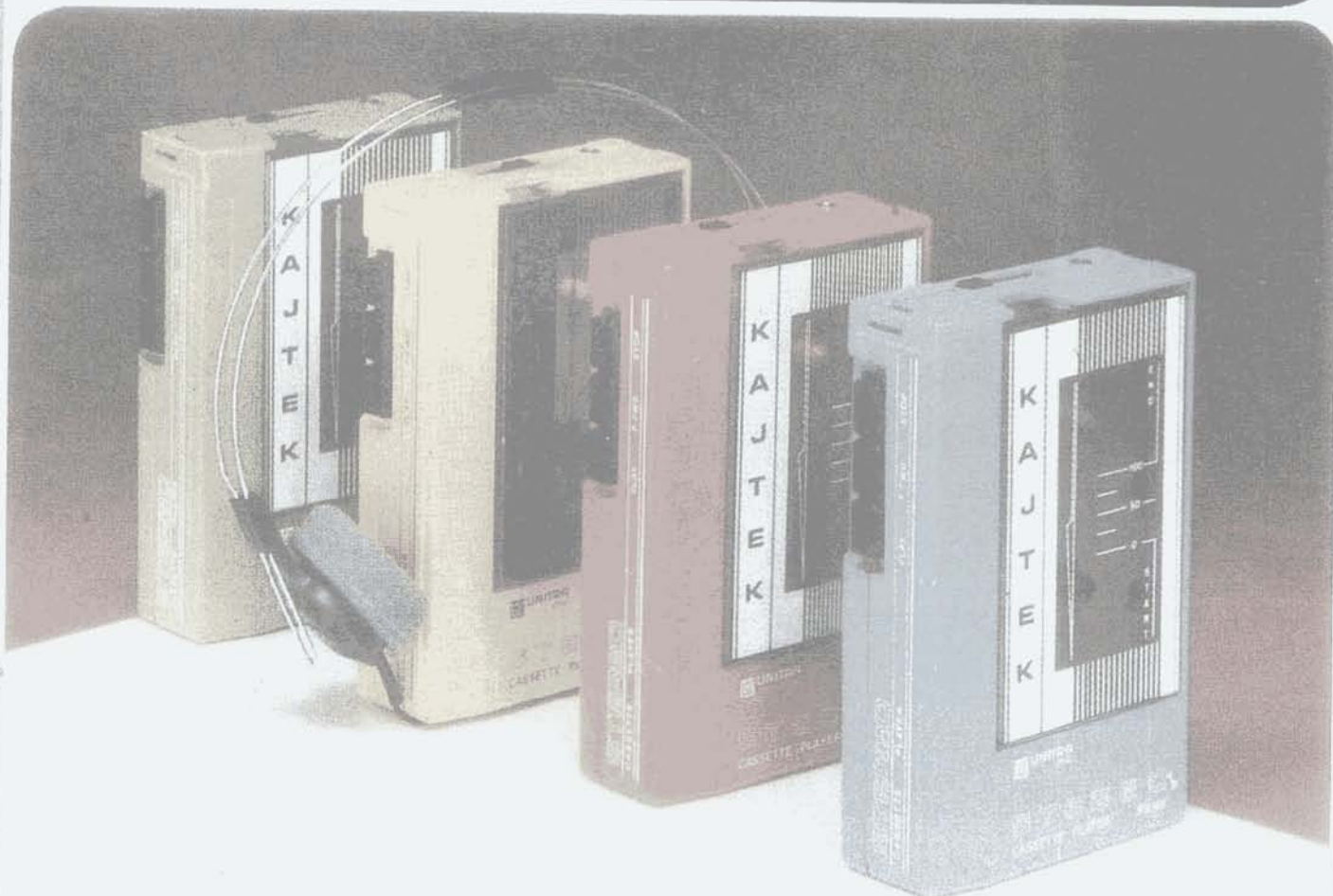
■ WALKMAN KAJTEK

■ WSKAŹNIK NAPIĘCIA DO SAMOCHODU

■ PRZELĄCZNIK CZASOWY

■ NOWE GŁOWICE TV

■ TAŚMY I KASETY STILON



Stereofoniczny odtwarzacz kasetowy PS 101 „Kajtek”

„Kajtek” produkowany przez Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka (ZRK) w Warszawie jest pierwszym krajowym urządzeniem typu „Walkman”.

DANE TECHNICZNE

Prędkość przesuwu taśmy:	4,76 cm/s
Odcyfka prędkości przesuwu taśmy:	$\leq \pm 2\%$
— środek taśmy	$\leq \pm 4\%$
— początek i koniec taśmy	$\leq \pm 1\%$
Nierównomierność prędkości przesuwu taśmy:	$\leq \pm 0,4\%$
Czas przewijania taśmy w kasie C60:	≤ 300 s
Charakterystyka odczytu:	80 ÷ 10 000 Hz
Moc wyjściowa:	2 × ≥ 80 mW
Impedancja wyjściowa:	10 Ω
Zasilanie:	
pobór prądu — odczyt, środek taśmy, regulator głośności na maks.	≤ 150 mA
— przewijanie, środek taśmy, regulator głośności na min.	≤ 70 mA
napięcie zasilania	6 + 10% V — 30%
Wymiary:	143 × 99 × 36 mm
Masa (bez baterii):	0,3 kg

Opis układu

Na rysunku przedstawiono schemat elektryczny odtwarzacza. Sygnał indukowany w głowicy odczytującej jest wzmacniany w dwustopniowym wzmacniaczu korekcyjnym z tranzystorami T1 i T2 (tranzystory T3 i T4 — w kanale prawym). Charakterystykę częstotliwości określają elementy: R3, R6, C4 oraz C1 w połączeniu równoległym z rezystancją wejściową wzmacniacza (odpowiednio elementy: R15, R18, C19 i C16 — w kanale prawym).

Regulację głośności zapewnia potencjometr R10 (R20). Z suwaka potencjometru sygnał jest doprowadzany do wejścia układu scalonego UL1482M — US1 (US2) pełniącego funkcję wzmacniacza mocy m.cz. Do wyjścia wzmacniacza mocy należy wtykiem (jack stereo 3,5 mm) dołączyć słuchawki stereofoniczne o rezystancji 32 Ω .

Obroty silnika odtwarzacza stabilizuje układ scalony UL1901kl. Odtwarzacz może być zasilany bateryjnie: 4 ogniw LR6 (4 × 1,5 V) lub sieciowo: zewnętrżny zasilacz sieciowy 6 V/200 mA z nasadką NZZ-03.

