

ZESILOVAČE TESLA AZS 310, AZS 311

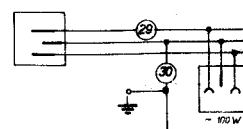
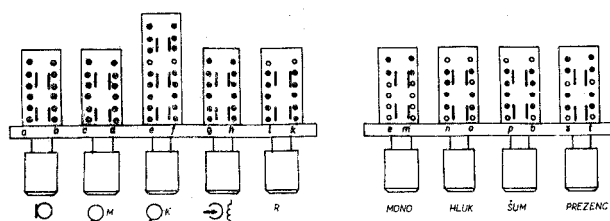
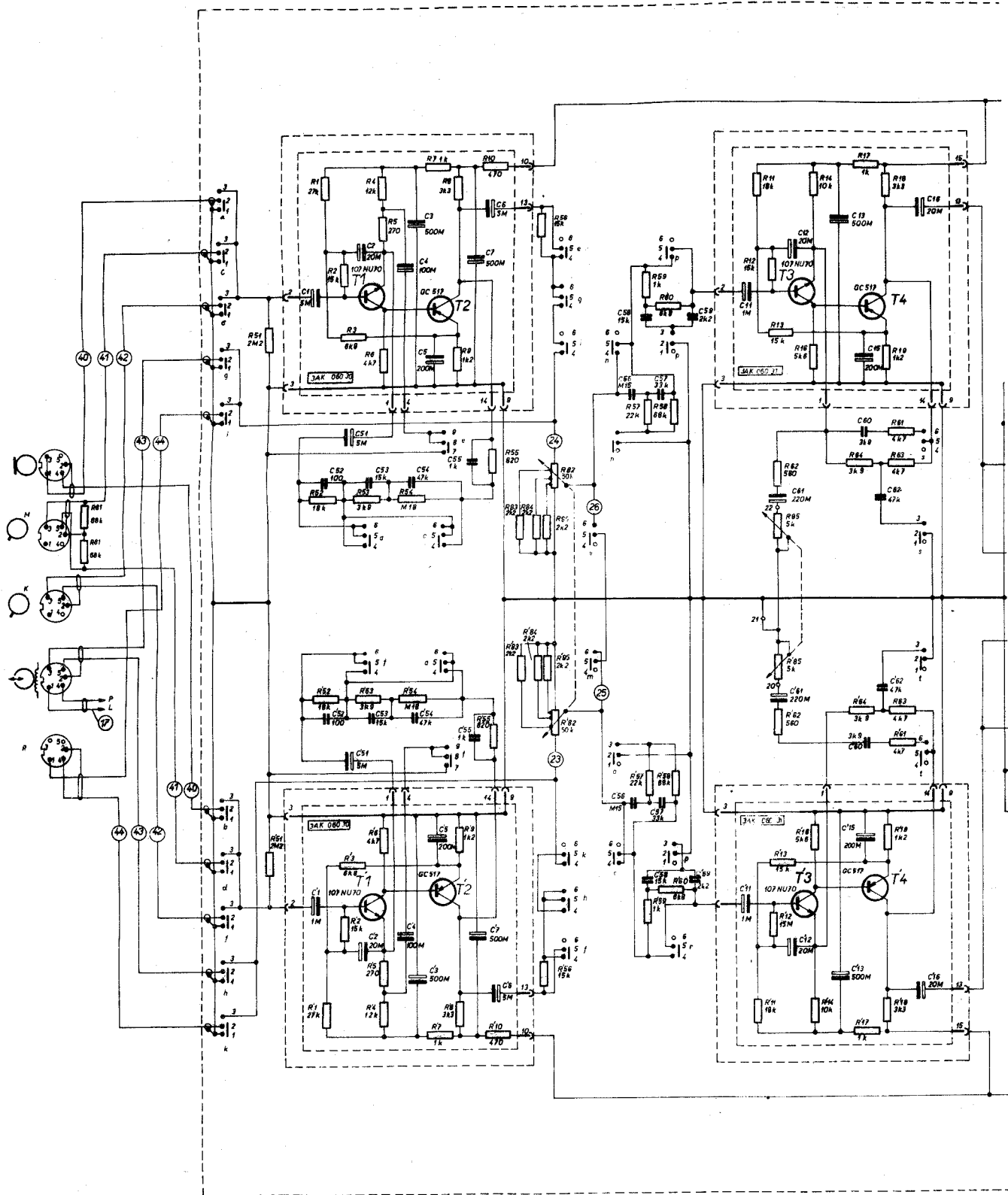
D o d a t e k k návodu pro údržbu zesilovačů AZS 300, AZS 301 "MUSIC 30 STEREO"

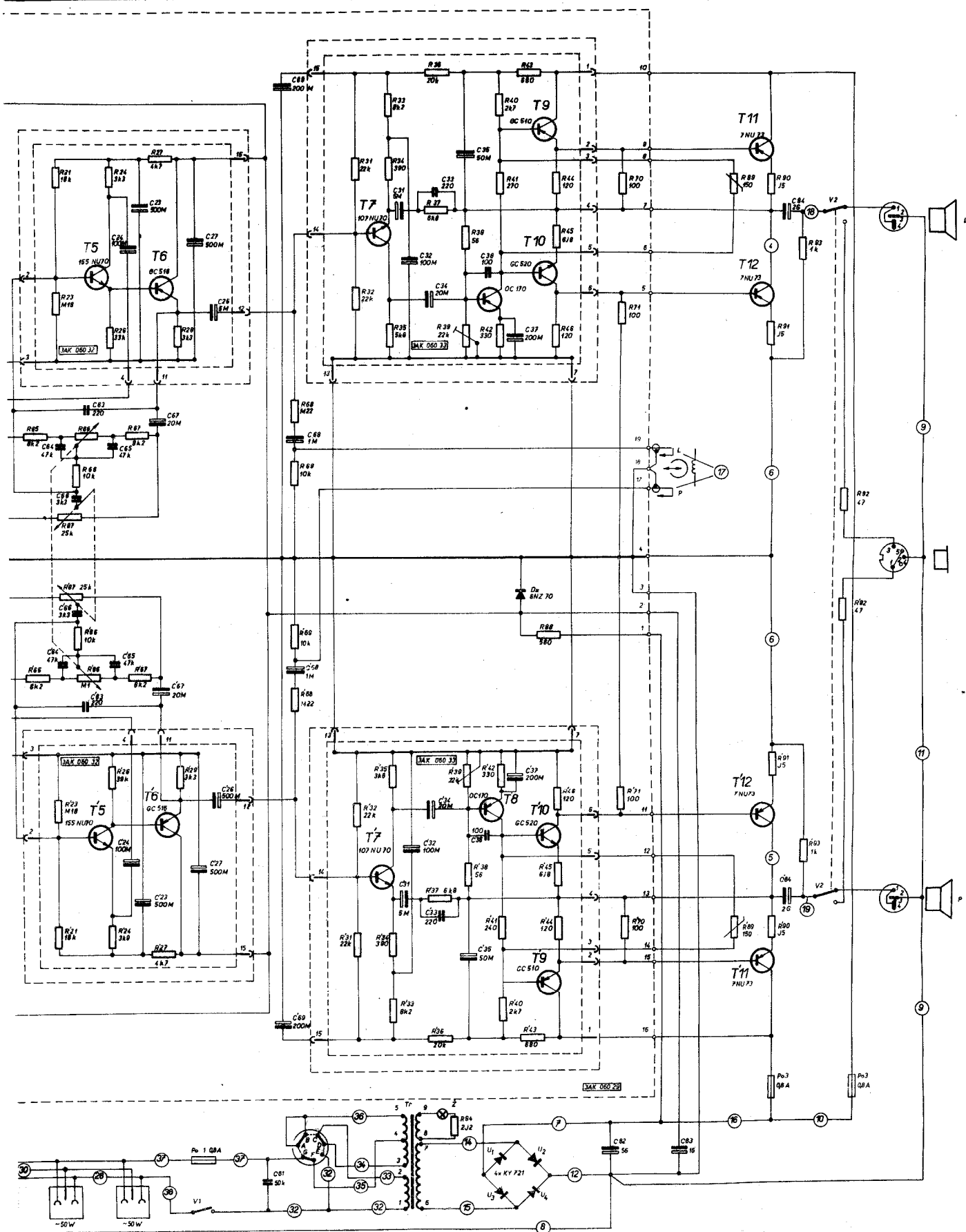
1.0. Ú v o d

Zesilovač Tesla AZS 310, AZS 311 je nízkofrekvenční, celotranzistorový stereo-fonní zesilovač, který má shodné zapojení se zesilovačem AZS 300, AZS 301. Proto při opravách budeme se řídit podle servisní dokumentace pro zesilovač „MUSIC 30 Stereo“.

2.0. Technické parametry

Napájecí napětí	120 V a 220 V, 50 Hz
Příkon	52 W
Jmenovitý výstupní výkon (při zatěžovacích odporech 2x 4Ω)	2 x 10 W (sinusový) 2 x 15 W (hudební)
Vstupní napětí	a/ mikrofon max. 2 mV/50 kΩ b/ magn.přenoska max. 5 mV/47 kΩ c/ krystalová přenoska max. 250 mV/0,5MΩ d/ magnetofon max. 150 mV/10 kΩ e/ stereotuner max. 150 mV/10 kΩ
Frekvenční charakteristika	40 Hz - 16 000 Hz (+ 1 dB - 2 dB)
Odstup rušivých napětí	mikrofon 55 dB mag.přenoska 65 dB kryst.přenoska 65 dB ostatní vstupy 70 dB
Činitel harmonického zkreslení	60 Hz max. 2 % 1000 Hz max. 1 % 5000 Hz max. 2 %
Přeslech signálu	
mikrofonní vstup	min. 40 dB (při 250 Hz) min. 40 dB (při 1 kHz) min. 30 dB (při 10 kHz)
vstup pro mag.přenosku	min. 50 dB (při 250 Hz) min. 50 dB (při 1 kHz) min. 40 dB (při 10 kHz)
Rozměry	
AZS 310	434 x 290 x 102,5 mm
AZS 311	434 x 290 x 102,5 mm
Váha	
AZS 310	8 kg
AZS 311	9 kg





Schema zapojení zesilovačů AZS 310, AZS 311

Osazení polovodičů	T1	2x	107 NU 70
	T2	2x	GC 517
	T3	2x	107 NU 70
	T4	2x	GC 517
	T5	2x	155 NU 70
	T6	2x	GC 516
	T7	2x	OC 71
	T8	2x	OC 170
	T9	2x	GC 510/k
	T10	2x	GC 520/k
	T11		
	T12	4x	7 NU 73
	U1 - U4	4x	KY 727
	D1	1x	6 NZ 70

3.0. Změny platné pro AZS 310 - 311

Odpory, kondenzátory, tranzistory

R83	mění se hodnota 1k Ω na 2,2 k Ω	(WK 650 53 2k2/B)
R84	mění se hodnota 1k Ω na 2,2 k Ω	(WK 650 53 2k2/B)
R95	přistupuje hodnota 2,2k Ω	(WK 650 53 2k2/B)
C57	mění se hodnota a typ 33 kpF na 22 kpF	(TC 235 22k)
C58	mění se typ TC 180 15 na	(TC 235 15k)
T2	tranzistor OC 75 na GC 517	
T4	tranzistor OC 75 na GC 517	
T6	tranzistor OC 71 na GC 516	
T11	tranzistor OC 27 na 7 NU 73	
T12	tranzistor OC 27 na 7 NU 73	

Výrobce: Tesla Vráble

Vydala : TESLA OP - Praha