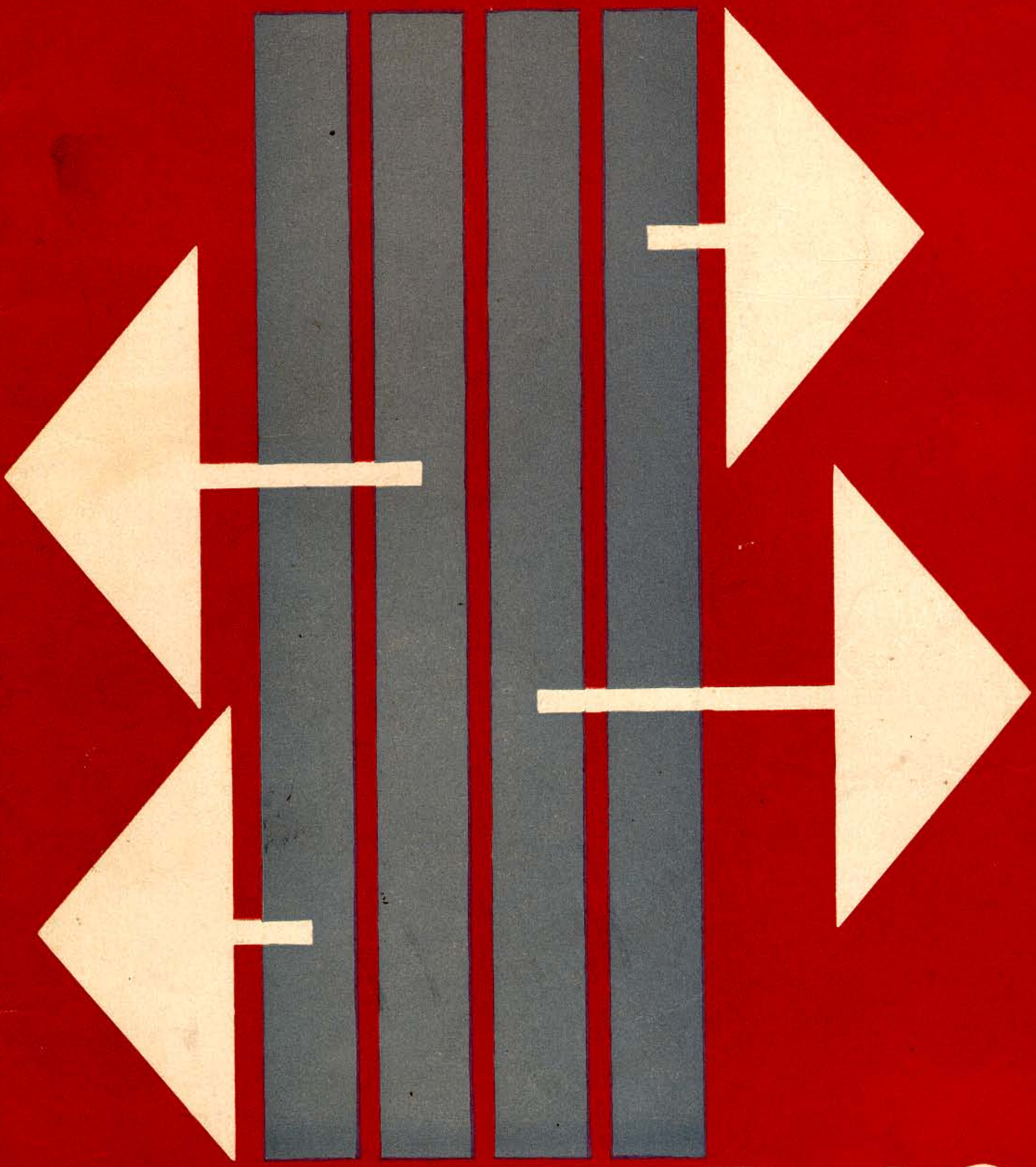
www.oldradio.cz



B 42

www.oldradio.cz

S Í Ť O V Ý M A G N E T O F O N

T E S L A A N P 223 - B 42

Vyrábí TESLA PARDUBICE, závod Přelouč - Předběžná dokumentace
Změny vyhrazeny

www.oldradio.cz

Síťový magnetofon TESLA ANP 223 - B 42

Obr. 1.

B 42 je síťový plně tranzistorovaný jednorychlostní magnetofon pro čtvrtstopý záznam. Tranzistory umožnily snížit spotřebu průměrně na 25 W. Úroveň záznamu lze sledovat ručkovým indikátorem s velkou časovou konstantou. Ovládání magnetofonu je částečně šoupátkové, částečně tlačítkové.

Mechanická část magnetofonu je přizpůsobena i pro nejtenší pásky. Přítlačná kladka je ovládána elektromagnetem, takže posuv pásku lze ovládat i dálkově. Pomocný vstup umožňuje směšování dvou signálů pro záznam na jednu stopu. Kontrola záznamu se provádí pomocí sluchátek. Magnetofon je vybaven tónovou clonou. Pomocí zesilovače TESLA AZZ 941 lze přehrávat na magnetofonu i stereofonní záznamy. Doporučený typ pásku AGFA PE 41 nebo BASF LGS 26.

www.oldradio.cz

TECHNICKÉ ÚDAJE

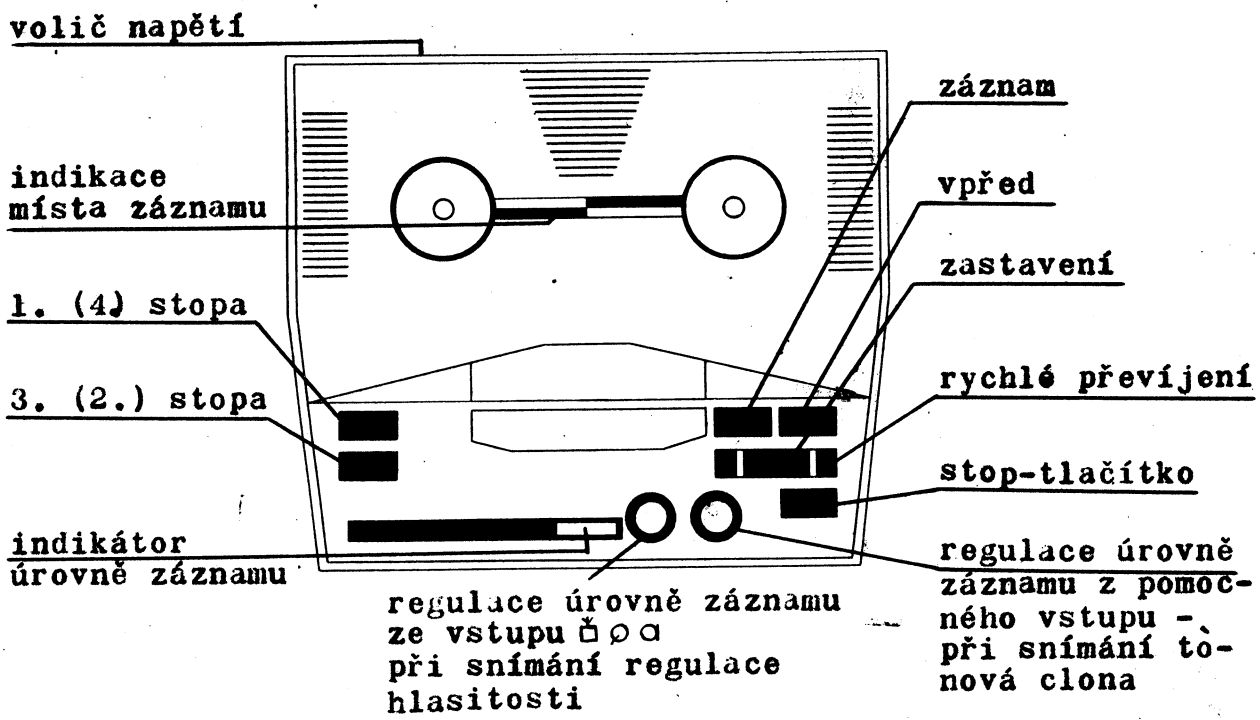
Rychlost posuvu pásku	9,53 cm/s
Kolísání rychlosti	± 0,2 %
Doba záznamu (540 m pásku)	4 x 1,5 hod.
Kmitočtový rozsah	45 - 15 000 Hz
Dynamika	45 dB
Rychlé převíjení	cca 3 min.
Odstup rušivých napětí	-45 dB
Přeslech mezi stopami	min. -40 dB
Stupeň mazání	-65 dB
Mazací kmitočet	cca 70 kHz
Jmenovitá vstupní napětí :	
pro mikrofon	0,2 mV (impedance 5kΩ)
pro gramofon	300 mV (impedance 1,5MΩ)
pro radio	1,3 mV (impedance 10kΩ)
směšovač	0,7 V (cca 0,5MΩ)
Jmenovitá výstupní napětí :	
pro radio	0,6 V (impedance 10kΩ)
pro zesilovač AZZ 941	cca 0,5 mV
pro sluchátka	0,8-2,5 V (impedance 500-4000Ω)
Výstupní výkon zesilovače	2 W při 10 % zkreslení
Přípojka pro reproduktor	impedance 4Ω
Reproduktor	oválný 80x125 mm, impedance 8Ω
Pracovní podmínky	+10° až 35° C, max. 70 % rel. vlhkosti
Napájení	120/220 V ± 10 %, 50 Hz
Spotřeba	27 W při plném výkonu
Rozměry	315 x 300 x 120 mm
Váha	6,5 kg (bez příslušenství)

www.oldradio.cz

STRUČNĚ O OBSLUZE

Po stlačení tlačítka VPŘED je zařazena funkce SNÍMÁNÍ, po stlačení tlačítek ZÁZNAM a VPŘED funkce ZÁZNAM.

Při záznamu slouží levý knoflík k regulaci úrovně záznamu signálem z mikrofonu, rádia nebo gramofonu, pravý k regulaci úrovně záznamu signálu, přivedeného na pomocný směšovací vstup (např. z gramofonu). Při přehrávání slouží levý knoflík k regulaci hlasitosti, pravý k regulaci tónové clony. Jsou-li při přehrávání obě tlačítka pro volbu stop současně ve stisknuté poloze slouží levý knoflík k regulaci hlasitosti signálů, zaznamenaných na obou stopách. Jsou-li obě tlačítka pro volbu stop stlačena při záznamu je magnetofon vyřazen z funkce.



Obr. 2

Vestavěný reproduktor nevyužívá plného výkonu zesilovače. Magnetofon pracuje na plný výkon pouze při zapojení na vnější reproduktor.

www.oldradio.cz

K dálkovému ovládání stačí obyčejný jednopólový spinač. Spinačem dálkového ovládání lze ovládat posuv pásku, je-li magnetofon přepnut do žádané funkce a posuv pásku zastaven stop-tlačítkem.

NÁHRADNÍ DÍLY

Elektrická rozpiska

Pozice	Odpor	Hodnota	Toler. ±	Zatížení	Typ
R1	vrstvový	1,5MΩ		0,125 W	TR 112a
R2	vrstvový	1,5kΩ		0,125 W	TR 112a
R3	drátový	4,7Ω		2 W	TR 636
R6	logaritmický potenciometr	10kΩ		-	TP 281b
R7	logaritmický potenciometr	10kΩ		-	TP 280b
R8	vrstvový	10kΩ		0,125 W	TR 112a
R9	potenc.trimr	10kΩ		-	TP 035
R10	vrstvový	4,7kΩ		0,125 W	TR 112a
R11	potenc.trimr	22kΩ		-	TP 035
R12	vrstvový	22kΩ		0,125 W	TR 112a
R21	potenc.trimr	22kΩ		-	TP 035
R23	potenc.trimr	100kΩ		-	TP 035
R24	vrstvový	3,9kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R25	potenc.trimr	100kΩ		-	TP 035
R26	vrstvový	470kΩ		0,125 W	TR 112a
R102	vrstvový	3,9kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R103	vrstvový	12kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R104	vrstvový	47kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R105	vrstvový	3,3kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R106	vrstvový	1kΩ		0,125 W	TR 112a
R107	vrstvový	6,8kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R108	vrstvový	820Ω	10 %	0,125 W	TR 112a
R109	vrstvový	15kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R110	vrstvový	4,7kΩ		0,125 W	TR 112a
R111	vrstvový	1,5kΩ		0,125 W	TR 112a
R112	vrstvový	1,5kΩ		0,125 W	TR 112a
R113	vrstvový	22kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R114	potenc.trimr	10kΩ		-	TP 038
R115	vrstvový	1kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R116	vrstvový	680Ω		0,125 W	TR 112a
R117	vrstvový	220Ω		0,125 W	TR 112a
R118	vrstvový	680Ω	10 %	0,125 W	TR 112a
R119	vrstvový	2,7kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R120	termistor	220Ω		-	NR-N1
R121	vrstvový	56Ω	10 %	0,125 W	TR 112a
R122	vrstvový	56Ω	10 %	0,125 W	TR 112a
R123	vrstvový	1,8kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a

www.oldradio.cz

R124	vrstvový	15kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R125	vrstvový	820Ω	10 %	0,125 W	TR 112a
R126	vrstvový	33kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R127	vrstvový	5,6kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R201	vrstvový	1,2kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R202	vrstvový	390Ω	10 %	0,125 W	TR 112a
R203	potenc.trimr	220Ω		-	TP 038
R204	vrstvový	12kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a
R205	vrstvový	3,9kΩ	10 %	0,125 W	TR 112a

Pozice	Kondenzátor	Hodnota	Toler. ±	Napětí	Typ
C2	elektrolyt PVC	1000µF		12/15 V	TC 530
C3	krabicový MP	4µF	10 %	250 V	TC 475
C4	elektrolyt PVC	1000µF		25 V	TC 936
C5	keramický trubk.	1500pF		160 V	TK 424
C6	miniatur.elektrolyt	5µF		50 V	TC 965
C7	miniat.elektrolyt	5µF		50 V	TC 965
C8	zastříknutý MP	68000pF		100 V	TC 180
C9	elektrolyt PVC	1000µF		30/35 V	TC 531
C11	zastříknutý MP	0,1µF		160 V	TC 181
C12	elektrolyt PVC	1000µF		25 V	TC 936
C13	keramický plochý	47000pF		250 V	TK 751
C14	keramický plochý	10000pF		250 V	TK 751
C22	zastříknutý MP	0,1µF		160 V	TC 181
C23	zastříknutý MP	0,1µF		160 V	TC 181
C24	zastříknutý MP	33000pF		160 V	TC 181
C25	min.elektrolyt	0,5µF		350 V	TC 969
C26	polystyrenový	2200pF		250 V	TC 283
C27	keram.trubkový	150pF		250 V	TK 423
C28	zastříkmutý slídový	470pF		500 V	TC 210
C101	elektrolyt s jednostr.vývody	10µF		6 V	TC 941
C102	elektrolyt s jednostr.vývody	100µF		6 V	TC 941
C103	elektrolyt s jednostr.vývody	10µF		10 V	TC 942
C104	elektrolyt s jednostr.vývody	10µF		6 V	TC 941
C105	elektrolyt s jednostr.vývody	10µF		6 V	TC 941
C106	elektrolyt s jednostr.vývody	50µF		15 V	TC 943
C107	elektrolyt s jednostr.vývody	10µF		10 V	TC 942
C108	elektrolyt s jednostr.vývody	200µF		6 V	TC 941
C109	polystyrenový	390pF		100 V	TC 281

www.oldradio.cz

C110	elektrolyt s jednostr.vývody	10μF	10 V	TC 942
C111	elektrolyt s jednostr.vývody	100μF	6 V	TC 941
C112	elektrolyt s jednostr.vývody	100μF	10 V	TC 942
C113	elektrolyt s jednostr.vývody	50μF	15 V	TC 943
C114	elektrolyt s jednostr.vývody	10μF	6 V	TC 941
C201	zastříknutý MP	68000pF	100 V	TC 180
C202	zastříknutý MP	0,1μF	160 V	TC 181
C203	zastříknutý MP	33000pF	160 V	TC 181

Pozice	Ostatní elektrické díly	Objednací číslo
T101	tranzistor	106 NU 70
T102	tranzistor	106 NU 70
T103	tranzistor	106 NU 70
T104	tranzistor	106 NU 70
T105	tranzistor	104 NU 71
T106	tranzistor	OC 72
T107	tranzistor	OC 30 (2 NU 72)
T108	tranzistor	OC 30 (2 NU 72)
U1	dioda	6 NN 41
U2	dioda	33 NP 75
U3	dioda	33 NP 75
Ž	žárovka	12 V/0,1 A
P1	trubičková pojistka	0,12 A
P2	trubičková pojistka	0,2 A
P3	trubičková pojistka	0,8 A
Re	reproduktor	ARE 366
TR	sítový transformátor	2 PN 661 22
L21	cívka odladovače	2 PK 586 37
L201	cívka korekcí	2 PK 586 38
KH	kombinovaná hlava čtvrtstopá	AK 150 85
MH	mazací hlava čtvrtstopá	AK 151 03
IN	indikátor	Dj 40/S
MP	cívka elektromagnetu	2 PK 595 02
M	motor	J 22 SF 113

www.oldradio.cz

Napětí na elektrodách tranziatorů (stop-tlačítko stlačeno, měřeno elektronkovým milivoltmetrem TESLA BM 289)

Tranzistor	Kolektor V	Báze V	Emitor V
T 101	5,5	1,05	0,86
T 102	3,01	1,12	1,03
T 103	7,6	3,01	2,88
T 104	9,4	0,82	0,62
T 105	18	9,8	9,92
T 106	0	9,4	9,6
T 107	9,6	18	18,3
T 108	0	9,5	9,6

Před měřením připojte k magnetofonu napřed zemnící přívod a teprve potom „živý" přívod. Při více měřicích přístrojích spojte zemnící přívody přístrojů mezi sebou a s magnetofonem je spojte jedním společným vodičem. Stínění propojovacích kabelů uzemňujte jen na jednom konci, nejlépe na straně magnetofonu.

O P R A V Y

Vodiče v magnetofonu B 42 jsou pokryty samopájitelnou izolací. Při pájení dejte pozor aby se izolace nepoškodila (bod tání asi 250 °C) dotykem horkou pájkou.

Odejmutí držadla

Kovové koncovky držadla zatlačte podél bočních stran magnetofonu směrem dozadu a držadlo vysmekněte.

Odejmutí krytu tónové dráhy

Kryt tónové dráhy, který umožňuje po odejmutí snadnější přístup k magnetickým hlavám a přítlačné kladce, lze odejmout takto :

přední stěnu stlačte směrem k cívkám, kryt nadzvedněte a vysuňte směrem ke knoflíkům.

Vyjmutí z kufříku

Po odšroubování čtyř šroubů v rozích spodního krytu odejměte

www.oldradio.cz

kryt při současném protažení síťové šňůry otvorem v krytu. Odejměte držadlo, stáhněte oba knoflíky, obě tlačítka a šoupátko rychlých chodů směrem nahoru a po odšroubování čtyř šroubů v rozích horního panelu panel sejměte současně s mřížkou před reproduktorem, která je na panelu upevněna.

Čistění magnetofonu

Prach odstraňujte měkkým štětcem a vysávejte vysavačem. Hlavy a vodicí čepy pásku čistěte hadříkem namočeným v lihu. Jiná rozpustidla nepoužívejte.

Mazání magnetofonu

Pro mazání používejte výhradně nízkotuhnoucí speciální trvanlivý olej pro magnetofon T3c nebo T4c. Olejem mažte jen obě středovky (do otvoru v hřídeli) jen jedinou kapkou! Ostatní ložisk jsou samomazná. Je-li to nutné, musí se vyměnit celý náhradní díl se zalisovaným a namazaným ložiskem.

SEŘÍZENÍ MAGNETOFONU

Nastavení kolmosti štěrbiny hlavy KH

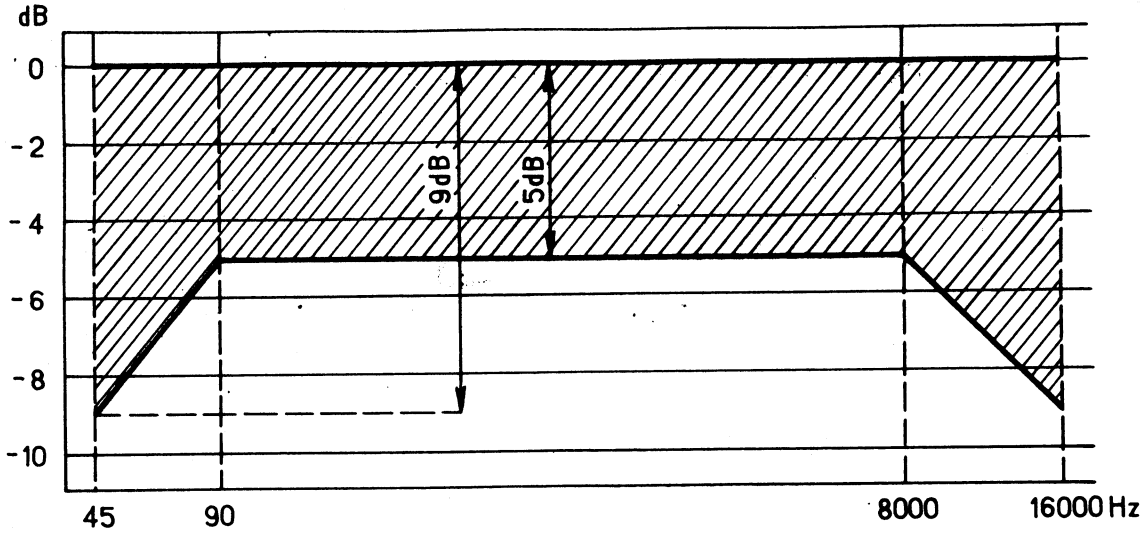
Před elektrickým nastavováním kolmosti štěrbiny překontrolujte mechanickou kolmost čela hlavy vůči vodící dráze pásku. Založte pásek s kolmostním záznamem a šroubem napravo od hlavy KH nastavte kolmost hlavy pomocí elektronkového voltmetru připojeného na výstup zesilovače. Regulátorem hlasitosti nastavte zesílení tak, aby napětí na výstupu bylo 0,1 + 0,5 V a šroubem nastavte kolmost hlavy na nejvyšší výchylku elektronkového voltmetru.

Kmitočtový průběh přes pásek

Na vstup pro rádio přiveďte z tónového generátoru signál o kmitočtu 1 kHz a úrovni 4 mV. Regulátorem úrovně záznamu nastavte takovou úroveň, aby ručka indikátoru se vychýlila na spodní o-

www.oldradio.cz

kraj červeného pole stupnice. Výstupní napětí generátoru snižte 10x, t.j. o 20 dB a zaznamenejte ho na pásek kmitočty v tomto pořadí :
1000, 45, 90, 500, 1000, 4000, 8000, 12000 a 15000 Hz. Při snímání nastavte regulátor tónové clony na maximum výšek a regulátorem hlasitosti 0,2 V při 1000 Hz na výstupu zesilovače (kolík č. 3 konektoru). Výstupní napětí musí být v celém frekvenčním rozsahu (45 ÷ 15000 Hz) v pásmu 9 dB, ve frekvenčním rozsahu 90÷8000 Hz v pásmu 5 dB (viz obrázek). Průběh se kontroluje na „žluté" i „červené" stopě.



Obr. 3.
Toleranční pole frekvenčního průběhu přes pásek

Nastavení předmagnetizačního proudu

Do „studeného" přívodu postupně jednoho a pak druhého vinutí hlavy KH vřaďte do serie s vinutím odpor 100 Ω/0,125 W. Paralelně k odporu připojte elektronkový milivoltmetr, který pracuje minimálně do kmitočtu 100 kHz. Potenciometrovým trimrem

www.oldradio.cz

R25 pro „žlutou" stopu a R23 pro „červenou" stopu nastavte napětí na odporu 0,16 V tj. proud 1,6 mA.

Nastavení záznamového proudu a indikátoru

Odpor, který určuje nastavení záznamového proudu, je u magnetofonu B 42 pevný. Odpojením přívodu od špičky č. 95 na přepínači pro volbu stop vyřaďte z činnosti oscilátor. Stejným způsobem, jako při nastavování předmagnetizačního proudu, vřaďte do serie s vinutím hlavy KII odpor 100Ω/0,125 W a paralelně k odporu nízkofrekvenční milivoltmetr. Na kolík č. 1 konektoru přiveďte signál o kmitočtu 1 kHz a úrovni 4 mV. Regulátorem úrovně záznamu nastavte napětí na odporu 20 mV, tj. záznamový proud na 200 uA. Potenciometrovým trimrem R9 nastavte výchylku ručky indikátoru na spodní okraj červeného pole stupnice (tj. plná úroveň záznamu). Pro plnou úroveň záznamu má mít střídavé napětí na záporném pólu kondenzátoru C5 hodnotu 0,7÷1,3 V.

Výkon zesilovače

Při vstupním signálu o kmitočtu 1 kHz o úrovni 4 mV proveďte záznam plnou úrovní. Při snímání tohoto záznamu musí být možno na odporu 4 Ω , připojeném ke konektoru , při vypnutém zabudovaném reproduktoru, dosáhnout výstupního výkonu 2 W při 10 % zkreslení. Kontrolujte při jmenovitém napájecím napětí 220 V.

Zapojení dálkového ovládání

Pro dálkové ovládání posuvu pásku připojte jednolólové tlačítko nebo spinač ke kolíkům č. 4 a 5 konektoru . Stop-tlačítko musí být při dálkovém ovládání stlačené a zaaretované.

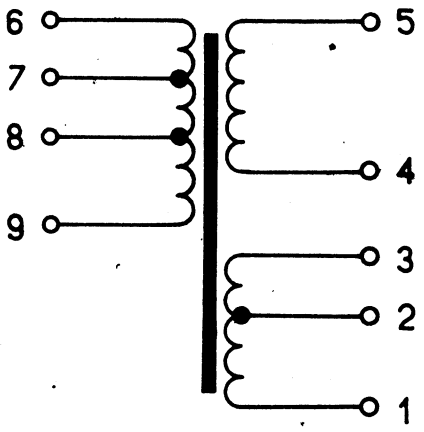
Síťový transformátor TR - 2 PN 661 22

Samotná navinutá cívka 2 PN 622 23

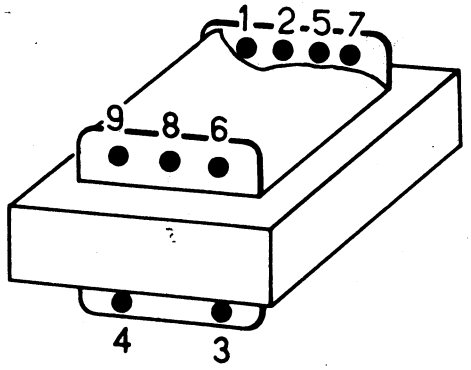
Vinutí	Napětí	Odpor	Závitů	ø mm
1-2	115 V	69 Ω	1170	0,2
1-3	126 V	77 Ω	1285	0,2

www.oldradio.cz

4-5	94 V	49 Ω	960	0,236
6-8	14 V	2,3Ω	145	0,45
7-8	13 V	2,1Ω	135	0,45
8-9	14 V	2,3Ω	145	0,45



Obr. 4.

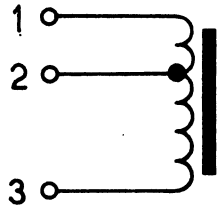


Obr. 5.

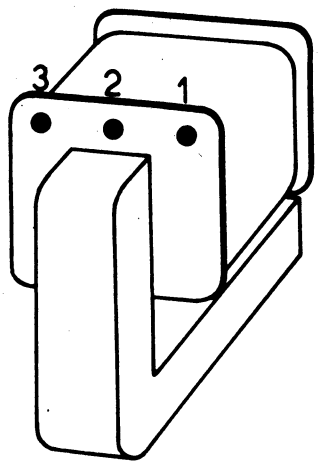
Elektromagnet MP - 2 PK 756 00

Samotná navinutá cívka 2 PK 595 02

Vinutí	Závitů	ø mm	Odpor
1-2	1140	0,315	18,2 Ω
2-3	1600	0,125	250 Ω



Obr. 6.



Obr. 7.

www.oldradio.cz

MECHANICKÁ ROZPISKA

Náhradní díl	Objednací číslo
šňůra s konektory	2 PK 762 00
vidlice rozpojovací	6 AF 895 57
zásuvka	6 AF 282 30
vidlice pětikolíková	6 AF 895 22
zásuvka	6 AF 282 14
vidlice tříkolíková	6 AF 895 11
zásuvka	6 AF 282 05
konektorová spojka	AK 180 15
panel sestavený	2 PF 115 03
podložka ozdobná	1 AA 016 03
víko horní	2 PF 169 14
závěr	AF 175 03
kroužek chromovaný	1 AA 016 00
vložka polyuretanová	2 PA 250 03
závěs	AA 175 10
závitová příložka	2 PA 633 43
držadlo sestavené	2 PF 178 23
tlačítko	2 PA 262 13
tlačítko	2 PA 262 14
knoflík	2 PF 243 43
pružina knoflíků	2 PA 668 50
šoupě rychlých chodů	2 PF 260 08
víko spodní	2 PF 169 15
vlásenka	2 PA 781 05
gumová nožka	AF 816 47
dvířka v dolním víku	2 PA 169 12
kryt tónové dráhy	2 PA 251 38
lem rámu vystříhaný	2 PA 253 01
rohovník dlouhý	2 PA 675 13
rohovník krátký	2 PA 675 12
držák koncového zesilovače	2 PA 635 98
čep závěsu držadla	2 PA 008 05
závěs pružin brzd	2 PA 175 04
cívka magnetu	2 PK 595 02
jádro magnetu	2 PF 434 00
páka kotvy	2 PF 186 03
pérový svazek magnetu	2 PK 825 09
táhlo (magnet-spojka)	2 PA 189 17
síťová šňůra Flexo	15 801/2000
příchytka	2 PA 668 24
motor úplný	2 PN 880 00
průchodka gumová	2 PA 231 05
závitový sloupek	2 PA 098 18
tlačítková souprava stop	2 PN 559 24
pérový svazek stop	2 PK 825 07
tlačítko	2 PA 262 17
tlačítko	2 PA 262 18
držák tlačítkové soupravy	2 PA 643 08
vlásenka	2 PA 786 30
deska s dotykovými péry	2 PF 516 86

www.oldradio.cz

deska s dotyky	2 PF 516 76
tlačítková souprava pravá	2 PN 559 23
rameno	2 PA 177 05
tlačítko	2 PA 262 12
tlačítko	2 PA 262 13
úhelník	2 PA 678 08
pásek	2 PA 808 23
tlačítko	2 PA 186 18
držák přepínačů	2 PF 627 02
páka rychlostí	2 PA 185 27
držák reproduktoru	2 PA 633 45
deska zesilovače zapojená	2 PK 196 54
objímka žárovky	2 PF 498 00
držák síťového vypínače	2 PF 483 62
páka	2 PA 186 24
kladka	2 PA 670 08
vačka s nábojem	2 PF 797 00
hřídel kladky	2 PA 001 35
zástrčka pro tranzistor OC 30	2 PF 497 01
průchodka pro tranzistor OC 30	2 PA 256 00
upevňovací pásek	2 PA 668 81
vzpěra setrvačníku svařená	2 PF 836 19
setrvačník s tónovou kladkou	2 PF 881 01
polyetylenová podložka	2 PA 250 04
pouzdro s ložisky	2 PF 734 05
ložisko nožní	2 PA 589 06
brzda převíjecí s obložením	2 PF 668 24
brzda pravá s obložením	2 PF 668 25
brzda levá s obložením	2 PF 668 26
páka	2 PA 185 21
páka brzdiček	2 PA 185 22
předložka s obložením	2 PF 734 07
mezikolo s obložením	2 PF 734 04
páka předlohy	2 PF 182 03
páka mezikola	2 PF 182 04
kyvná páka	2 PF 186 09
táhlo ploché	2 PF 189 06
třmen	2 PA 633 41
páka kyvná	2 PA 185 19
páka	2 PF 186 07
kolo ogumované (opracované)	2 PF 423 08
rozpěrný sloupek polyamidový	2 PA 098 19
brzdové obložení	2 PA 224 01
spojka levá	2 PK 862 01
brzdný kotouč lepený na hřídeli	2 PF 800 13
kotouč lepený	2 PF 800 12
těleso spojky (opracované)	2 PF 734 08
těsnění	2 PA 230 02
unášeč	2 PA 248 14
lamela vnější	2 PA 355 06
lamela vnitřní	2 PA 355 07
matice	2 PA 035 25
spojka pravá	2 PK 862 00

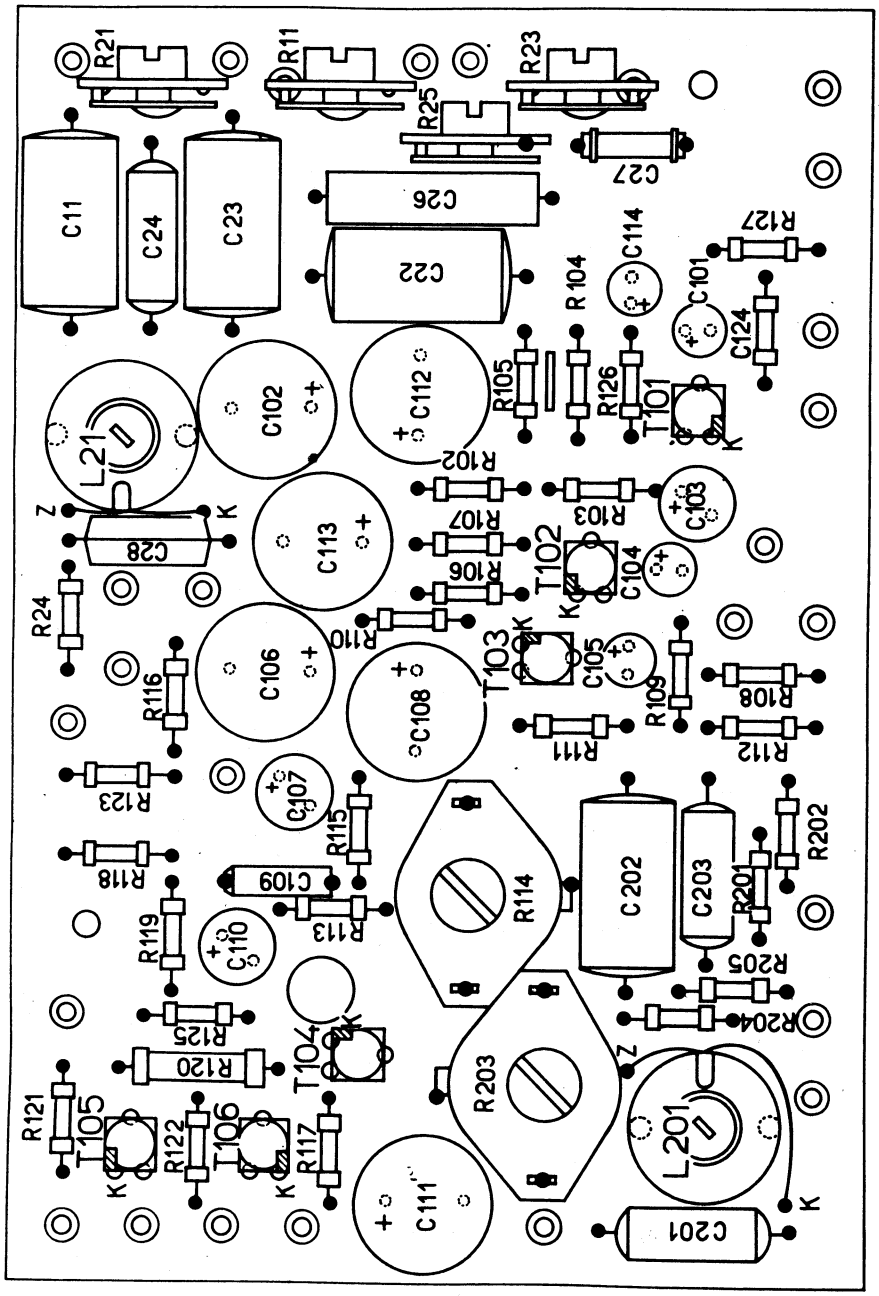
www.oldradio.cz

hřídel spojky se šroubem	2	PF	705	10
řemenice	2	PF	734	10
páčka spojky	2	PA	185	20
plochá pružina	2	PA	783	72
podložka	2	PA	255	09
podložka polyetylenová ø 5,3/ø 15/1	2	PA	255	10
eliminátor úplný	2	PA	890	09
volič napětí - zásuvka	1	AK	465	17
volič napětí - zástrčka	1	AK	462	02
matice voliče napětí	2	PA	037	08
deska izolační	2	PA	329	61
pojistková deska	2	PF	489	01
pojistkodá deska	2	PF	489	02
držák kombinované hlavy	2	PK	683	18
vložka izolační	2	PA	234	00
držák mazací hlavy	2	PK	683	19
pružina	2	PA	783	68
vodicí úhelník s dotekem	2	PF	633	22
páka odklápění pásku	2	PF	182	02
přítlačná páka	2	PF	186	02
páka přítlačné kladky	2	PF	186	10
přítlačná kladka	2	PF	734	06
páka přítlačného pásku	2	PF	186	05
podložka ø 3,2/ ø 5,5/1	2	PA	255	11
přítlačný pásek	2	PF	519	01
kryt před hlavičku	2	PA	535	17
podložka polyuretanová	2	PA	414	07
ohýbací čep levý	2	PA	010	09
vodící úhelník střední	2	PA	614	04
vodící úhelník pravý	2	PF	668	27
páka s ohýbacím čepem pravým	2	PF	182	05
pojistný kroužek 3		AA	024	03
pojistný kroužek 4		AA	024	04
řemínek plochý	2	PA	222	07
řemínek ke spojce	2	PA	222	06
podložka polyetylenová ø 3,2/ø 7/0,2	2	PA	255	05
podložka polyetylenová ø 3,2/ ø 7/0,5	2	PA	255	06
podložka polyetylenová ø 3,2/ø 7/1	2	PA	255	07
podložka polyetylenová ø 4,3/ø 8,5/1	2	PA	255	08
táhlo (magnet-páka brzd)	2	PA	188	06
táhlo (kyvná páka - páka brzd)	2	PA	188	01
táhlo (magnet - přítlač.páka)	2	PA	188	05
táhlo (odklápěcí řazení rychlostí)	2	PA	188	04
pérová příchytka na drátová táhla	2	PA	783	73
táhlo (převíj. brzda - přítl.páka)	2	PA	188	03
pružina (soustava rychlostí)	2	PA	786	25
pružina (pružina závory pravé a levé soust. přítlač.dvířka)	2	PA	786	34
pružina	2	PA	791	25
pružina	2	PA	791	18
pružina (lišty rychlých chodů)	2	PA	791	20
pružina (přesouvací řazení rychlostí)	2	PA	791	22
pružina (přitlačování řazení rychlostí)	2	PA	786	29
pružina (přitlač. pásku, brzd, dvířek tón. dráhy)	2	PA	786	32

www.oldradio.cz

pružina (přítlač.páky)	2 PA 786 27
pružina (přítlačné kladky)	2 PA 786 33
hřídel (řazení rychlostí ø 4 x 57)	2 PA 713 03
hřídel (přítlačná páka, kyvná páka ø 4 x 36)	2 PA 713 04
hřídel (brzdy ø 3 x 17)	2 PA 713 08
hřídel (páky řazení rychlosti ø 3 x 20)	2 PA 713 09
hřídel (řadicí kolo rychlostí ø 3 x 32)	2 PA 713 10
hřídel (přítl.kladka, mezikolo ø 3 x 20)	2 PA 713 11
kabelová forma hlavní	2 PF 637 26
kabelová forma ovládací	2 PF 637 24
kabelová forma ke hlavám	2 PF 642 60

www.oldradio.cz

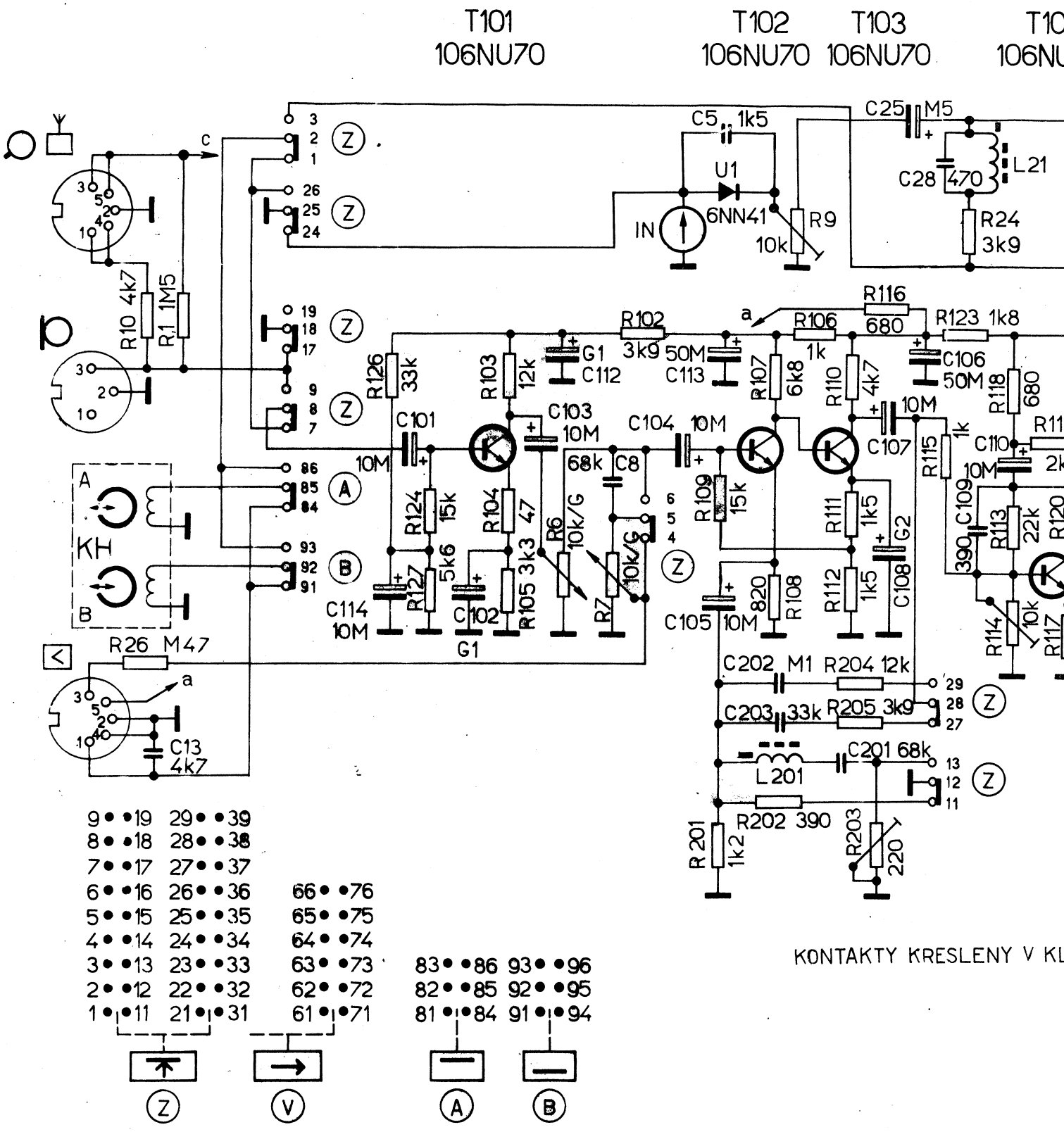


Obr. 8. Rozmístění součástí na desce plošných spojů v magnetofonu B 42

www.oldradio.cz

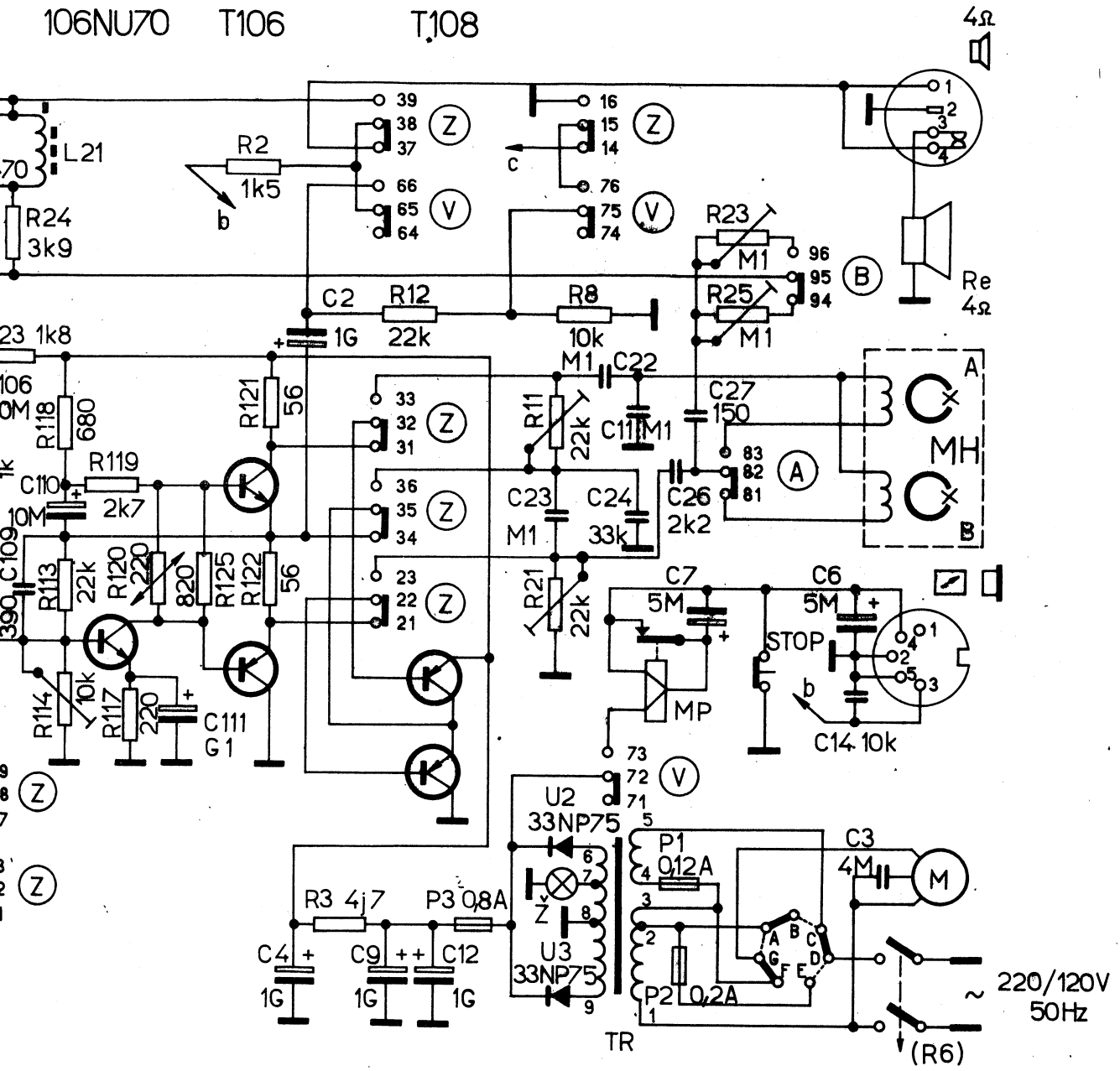
KOVO

www.oldradio.cz



www.oldradio.cz

T105 T107
104NU71 OC30
T104 OC72 OC30
106NU70 T106 T108



SLENY V KLIDOVÉ POLOZE

Obr. 9

SCHEMA MAGNETOFONU B 42

ZMĚNY VYHRAZENY