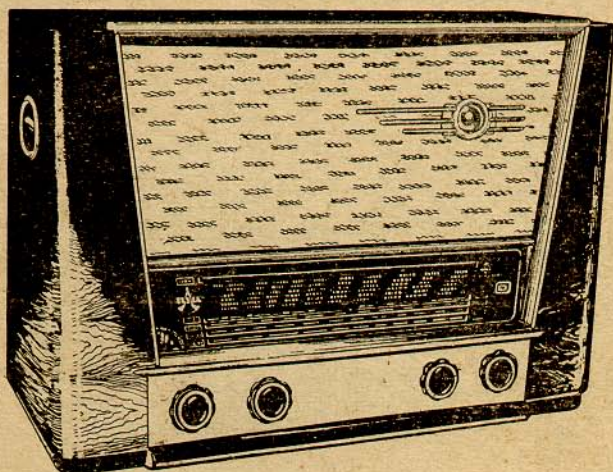
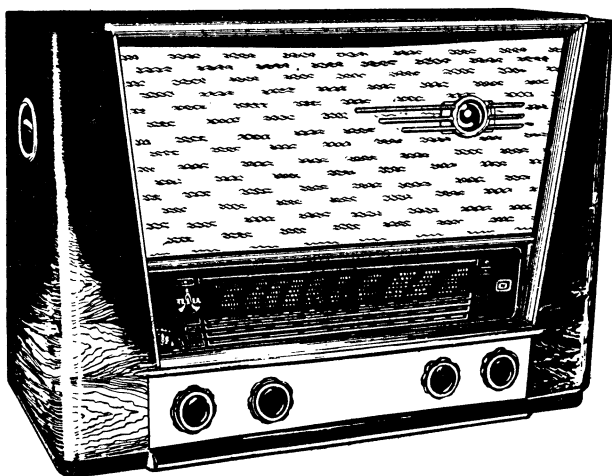


TECHNICKÝ POPIS ROZHLASOVÉHO PŘIJIMAČE



T 622 A

TECHNICKÝ POPIS ROZHLASOVÉHO PŘIJIMAČE



T 622 A

STAVEBNICE ROZHLASOVÉHO PŘIJIMAČE T 622 A

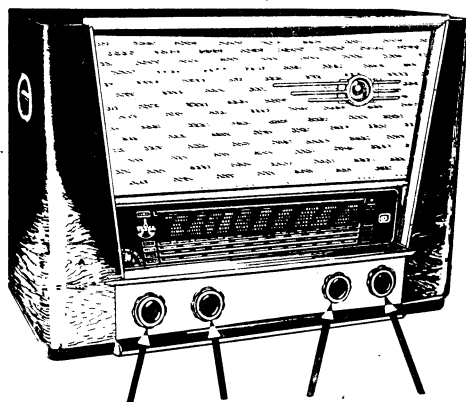
Stavba dobrého přijimače vyžaduje často mnoho času již při volbě vhodného materiálu, neboť vždy je nutno předem uvážit, jaké elektrické vlastnosti přijimač má mít a současně řešit mechanické provedení.

Tyto obtíže vylučuje amatérům stavebnice rozhlasového přijimače T 622 A. Použité součásti stavebnice, ať již elektrické, nebo mechanické, jsou upraveny pro tropické podnebí, to znamená, že jak mechanické díly svojí povrchovou úpravou, tak elektrické díly svojí jakostí zaručují spolehlivý provoz i při nepříznivých podmínkách.

Elektrické vlastnosti přijimače umožňují jakostní příjem pořadů na všech vlnových pásmech. Otázka vzhledu a povrchové úpravy je ponechána k vyřešení amatérům, podle vlastního vkusu. Stavebnici lze vestavět do různých skříní většího typu, na příklad 616, 619, 621 nebo 622.

Jednotlivé díly stavebnice jsou účelně řešeny, tvoří menší sestavy a usnadňují tak vlastní montáž. Aby bylo dosaženo nejlepších výsledků, je nutno sestavu provádět s největší péčí a řídit se vždy podle návodu.

STAVEBNICE PRO RADIOAMATÉRY T „622 A“



Regulátor hlasivosti a přepínač gramu Přepínač pásma a tónové clony Přepínač vlnových rozsahů Ladění

Technické údaje

Vlnové rozsahy:

- | | |
|------------------|-------------------|
| I. krátké vlny | 13– 24 m |
| | (23 – 12,5 Mc/s) |
| II. krátké vlny | 24– 60 m |
| | (12,5– 5 Mc/s) |
| III. krátké vlny | 60– 150 m |
| | (5 – 2 Mc/s) |
| střední vlny | 187– 572 m. |
| | (1604 –525 kc/s) |
| dlouhé vlny | 1000–2000 m |
| | (300 –150 kc/s) |

Laděné obvody:

- 1 vstupní
- 1 oscilátorový
- 4 mezifrekvenční
- 1 odlaďovač mezifrekvence

Mezifrekvenční kmitočet:

452 kc/s

Osazení elektronikami:

- 6H31 – vysokofrekvenční zesilovač a směšovač
- 6F32 – oscilátor

- 6F31 – mezifrekvenční zesilovač
- 6BC32 – demodulátor a nízkofrekvenční zesilovač
- 6L31 – koncový zesilovač
- EM11 – optický ukazatel vyladění
- AZ11 – dvoucestný usměrňovač

Napájení:

Střídavým proudem o napětí 110, 125, 150, 220 a 240 V – 50 c/s. Jištění tepelnou pojistkou.

Spotřeba:

58 W

Výstupní výkon:

3 W při 400 c/s a 10% zkreslení

Reproduktor:

Dynamický, permanentní magnet, membrána o průměru 200 mm, impedance zvukové cívky 5 ohm.

Popis

Přijímač je 5+2 elektronkový superheterodyn s aditivním směřováním. Vysokofrekvenční signály, propouštěné vstupními obvody, jsou v elektronce E1 měněny pomocí signálů, vytvořených elektronkou E2 na mezifrekvenční kmitočety. Takto získaný signál je dále zesilován ve dvoustupňovém mezifrekvenčním zesilovači a v demodulačním obvodu elektronky E4 měněn na nízkofrekvenční kmitočety. K automatickému vyrovnávání citlivosti je v druhém diodovém

obvodu též elektronky získáváno regulační napětí, které ovlivňuje dvě elektronky. Demodulované signály jsou po předzesílení zaváděny do koncového stupně a po zesílení elektronkou E5 přiváděny do reproduktoru.

Nízkofrekvenční charakteristika je upravována zápornou zpětnou vazbou, kterou lze přepínačem měnit spolu s širší propouštěného pásma mezifrekvenčního zesilovače. Přijímač je napájen střídavým proudem všech obvyklých napětí.

Montáž a vyvažování

Stručný popis montáže:

Rozhlasový přijímač je poměrně choulostivé zařízení. Abychom se vyhnuli závadám, vznikajícím buď nesvědomitou prací, nebo poškozením některých dílů, je nutno montáž provádět s největší péčí.

Na základní desku upevňujte nejprve části, jako zdířkové destičky, aretace přepínačů a ladicí kondensátor, které jsou při dalších pracích nesnadno přístupné. Pak při postupném propojování upevňujte cívkové soupravy, odporové desky, výstupní a mezifrekvenční transformátory. Naposledy upevňujte mechanické části ladicích převodů a navléknete lanka.

Při montáži do některého vhodného typu skříně (na př. 616, 619, 621 nebo 622) upevňujte nejprve síťový vypínač, pak reproduktor a stupnici. Sestavenou základní desku přichyťte šrouby tak, aby byla pružně uložena na gumových podložkách, a pak propojte a upevněte napájecí část.

Při montáži dbejte dále uvedených zásad:

1. Upevňování dílů pomocí patek (výlisků montážní desky) provádějte silnými kleštěmi tak, aby nebyla součást

poškozena, nebo aby se při několikaerým ohýbání patka neulomila.

2. Šrouby a matice utahujte vhodným šroubovákem a klíčem. Proti uvolnění vkládejte pod matice pérové podložky, nebo je zajišťujte zakapávacím lakem.
3. Při propojování použijte přiložený propojovací materiál a dbejte, aby nebyl zbytečně namáhán ani tepelně, ani elektricky (isolační pevnost).
4. Aby odpory a kondensátory nebyly poškozeny při pájení, musí být jejich vývody zachovány nejméně 10 mm dlouhé a pájení prováděno spolehlivě dostatečně teplou pájkou.
5. K pájení používejte kyselinu prostě pájecí pasty (nejlépe kalafuny, rozpuštěné v líhu), aby jejím působením nebyly součásti poškozovány.

Elektrické seřízení:

Po skončené montáži (před zamontováním do skříně) urovnejte spoje, přesvědčte se, zda nejsou nikde zkratky, a provisorně připojte napájecí část. Připojte přijímač na síť a podle uvedené tabulky kontrolujte na příslušných bodech napětí. Po osazení elektronkami se přesvědčte, zda souhlasí také průtok proudu příslušnými obvody.

Tabulka proudů a napětí elektronek

| Elektronka | | U _a V | I _a mA | U _{g2} V | I _{g2} mA | U _f V |
|------------|--------------------------|---------------------|----------------------|--|-----------------------|---------------------|
| 6H31 | heptoda | 220 | 1,1 | 80 | 6,6 | 6,3 |
| 6F32 | pentoda | 97 | 5,2 | — | — | 6,3 |
| 6F31 | pentoda | 220 | 6,7 | 80 | 2,7 | 6,3 |
| 6BC32 | duodioda triada | 135 | 0,9 | — | — | 6,3 |
| 6L31 | pentoda | 265 | 42 | 230 | 4,0 | 6,3 |
| EM11 | indikátor vyladění | 235 | 0,4 | 1. vychylová destička - 14V 2. vychylová destička - 22V | | 6,3 |
| AZ11 | dvoucestný usměrňovač | 2 x 280 | 95 | napětí na C42 - 280V napětí na C41 - 235V | | 4 |

Měřeno voltmetrem o vnitřním odporu 1000 ohm na 1V. Hodnoty na elektronech 6F32 měřeny při nařízeném ladění asi na 1 Mc/s. Odchytky až 10⁰/₀ od naměřených hodnot nemusí znamenat vadu přístroje

Mechanické seřízení:

Před zamontováním do skříně seřídte převody přijímače tak, aby během vyvažování nebylo třeba již nic měnit.

1. Navlékněte náhonová lanka, upravte plynulý chod ladění a indikátoru vlnových rozsahů.
2. Převodový ozubený segment nařídte tak, aby dosedl na doraz tehdy, když se kryjí okraje statorových a rotorových desek otočného kondensátoru a zajistěte jej. (Pohyb otočného kondensátoru nesmí být vymezen vlastními dorazy.)
3. Zamontujte přijímač do skříně a při zavřeném otočném kondensátoru nařídte ukazatel vyslačů přesně na střed dvou trojúhelníkových značek na pravé straně ladicí stupnice.

Vyvažování:

Jakmile je přijímač elektricky i mechanicky seřízen, vyvažujte jej podle vyvažovací tabulky. K tomu účelu použijte dostatečně přesného zkusebního vyslača a řídte se podle pokynů:

1. Na všech vlnových rozsazích je kmitočet oscilátoru o 452 kc/s vyšší než kmitočtet přijímaného signálu, pouze na prvním krátkovlnném rozsahu je kmitočtet oscilátoru nižší. Proto má být při vyvažování prvního krátkovlnného rozsahu vyvažovací kondensátor C48 laděn na druhé ma-

ximum (s větší kapacitou). Při vyvažování dalších krátkovlnných rozsahů je správně nalaďeno na prvé maximum (s menší kapacitou) vyvažovacích kondensátorů C50 a C52.

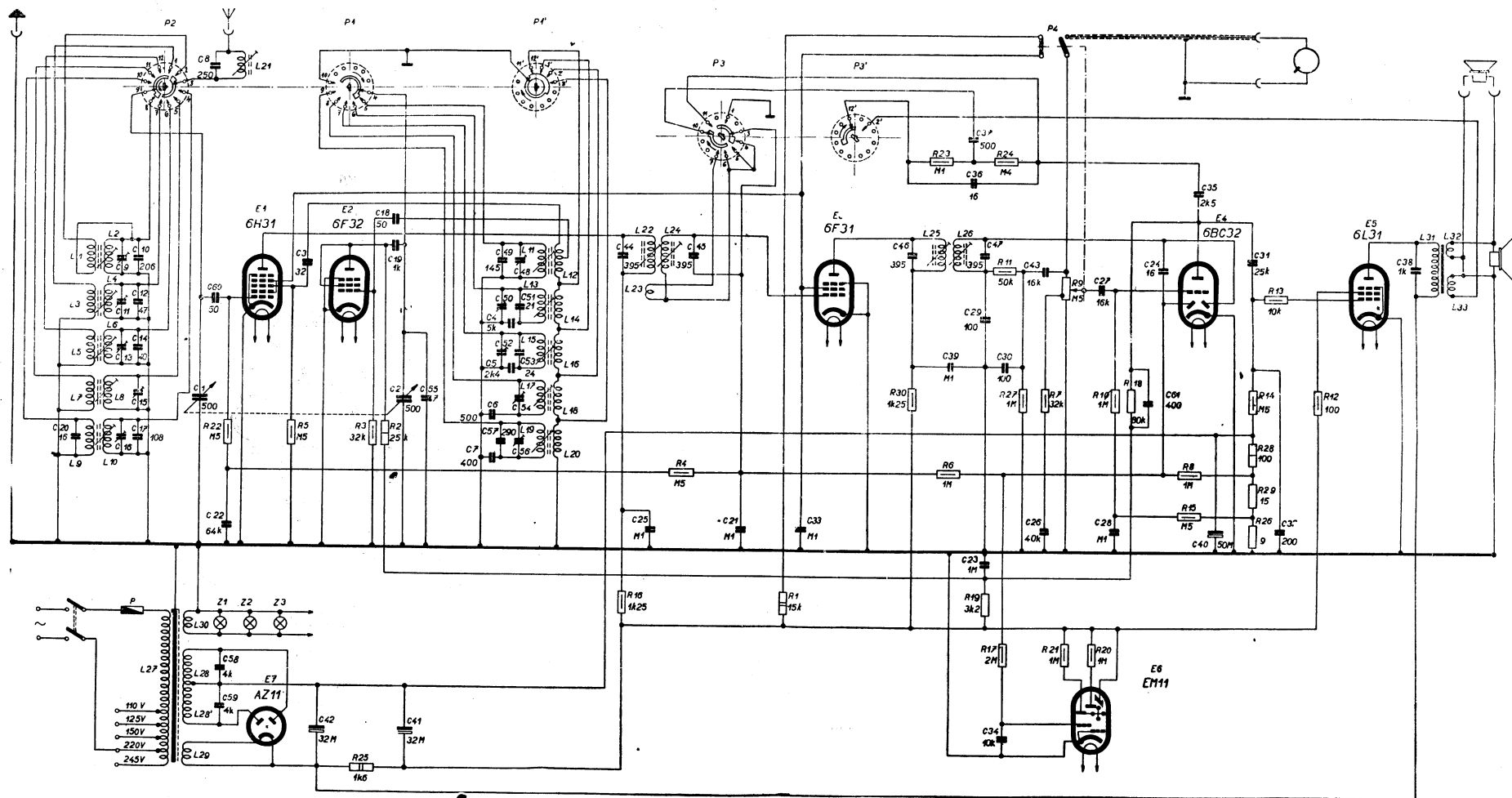
2. Jádra cívek vyvažujte šroubovákem z izolační hmoty. Aby bylo dosaženo předepsané vazby mezi jednotlivými cívkami a nejlepší citlivosti, dbejte, aby železová jádra cívek vstupních a oscilátorových obvodů byla zašroubována v dolní polovině tělísek. Železová jádra cívek mf transformátoru mají být při nalaďeném maximum zároveň s okrajem tělíska cívek. Neří-li tomu tak, je třeba upravit paralelní kapacitu příslušné cívky.
3. Kondensátory se vzdušným dielektrikem vyvažujte klíčem z izolační hmoty a kondensátory C44, C45, C46 a C47 opatrným odškrabáváním stříbrného povlaku v jejich okénkách.
4. Vyvažovací kondensátory vstupních obvodů vyvažujte za pozvolného kývavého natáčení ladicího knoflíku. Změnil-li se na stupnici poloha nalaďeného signálu, doladte znovu oscilátorové obvody.
5. Po skončeném vyvažování zajistěte polohu vyvažovacích jader nebo kondensátorů kapkou zajišťovacího vosku (nikoliv parafínu). Rovněž stříbrný povlak v okénkách slídových kondensátorů zajistěte voskem.

Vyvažovací tabulka

| Postup | Vyvažovaná část | Zkušební vysíláč | | Příjímáč | | | Výška měřice vstupního výkonu |
|--------|-----------------------------|---|-----------|------------------|---------------------------|--|-------------------------------|
| | | Připojení | Kmitočet | Vlnový rozsah | Poloha ukazatele ladení | Subžáně přijímače, pojít. kondens., 400 pF | |
| 1 | | na první mřížku 6F31 přes kondensátor 30.000 pF | 452 kc/s | střední vlny | začátek rozsahu cca 200 m | L25 | jádro L26 * |
| 2 | | | | | | L26 | jádro L25 |
| 3 | mf zesilovač | na první mřížku 6H31 přes kondensátor 30.000 pF | 452 kc/s | střední vlny | začátek rozsahu cca 200 m | L23 | jádro L24 * |
| 4 | | | | | | L24 | jádro L23 |
| 5 | mf odlaďovač | na antenní zdirku přes normál. umělou antenu | 452 kc/s | střední vlny | začátek rozsahu | — | jádro L21 |
| 6 | I. krátké vlny 13 - 24 m | | 14 Mc/s | I. krátké vlny | na značku 21,4 m | — | jádro L11 a L2 |
| 7 | | | 21,8 Mc/s | | na značku 13,7 m | — | kondensátor C48 a C9 |
| 8 | II. krátké vlny 24 - 60 m | na antenní zdirku přes umělou antenu 400 ohm | 5,8 Mc/s | II. krátké vlny | na značku 51,7 m | — | jádro L13 a L4 |
| 9 | | | 12 Mc/s | | na značku 25 m | — | kondensátor C50 a C11 |
| 10 | III. krátké vlny 60 - 150 m | | 2,22 Mc/s | III. krátké vlny | na značku 135 m | — | jádro L15 a L6 |
| 11 | | | 4,85 Mc/s | | na značku 61,8 m | — | kondensátor C52 a C13 |
| 12 | střední vlny 187 - 572 m | | 600 kc/s | střední vlny | na značku 500 m | — | jádro L17 a L8 |
| 13 | | | 1500 kc/s | | na značku 200 m | — | kondensátor C54 a C15 |
| 14 | dlouhé vlny 1000 - 2000 m | na antenní zdirku přes normální umělou antenu | 160 kc/s | dlouhé vlny | na značku 1875 m | — | jádro L19 a L10 |
| 15 | | | 280 kc/s | | na značku 1071 m | — | kondensátor C56 a C16 |

* Horní cív. mf transformátorů

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-----------|--------|---------------|--|------------|---------------------------------|----|--|----------------|--------|-----------------------|--------|
| R | 22 | 5 | 3,25, 2 | 10 | 4 | 1 | 30,23,6 | 19,24, 11, 17,27, 7, 21, 9, 20, | 10 | 18 | 8 | 15 | 14,28, 20, 26, 13, 12 | |
| C | 20 | 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 16, 22 | 58, 59, 3 | 42, 41 | 18, 19, 2, 55 | 5, 6, 7, 43, 48, 4, 51, 50, 53, 32, 54, 57, 56, 44, 25, 45 | 21 | 33 | 46 | 39, 37, 36, 47, 29, 30, 23, 34, 26, 43 | 27, 28, 61, 24 | 35, 40 | 31, 32 | 38 |
| L | 1, 3, 5, 7, 9, 2 | 4, 6, 8, 10, 2, 7, 28, 28', 29, 30, 21 | | | | 11, 13, 15, 17, 19, 12, 14, 16, 18, 20 | 22, 23, 24 | | 25 | 26 | | | 31 | 32, 33 |



Kondensátory a odpory

| | | | | |
|-----|--|----------|--|--------|
| 100 | | 100 pF | | 0.25 W |
| 10k | | 10000 pF | | 0.5 W |
| 1M | | 1 μF | | 1 W |
| 100 | | 100 Ω | | 2 W |
| 10k | | 10000 Ω | | 3 W |
| 1M | | 1 MΩ | | 4 W |

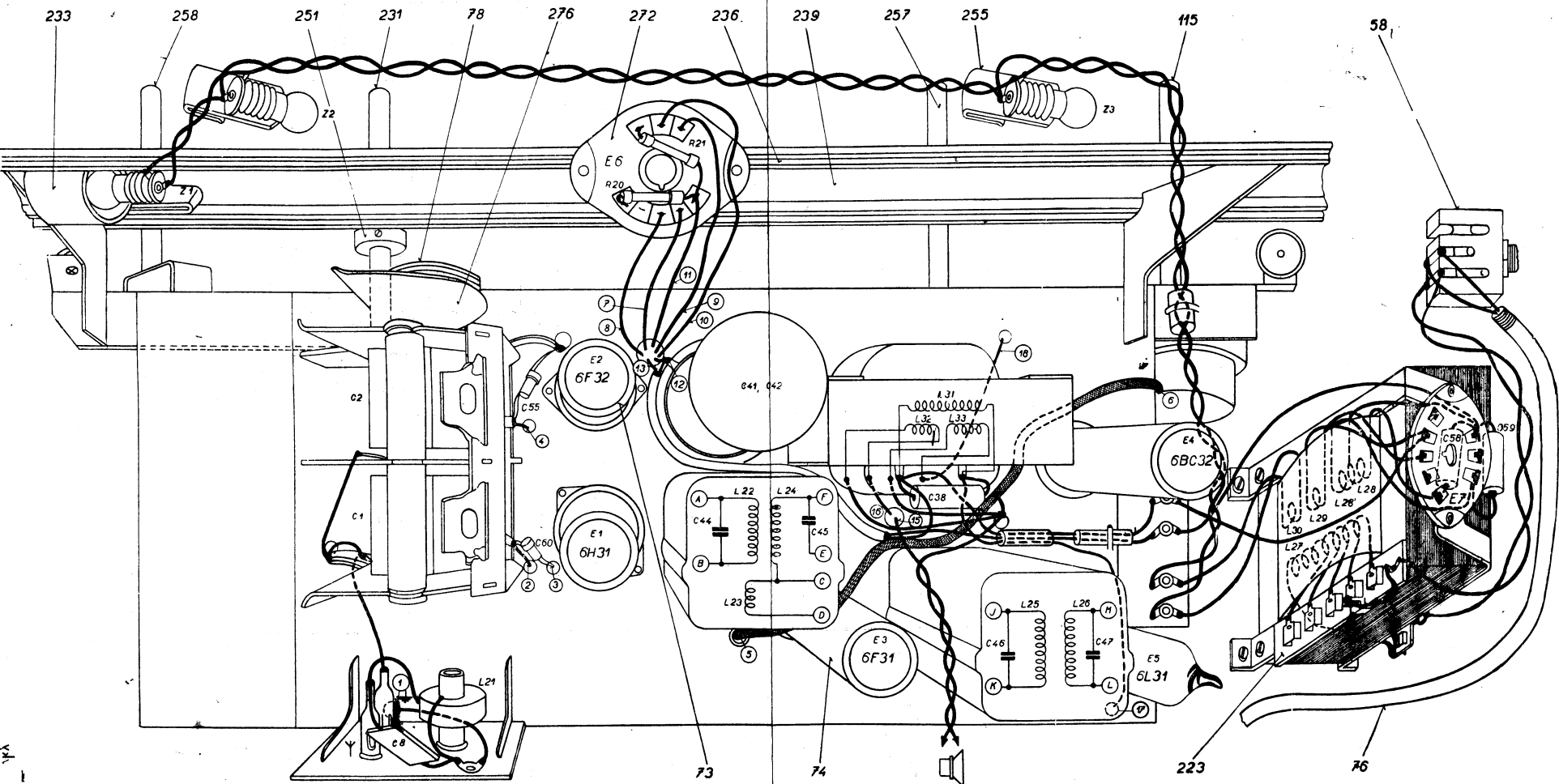
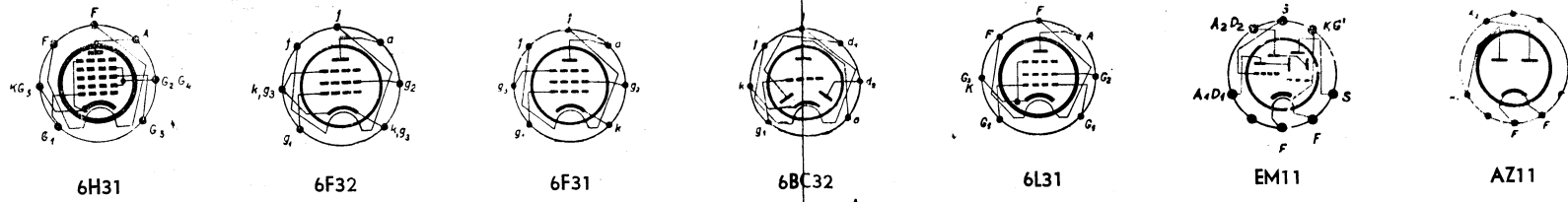
Vlnový přepínač

| Vlnový rozsah | Přepínač P2 | Přepínač P1 |
|------------------|-------------|----------------------|
| I. krátké vlny | 3-2, 9-8 | 4-5 11'-12'-1'-2'-3' |
| II. krátké vlny | 3-1, 9-7 | 4-6 11'-1'-2'-3' |
| III. krátké vlny | 3-12, 9-6 | 4-7 11'-2'-3' |
| střední vlny | 3-11, 9-5 | 11'-3' |
| dlouhé vlny | 3-10, 9-4 | — |

Volič reprodukce

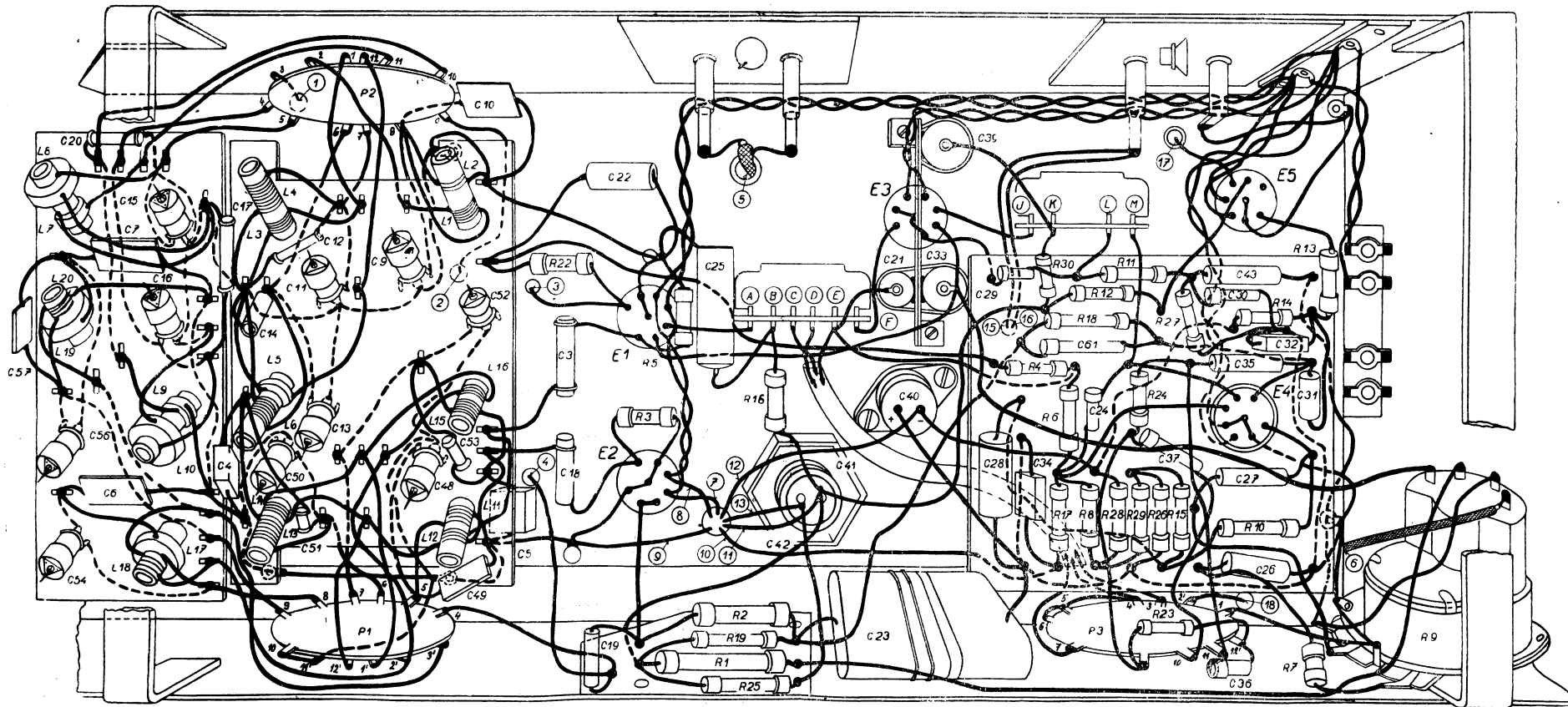
| Poloha | Přepínač P3 |
|--------------|------------------|
| vysoké tóny | 3-4, 10-11 |
| hluboké tóny | 3-5 |
| úzké pásmo | 3-6, 10-1 12'-2' |
| široké pásmo | 3-7 |

**SCHEMA ZAPOJENÍ
PŘIJIMAČE 622 A**

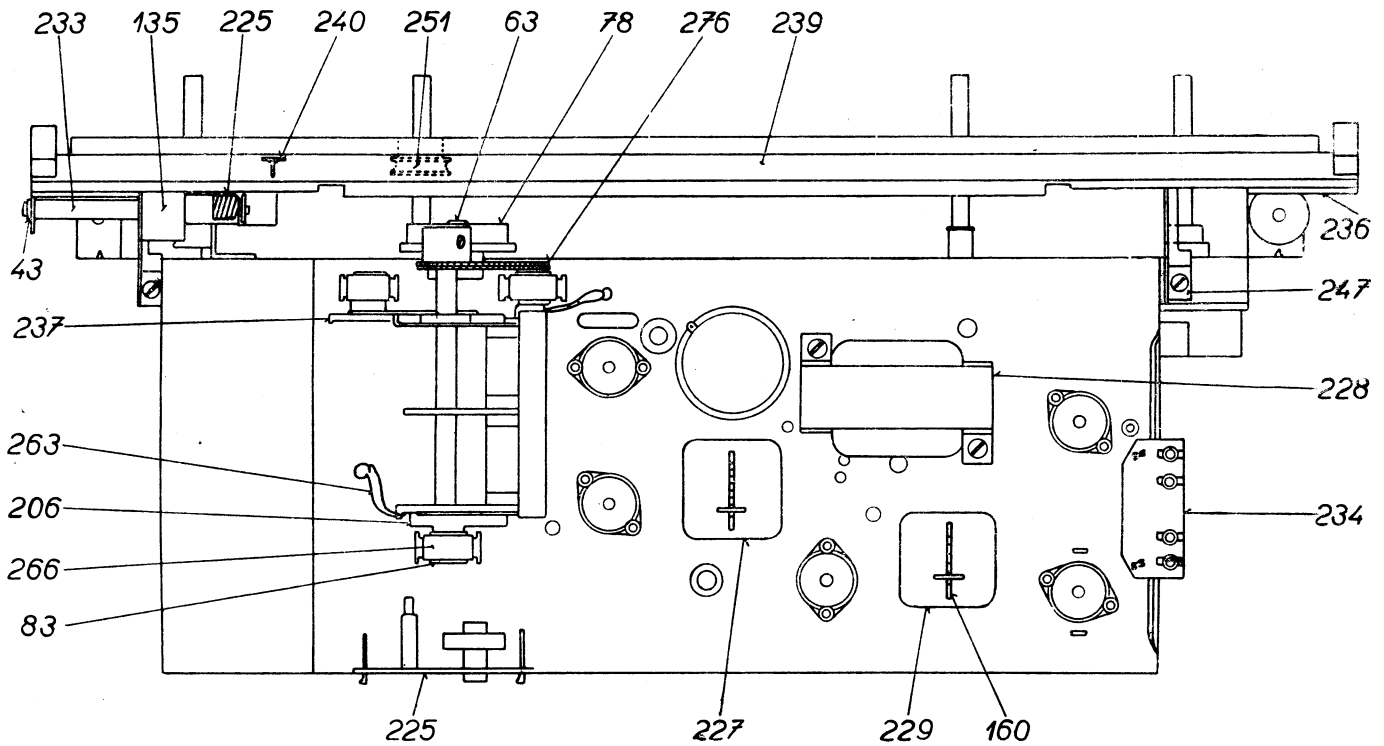


ZAPOJENÍ PŘIJIMAČE NA CHASSIS

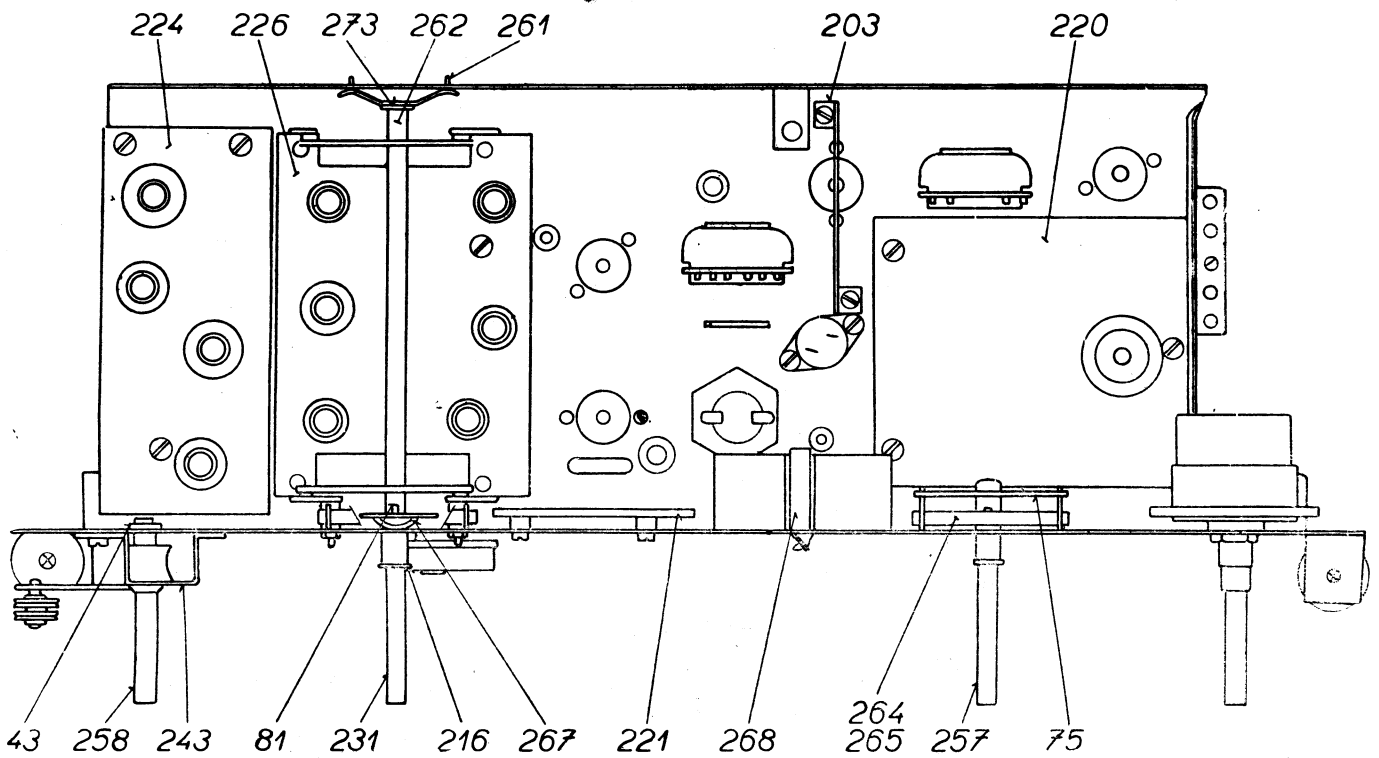
| | | | | | | |
|---|--|--------------------------|---------------------|----------------------|--|--|
| R | | 22 | 3 5 | 2, 19, 1, 25, 2 | 4, 30, 17, 8, 12, 18, 8, 11, 24, 28, 29, 26, 15, 23, 27, 14, 10, 13, 7 | 9 |
| C | 57, 56, 54, 20, 7, 6, 16, 15, 17, 4, 14, 30, 12, 31, 11, 13, | 9, 48, 53, 49, 52, 5, 10 | 3, 18, 19, 22 | 25 | 42, 41 | 21, 40, 23, 33, 39, 28, 29, 34, 61, 24, 37, 36, 43, 30, 35, 27, 26, 32, 31 |
| L | 8, 7, 20, 19 | 9, 10, 17, 18, | 4, 3, 6, 5, 14, 13, | 2, 1, 15, 15, 11, 12 | | |



ZAPOJENÍ PŘIJIMAČE POD CHASSIS



ROZLOŽENÍ DÍLŮ NA CHASSIS



ROZLOŽENÍ DÍLŮ POD CHASSIS

| Pos. | |
|------|--|
| 61 | |
| 204 | |
| 207 | |
| 259 | |
| 256 | |
| 248 | |
| 252 | |
| 132 | |
| 295 | |
| 155 | |
| 58 | |
| 70 | |
| 154 | |
| 156 | |
| 121 | |
| 64 | |
| 66 | |
| 65 | |
| 67 | |
| 238 | |
| 249 | |
| 250 | |
| 76 | |
| 271 | |
| 255 | |
| 144 | |
| 223 | |
| 153 | |
| 235 | |
| 232 | |
| 234 | |
| 225 | |
| 231 | |
| 257 | |
| 267 | |
| 216 | |
| 231 | |
| 81 | |
| 243 | |
| 258 | |
| 43 | |
| 26 | |

Mech

Seznam součástí přijmače

Mechanické díly *

| Pos. | Kusů | Název | Čís. znak |
|------|------|--------------------------------------|------------|
| 61 | 1 | reproduktor | 2AN 633 50 |
| 204 | 3 | příchytky reproduktoru | 01 176A |
| 207 | 2 | úhelník pro objímku žárovky | 01 205A* |
| 259 | 2 | úhelník pro zadní stěnu | V5 P1 53 |
| 256 | 1 | držák elektronky EM11 | 1PF 662 01 |
| 248 | 1 | držák elektronky EM11 | 1PA 662 01 |
| 252 | 1 | úhelník k držáku | 1PA 678 03 |
| 132 | 1 | zadní stěna | 07 116 |
| 295 | 4 | vodicí kroužek hřídele | PA 357 00 |
| 155 | 1 | spodní deska | KD 273 |
| 58 | 1 | síťový vypínač | KC 189 |
| 70 | 1 | miska vypínače | 3PA 762 01 |
| 154 | 3 | knoflík | KD 271 |
| 156 | 1 | knoflík s tečkou | KD 276 |
| 121 | 1 | ozdobná mřížka EM11 | 01 070A |
| 64 | 1 | gumový kroužek EM11 | 1PA 224 01 |
| 66 | 2 | gumová podložka pod chassis | PA 225 00 |
| 65 | 1 | gumová podložka pod chassis | 1PA 224 00 |
| 67 | 3 | gumová podložka pod šroub | 1PA 230 02 |
| 238 | 1 | stupnice | KD 258 |
| 249 | 1 | držák stupnice | PA 668 21 |
| 250 | 1 | držák stupnice | PA 668 22 |
| 76 | 1 | síťová šňůra se zástrčkou | V4 Cr 1 |
| 271 | 2 | příchytky síťové šňůry | V5 P1 218 |
| 255 | 3 | objímka žárovky | 1PF 498 01 |
| 144 | 3 | osvětlovací žárovka 6,3 V/0,3 A | PN 866 03 |
| 223 | 1 | síťový transformátor (napáječ) | KC 143 |
| 153 | 1 | základní deska (chassis) s objímkami | KC 140 |
| 235 | 1 | deska se zdírkami pro gramo | KD 213 |
| 232 | 1 | deska se zdírkami pro reproduktor | KD 206 |
| 234 | 1 | destička se čtyřmi pájecími očky | KD 212 |
| 225 | 1 | destička s odladovačem | KC 145 |
| 231 | 1 | hřídel vlnového přepínače | KD 205 |
| 257 | 1 | hřídel přepínače šíře pásma | 1PF 725 03 |
| 267 | 2 | pérová podložka | V5 P1 167 |
| 216 | 2 | zajišťovací kroužek | ČSN 02-5 |
| 265 | 2 | aretační péro rovné | V5 P1 162 |
| 264 | 2 | aretační péro prohnuté | V5 P1 161 |
| 81 | 1 | zajišťovací péro osy | V5 P1 63 |
| 75 | 1 | doteková deska P3 | PK 533 18 |
| 268 | 1 | upevňovací páska C23 | V5 P1 166 |

| Pos. | Kusů | N á z e v | Čís. znak |
|------|------|--------------------------------|-------------|
| 226 | 1 | cívková souprava s přepínači | KC 148 |
| 262 | 1 | plochá hřídel přepínače | V5 P1 156 |
| 261 | 1 | zajišťovací péro osy | V5 P1 150 |
| 273 | 1 | isolační podložka | V4 Pp 20/10 |
| 224 | 1 | cívková souprava (malá) | KC 144 |
| 203 | 1 | stínící přepážka | 01-186A |
| 206 | 1 | upevňovací úhelník duálu malý | 01-199A |
| 237 | 1 | upevňovací úhelník duálu větší | KD 253 |
| 263 | 2 | uzemňovací pásek | V5 P1 159 |
| 83 | 3 | plstěná podložka | V5 Pr 18 |
| 266 | 3 | upevňovací péro | V5 P1 163 |
| 276 | 1 | ozubený segment | V5 Sn 77 |
| 79 | 1 | spirálové péro segmentu | V5 Pa 6 |
| 78 | 1 | náhonový bubínek | V5 Pi 25 |
| 269 | 2 | podložka | VP P1 168 |
| 63 | 1 | zajišťovací kroužek | PA 068 050 |
| 258 | 1 | ladicí hřídel | 1PF 825 01E |
| 43 | 1 | zajišťovací kroužek | ČSN 02 3.2 |
| 243 | 1 | úhelník hřídele s kladkou | KD 205 |
| 220 | 1 | odporová deska velká | KC 135 |
| 221 | 1 | odporová deska malá | KC 136 |
| 73 | 1 | kryt elektroniky | PK 497 14 |
| 74 | 3 | kryt elektroniky | PK 497 15 |
| 272 | 1 | objímka elektroniky EM11 | PK 497 04 |
| 227 | 1 | I. mf transformátor | KC 151 |
| 229 | 1 | II. mf transformátor | KC 162 |
| 160 | 2 | upevňovací klínek mf krytu | V5 Pp 24 |
| 228 | 1 | výstupní transformátor | KC 152 |
| 236 | 1 | rámeček pro masku stupnice | KD 235 |
| 247 | 2 | obdélníková. podložka | LPA 535 01 |
| 233 | 1 | ukazatel rozsahů | KD 207 |
| 135 | 1 | indikační pásek | 07 127 |
| 43 | 1 | zajišťovací kroužek | ČSN 02 3.2 |
| 251 | 1 | kladka náhonu | PA 670 06 |
| 158 | 1 | lanko náhonu | PF 436 05 |
| 71 | 1 | napínací péro | 1PA 781 01 |
| 157 | 1 | ocelové lanko hlavního náhonu | PF 436 05 |
| 151 | 1 | textilní lanko hlavního náhonu | 05 024 |
| 80 | 1 | napínací péro | V5 Pc9 |
| 240 | 1 | ukazatel ladění | KD 260 |
| 253 | 1 | vodicí tyč | PA 713 01 |
| 239 | 1 | maska pod stupnici | KD 259 |
| 205 | 1 | čepička na elektronku 6L31 | 01 128A |
| 125 | 2 | zajišťovací péro čepičky | 02 003C |
| 96 | 1 | brokát 40 × 20 cm | 1PM 900 17 |

Elektrické díly **

| Pos. | Elektronky | Číselný znak |
|------|-----------------------|--------------|
| 137 | heptoda | 6H31 |
| 140 | pentoda | 6F32 |
| 138 | pentoda | 6F31 |
| 141 | duodioda trioda | 6BC32 |
| 139 | pentoda | 6L31 |
| 143 | indikátor vyladění | EM11 |
| 142 | dvoucestný usměrňovač | AZ11 |

| Pos. | C | Kondensátor | Hodnota | Provozní napětí V _≡ | Číselný znak |
|------|----|-------------|------------------------|--------------------------------|--------------|
| 60 | 1 | otočný | 2×500 pF | | KD-246 |
| | 2 | | | | |
| 119 | 3 | keramický | 32 pF $\pm 2\%$ | 650 V | TC 720 32/C |
| 226 | 4 | slídový | 5000 pF $\pm 5\%$ | 500 V | TC 212 5k/B |
| 226 | 5 | slídový | 2400 pF $\pm 5\%$ | 500 V | TC 212 2k4/B |
| 224 | 6 | slídový | 500 pF $\pm 1\%$ | 500 V | TC 201 500/D |
| 224 | 7 | slídový | 400 pF $\pm 1\%$ | 500 V | TC 201 400/D |
| 225 | 8 | slídový | 250 pF $\pm 5\%$ | 500 V | TC 201 250/B |
| 226 | 9 | dolaďovací | 3-30 pF | | PN 703 01 |
| 226 | 10 | slídový | 206 pF $\pm 2\%$ | 500 V | TC 201 206/C |
| 226 | 11 | dolaďovací | 3-30 pF | | PN 703 01 |
| 226 | 12 | keramický | 47 pF $\pm 2\%$ | 650 V | TC 720 47/C |
| 226 | 13 | dolaďovací | 3-30 pF | | PN 703 01 |
| 226 | 14 | keramický | 40 pF $\pm 2\%$ | 650 V | TC 720 40/C |
| 224 | 15 | dolaďovací | 3-30 pF | | PN 703 01 |
| 224 | 16 | dolaďovací | 3-30 pF | | PN 703 01 |
| 224 | 17 | keramický | 108 pF $\pm 2\%$ | 650 V | TC 720 108/C |
| 120 | 18 | keramický | 50 pF $\pm 5\%$ | 650 V | TC 720 50/B |
| 221 | 19 | svitkový | 1000 pF $\pm 20\%$ | 400 V | TC 122 1k |
| 224 | 20 | keramický | 16 pF $\pm 10\%$ | 250 V | TC 310 16/A |
| 102 | 21 | svitkový | 0,1 μ F $\pm 10\%$ | 160 V | TC 120 M1/A |
| 103 | 22 | svitkový | 64 000 pF $\pm 20\%$ | 160 V | TC 120 64k |
| 117 | 23 | svitkový | 1 μ F $\pm 20\%$ | 400 V | WK 724 00 |
| 220 | 24 | keramický | 16 pF $\pm 10\%$ | 550 V | TC 742 16/A |
| 104 | 25 | svitkový | 0,1 μ F $\pm 20\%$ | 400 V | TC 122 M1 |
| 220 | 26 | svitkový | 40 000 pF $\pm 10\%$ | 160 V | TC 120 40k/A |
| 220 | 27 | svitkový | 16 000 pF $\pm 10\%$ | 160 V | TC 120 16k/A |
| 220 | 28 | svitkový | 0,1 μ F $\pm 20\%$ | 160 V | TC 120 M1 |
| 220 | 29 | keramický | 100 pF $\pm 20\%$ | 350 V | TC 740 100 |
| 220 | 30 | keramický | 100 pF $\pm 20\%$ | 350 V | TC 740 100 |
| 220 | 31 | svitkový | 25 000 pF $\pm 10\%$ | 400 V | TC 122 25k/A |

| Pos. | C | Kondensátor | Hodnota | Provozní napětí V ₌ | Číselný znak |
|------|----|----------------|--|--------------------------------|--------------|
| 220 | 32 | slídový | 200 pF ± 10 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 211 200/A |
| 105 | 33 | svitkový | 0,1 μF ± 10 ⁰ / ₀ | 400 V | TC 122 M1/A |
| 220 | 34 | slídový | 10 000 pF ± 20 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 211 10k |
| 220 | 35 | svitkový | 2500 pF ± 20 ⁰ / ₀ | 400 V | TC 122 2k5 |
| 109 | 36 | keramický | 16 pF ± 10 ⁰ / ₀ | 550 V | TC 742 16/A |
| 220 | 37 | keramický | 500 pF ± 10 ⁰ / ₀ | 350 V | TC 740 500/A |
| 107 | 38 | svitkový | 1000 pF ± 20 ⁰ / ₀ | 1000 V | TC 124 1k |
| 105 | 39 | svitkový | 0,1 μF ± 10 ⁰ / ₀ | 400 V | TC 122 M1/A |
| 108 | 40 | elektrolytický | 50 μF ± 50–20 ⁰ / ₀ | 12 V | TC 591 50 M |
| 116 | 41 | elektrolytický | 32 μF ± 50–10 ⁰ / ₀ | 350 V | WK 705 08 |
| | 42 | | | | |
| 220 | 43 | svitkový | 16 000 pF ± 10 ⁰ / ₀ | 160 V | TC 120 16k/A |
| 227 | 44 | slídový | 395 pF ± 1 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 200 395/D |
| 227 | 45 | slídový | 395 pF ± 1 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 200 395/D |
| 229 | 46 | slídový | 395 pF ± 1 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 200 395/D |
| 229 | 47 | slídový | 395 pF ± 1 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 200 395/D |
| 226 | 48 | dolaďovací | 3–30 pF | | PN 703 01 |
| 226 | 49 | slídový | 145 pF ± 2 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 200 145/C |
| 226 | 50 | dolaďovací | 3–30 pF | | PN 703 01 |
| 226 | 51 | keramický | 21 pF ± 5 ⁰ / ₀ | 650 V | TC 720 21/B |
| 226 | 52 | dolaďovací | 3–30 pF | | PN 703 01 |
| 226 | 53 | keramický | 24 pF ± 5 ⁰ / ₀ | 650 V | TC 720 24/B |
| 224 | 54 | dolaďovací | 3–30 pF | | PN 703 01 |
| 118 | 55 | keramický | 7 pF ± 1 ⁰ / ₀ | 650 V | TC 720 7/D |
| 224 | 56 | dolaďovací | 3–30 pF | | PN 703 01 |
| 224 | 57 | slídový | 290 pF ± 1 ⁰ / ₀ | 500 V | TC 201 290/D |
| 223 | 58 | svitkový | 4000 pF ± 20 ⁰ / ₀ | 1000 V | TC 124 4k |
| 223 | 59 | svitkový | 4000 pF ± 20 ⁰ / ₀ | 1000 V | TC 124 4k |
| 106 | 60 | keramický | 50 pF ± 10 ⁰ / ₀ | 250 V | TC 310 50/A |
| 220 | 61 | keramický | 400 pF ± 1 ⁰ / ₀ | 350 V | TC 740 400/D |

| Pos. | R | Odpory | Hodnota | Zatížení | Číselný znak |
|------|---|--------|---|----------|--------------|
| 221 | 1 | vrstvý | 15 000 ohm ± 13 ⁰ / ₀ | 2 W | TR 104 15k |
| 221 | 2 | vrstvý | 25 000 ohm ± 13 ⁰ / ₀ | 1 W | TR 103 25k |
| 114 | 3 | vrstvý | 32 000 ohm ± 13 ⁰ / ₀ | 0,25 W | TR 101 32k |
| 220 | 4 | vrstvý | 0,5 Mohm ± 13 ⁰ / ₀ | 0,25 W | TR 101 M5 |
| 112 | 5 | vrstvý | 0,5 Mohm ± 13 ⁰ / ₀ | 0,25 W | TR 101 M5 |
| 220 | 6 | vrstvý | 1 Mohm ± 13 ⁰ / ₀ | 0,25 W | TR 101 1M |
| 220 | 7 | vrstvý | 32 000 ohm ± 5 ⁰ / ₀ | 0,25 W | TR 101 32k/B |
| 220 | 8 | vrstvý | 1 Mohm ± 13 ⁰ / ₀ | 0,25 W | TR 101 1M |

| Pos. | R | Odpory | Hodnota | Zatížení | Číselný znak |
|------|----|--------------|--------------------------------|----------|------------------------|
| 115 | 9 | potenciometr | 0,5 Mohm 50 000 ohm odbočka | | WN 697 25 M5/ 50k/G |
| 220 | 10 | vrstvý | 1 Mohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 1M |
| 220 | 11 | vrstvý | 50 000 ohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 50k |
| 220 | 12 | vrstvý | 100 ohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 100 |
| 220 | 13 | vrstvý | 10 000 ohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 10k |
| 220 | 14 | vrstvý | 0,5 Mohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 M5 |
| 220 | 15 | vrstvý | 0,5 Mohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 M5 |
| 113 | 16 | vrstvý | 1250 ohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 1k25 |
| 220 | 17 | vrstvý | 2 Mohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 2M |
| 220 | 18 | vrstvý | 80 000 ohm $\pm 13\%$ | 0,5 W | TR 102 80k |
| 221 | 19 | vrstvý | 3200 ohm $\pm 13\%$ | 0,5 W | TR 102 3k2 |
| 111 | 20 | vrstvý | 1 Mohm $\pm 10\%$ | 0,25 W | TR 101 1M/A |
| 111 | 21 | vrstvý | 1 Mohm $\pm 10\%$ | 0,25 W | TR 101 1M/A |
| 112 | 22 | vrstvý | 0,5 Mohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 M5 |
| 110 | 23 | vrstvý | 0,1 Mohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 M1 |
| 220 | 24 | vrstvý | 0,4 Mohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 M4 |
| 221 | 25 | drátový | 1600 ohm $\pm 13\%$ | 2 W | TR 503 1k6 |
| 220 | 26 | drátový | 9 ohm $\pm 5\%$ | 0,5 W | TR 501 9/B |
| 220 | 27 | vrstvý | 1 Mohm $\pm 10\%$ | 0,25 W | TR 101 1M/A |
| 220 | 28 | drátový | 100 ohm $\pm 5\%$ | 1 W | TR 502 100/B |
| 220 | 29 | drátový | 15 ohm $\pm 5\%$ | 0,5 W | TR 501 15/B |
| 220 | 30 | vrstvý | 1250 ohm $\pm 13\%$ | 0,25 W | TR 101 1k25 |

*) V seznamu mechanických dílů není uváděn drobný upevňovací a propojovací materiál.

**) Přestože jsou některé elektrické díly již zahrnuty v menších sestavách (cívkové nebo odporové desky), jsou pro přehlednost uváděny v seznamu jednotlivě.

V ý r o b c e :

TESLA – BRATISLAVA, n. p.

V y d a l : Středočeský velkoobchodní závod

ELEKTRO

**ústřední sklad radiosoučástek
ul. pplk. Sochora 25, Praha-Holešovice.**

