

1. TECHNICKÁ DATA

Napájení	220 V, 120 V, 50 Hz (240 V, 220 V, 50 Hz)
Příkon jmen. pro typ GZ 651-MONO	32 W (zesilovač a měnič)
pro typ GZ 651-STEREO	55 W (oba zesilovače a měnič)
Citlivost	Snímáním záznamu 1 kHz o stranové rychlosti 5 cm/sec. musí být možno vybudit ze- silovač na jmenovitý výkon
Kmitočtový rozsah	100-10 000 Hz v pásmu 14 dB
Odstup hluku	odstup celého přístroje lepší než — 28 dB
Provozní teplota okolí	+ 15° C až + 35° C
Výstupní výkon a zkreslení pro typ GZ 651-MONO	2 W na kmitočtu 1 000 Hz při 5% zkreslení
Výstupní výkon a zkreslení pro typ GZ 651-STEREO	2 × 2 W na kmitočtu 1 000 Hz při 5% zkreslení
Váha pro typ GZ 651 MONO	cca 10,5 kg
Váha pro typ GZ 651-STEREO	cca 13 kg

2.0 POPIS

2.1 Všeobecně

- Provedení přístrojů určené pro tuzemský a zahraniční trh
Kufříkový gramofon GZ 651-MONO je určen k re-produkci všech druhů gramofonových desek s mo-naurální nahrávkou. V kufříku je zabudován uni-verzální měnič MD 030, provedení 03 pro tuzem-ský trh a provedení 04 pro exportní zásilky.
- Provedení přístrojů určené pro export
Kufříkový gramofon GZ 651-STEREO je určen k re-produkci všech druhů gramofonových desek jak s nahrávkou stereofonní, tak monaurální. V kufří-ku je zabudován univerzální měnič se stereofonní přenoskou.
Pro tento typ je druhý zesilovač umístěn s repro-duktořem ve víku. Kufřík je ze dřeva, potažený koženkou.

2.2 Měnič

Technická data, popis funkce, pokyny pro opravy a seznam náhradních dílů jsou uvedeny v návodu pro údržbu a opravu univerzálního měniče MD 030, pro-vedení 01 (provedení 02 pro exportní zásilky). Měni-če, kterými jsou přístroje vybaveny, se liší od základ-ního provedení v následujících bodech:
Uvedená čísla pozic platí pro rozpisku náhradních součástek měniče MD 030, provedení 01 (provedení 02 pro exportní zásilky).

a) Změny pro chassis MD 030, provedení 03, 04:

- Panel lakovaný má objednáací číslo výkresu 7 AF 196 39 (pozice 1 na obr. 3 měniče).
- Je vypuštěna šňůra 3 ZAK 641 43 (pozice 61 na obr. 3 měniče).

Kufříkový gramofonový měnič se zesilovačem

GZ 651

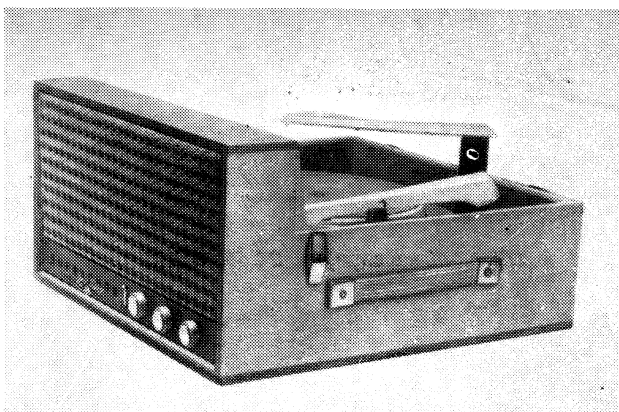
GZ 651 S

SC 2310 - Mono

SF 3300 - Stereo

Návod pro údržbu

K tomuto návodu pro údržbu a opravu přísluší návod na gramofonový měnič MD 030, provedení 01 (02 export).



Obr. 1. Gramofon typ GZ 651

- Svorka třípólová 23113 — 3100/2 (pozice 60 na obr. 3 měniče) je nahrazena: svorkovnicí dvou-pólovou 3 ZAK 507 00 (odpovídá provedení 02).
- Izolační podložka 3 ZAA 329 09 (pozice 61) je nahrazena izolační podložkou 3 ZAA 329 08 (od-povídá provedení 02).
- Příchytky 3 ZAA 855 09 (pozice 73) jsou obě vy-puštěny.
- Je vypuštěna šňůra úplná 3 ZAK 641 13 (pozice 74).

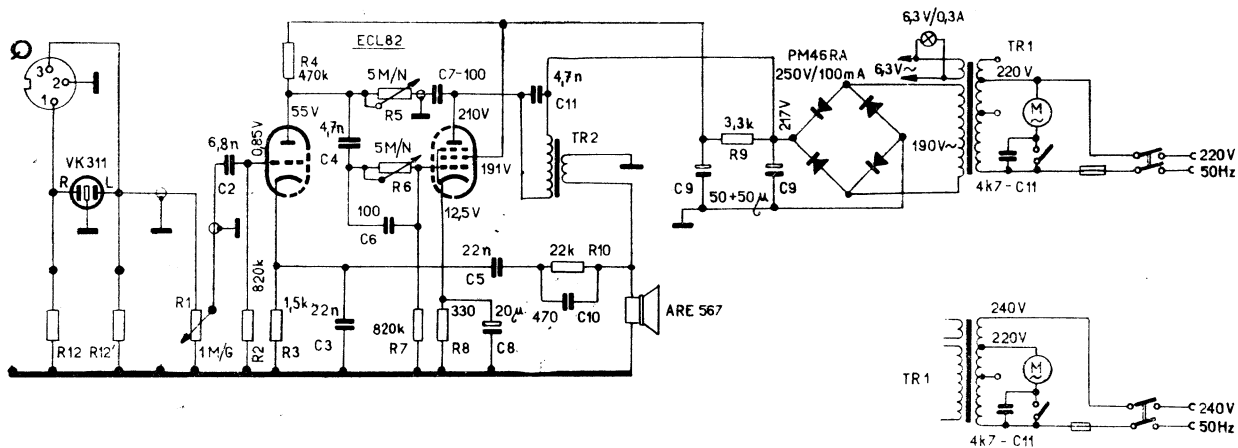
b) Změny pro chassis v provedení STEREO:

- Panel lakovaný má objednáací číslo 7 AF 196 39 pozice 1. na obr. 3. měniče).
- Je vypuštěna šňůra 3 ZAK 641 43 (pozice 67 na obr. 3. měniče).
- Svorka třípólová 23113 — 3100/2 (pozice 60 na obr. 3. měniče) je nahrazena: svorkovnicí dvou-pólovou 3 ZAK 507 00 (odpovídá provedení 02).
- Izolační podložka 3 ZAA 329 09 (pozice 61) je nahrazena izolační podložkou 3 ZAA 329 08 (od-povídá provedení 02).
- Příchytky 3 ZAA 855 09 (pozice 76) jsou obě vy-puštěny.

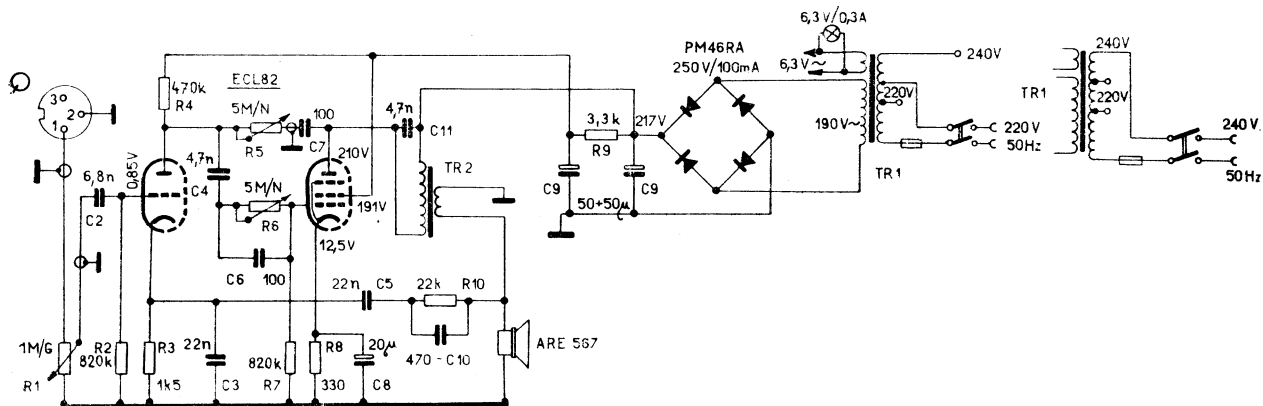
TESLA

PODNIKY ELEKTRONIKY A SLABOPROUDÉ TECHNIKY

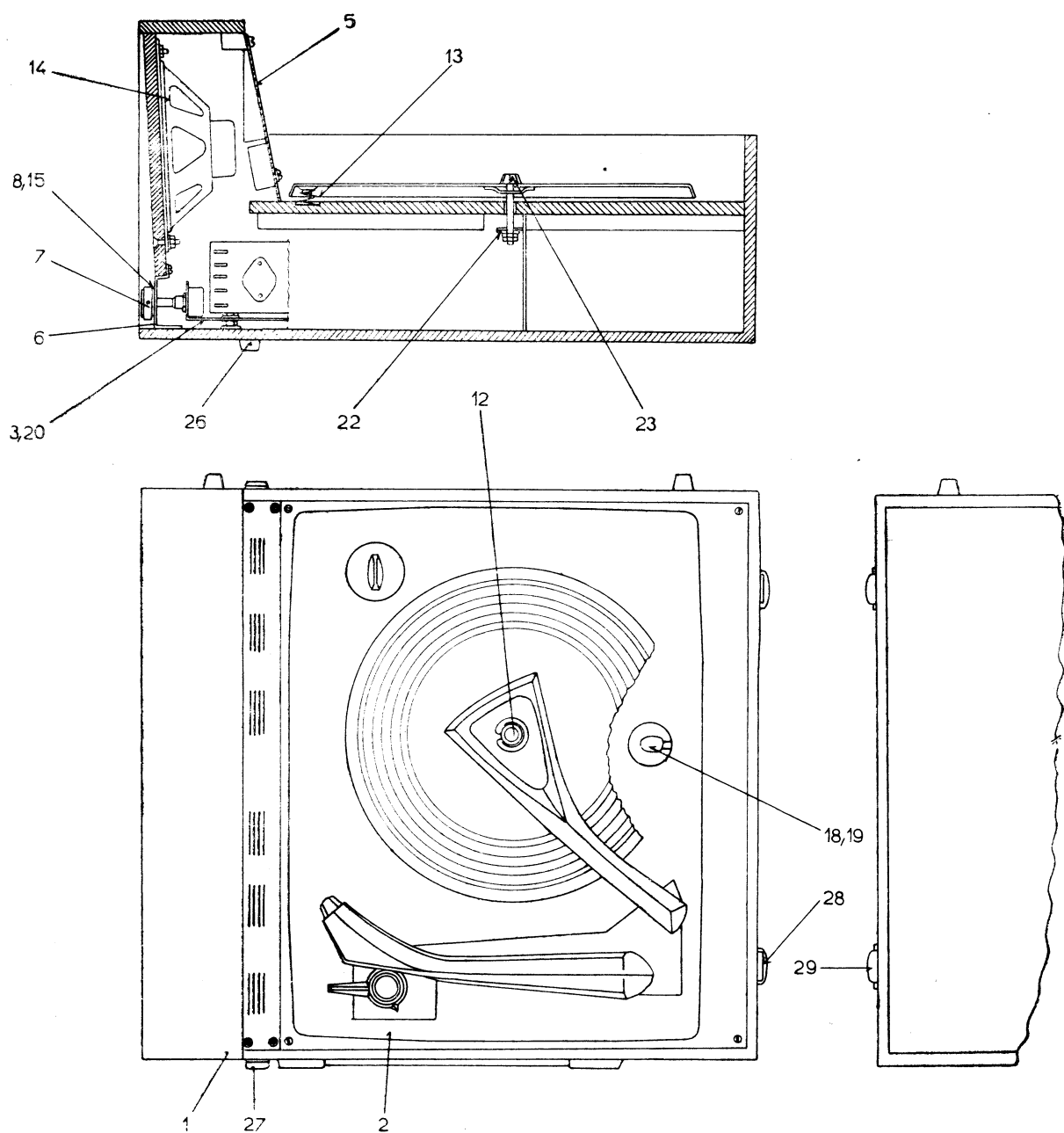
ZÁVOD LITVEL



Obr. 3. Schéma zapojení GZ 651-STEREO



Obr. 4. Schéma zapojení GZ 651-MONO



Obr. 2. Pozice náhradních součástí GZ 651-MONO

6. Je vypuštěna šňůra úplná 3 ZAK 641 13 (pozice 74).
7. Rameno přenosky sestavené 3 ZAF 140 07 (pozice 43 na obr. 3) je nahrazeno 3 ZAN 625 09, provedení 02.

2.3 Zesilovač

Zesilovač je dvoustupňový s kmitočtově závislou zápornou zpětnou vazbou, zavedenou ze sekundárního vinutí výstupního transformátoru na katodu prvního stupně zesilovače. Zesilovač je vybaven kromě regulátoru hlasitosti též oddělenými korektory vysokých a nízkých kmitočtů s rozsahem 14 dB na kmitočtech

150 a 10 000 Hz. Provoz zesilovače signalizuje rozsvícená kontrolní žárovka.

3.0 Výměna součástí

3.1 Měnič

Viz příloha MD 030, provedení 01, 02 export.

3.2 Zesilovač

Přístup k jednotlivým součástkám zesilovače je umožněn po sejmutí měniče vyšroubováním 4 vrutů v rozích základní desky, resp. po odstranění krytu uvolněním 5 vrutů.

Kontrolní žárovku je nutno zapojit tak, aby bílý vodič byl připojen na pájecí očko, spojené s maskou.

3.2 a) Seznam objednacích čísel (obr. 2)

Pozice	N á z e v	Objednací číslo
1.	Kufřík GZ 651	7 AK 127 21
2.	Měnič MD 030, provedení 05, 06	7 AN 645 51
2.	Měnič MD 030, provedení 03, 04	7 AN 645 51
3.	Zesilovač sestavený, provedení 01, 02	7 AK 350 13
5.	Kryt	7 AA 698 05
6.	Maska AJAX 66	7 AA 251 77
6.	Maska SUPRAPHON	7 AA 251 76
6.	Maska AJAX-MAJESTIC	7 AA 251 78
7.	Knoflík	7 AF 243 05
8.	Maska světélka	7 AA 251 70
13.	Tlumič	7 AA 785 02
14.	Reproduktor	ARE 567
15.	Podložka	7 AA 303 06
18.	Čepička podpěry	H 21—4402
19.	Úhelník	7 AA 990 12
20.	Panel nabodovaný	7 AF 115 11
22.	Podložka	7 AA 064 01
23.	Svorník	7 AF 243 06
24.	Síťová šňůra třípramenná	7 AF 760 00
24.	Síťová šňůra dvoupramenná	7 AK 760 02
26.	Patka	7 AA 120 02
27.	Závěs spodní	7 AA 175 05
28.	Závěs	7 AA 175 03
29.	Závěs	7 AA 175 02
30.	Závěr	AF 175 03
31.	Držák elektronky	2PA 631 11
32.	Výstupní transformátor	9WN 676 04
33.	Síťový transformátor	TNC 024- 13
34.	Elektronka	ECL 82
35.	Usměrňovač	PM 46 RA 250 V, 100 mA
—	Kufřík GZ 651-S	7 AK 127 22
—	Zesilovač sestavený, provedení 03, 04	7 AK 350 19
—	Šňůra	7 AF 635 35

Odpory a kondenzátory

Pozice	Hodnota	N á z e v	Zatížení	Objednací číslo
R1	1 M Ω	Potenciometr s vypínačem	0,25 W	TP 281 32B 1M/C
R2	820 k Ω	Odpor	0,05 W	TR 112 M82/A
R3	1,5 k Ω	Odpor	0,05 W	TR 112 1k5
R4	470 k Ω	Odpor	0,1 W	TR 113 M47
R5	5 M Ω	Potenciometr	0,5 W	TP 280 32A 5M/N
R6	5 M Ω	Potenciometr	0,5 W	TP 280 32A 5M/N
R7	820 k Ω	Odpor	0,05 W	TR 112 M82/A
R8	330 Ω	Odpor	1 W	TR 116 330
R9	3,3 k Ω	Odpor	0,5 W	TR 115 3k3
R10	22 k Ω	Odpor	0,05 W	TR 112 22k
R12, R12'	100 k Ω	Odpor	0,05 W	TR 112 M1
C2	6,8 nF	Kondenzátor svitkový	250 V =	TC 172 6k8
C3	22 nF	Kondenzátor svitkový	160 V =	TC 171 22k
C4	4,7 nF	Kondenzátor svitkový	250 V =	TC 172 4k7
C5	22 nF	Kondenzátor svitkový	160 V =	TC 171 22k
C6	100 pF	Kondenzátor polystyrenový	100 V =	TC 281 100
C7	100 pF	Kondenzátor svitkový	400 V =	TC 173 100
C8	20 μ F	Kondenzátor ellyt	25 V	TC 964 20M
C9	2 $\times$ 50 μ F	Kondenzátor ellyt	350 V	WK 70588 50 + 50 M
C10	470 pF	Kondenzátor polystyrenový	100 V =	TC 281 470
C11	4,7 nF	Kondenzátor svitkový	250 V =	TC 172 4k7