

T735A

P ř í s n ě d ů v ě r n ě .

Určeno pouze pro členy

Služby PHILIPS RADIO

Autorská práva vyhrazena.

1939.

N á v o d n a o p r a v u
r o z h l a s o v ě h o p ř i j i m a ě e
P H I L I P S 7 3 5 A

pro napájení ze sítě střídavého proudu

Provedení A - 14.

V l n o v á p á s m a :

Dlouhé vlny: 708 - 2000 m 424 - 150 kc
Střední vlny: 175 - 585 m 1714 - 513 kc
Krátké vlny: 13,8- 51 m 21,7-5,88 kc

O b s l u h o v a c í k n o f l í k y :

Vlevo: Regulátor hlasitosti a síť.vypínač
Vpravo: Ladicí knoflík /vtlačití/
Střed: /pod ladicími tlačítky/
Kulatý kotouč: Zvuková clona
Páčka: Regulátor šíře pásma

Ladicí tlačítka /od leva do prava/:

3 pro vysilač dle volby na středních neb dlouhých vlnách
3 pro vysilač dle volby na středních vlnách
1 pro naregulování dlouhovlnného pásma
1 pro naregulování pásma středních vln
1 pro naregulování krátkovlnného pásma

R e p r o d u k t o r :

Typ 9636 se zvukovým rozptylovačem

V á h a :

12 kilogramů

R o z m ě r y :

Šířka: 53 cm
Výška: 41 cm
Hloubka: 25,5 cm

Š í ř e p á s m a :

Zprostředkovací frekvence: Počínajíc první mřížkou lampy L 1 je
šíře pásma při poměru 1 : 10 a postavení páčky na užší 9,25 kc a
při postavení na širší pásmo je 15 kc.
www.ojradio.cz

Pásmo středních vln: Počínajíc antenní zdírkou je šíře pásma při poměru 1:10 a postavení páčky na užší 9,5 kc a při postavení na širší pásmo 13 kc.

Pásmo dlouhých vln: Počínajíc antenní zdírkou je šíře pásma při poměru 1:10 a postavení páčky na užší asi 8,5 kc a při postavení na širší pásmo 13 kc.

V y v a ž o v á n í p ř i j i m a č e .

Stran potřebných nástrojů viz str.12.

Poloha vyvažovacích kondensátorů je udána na obr.1.

Má-li se přístroj vyvažovati, nutno jej vymontovati ze skříně.

Viz str.5.

A. V y v a ž o v á n í o k r u h ů z. f.

1. Přijímač podle stupnice naladíme na 180 m. Regulátor hlasitosti otočíme naplno. Šíří pásma: na užší do leva.
2. Měřidlo výstupního výkonu připojíme prostřednictvím vyvažovacího transformátoru na zdířky přídavného reproduktoru.
3. Na první mřížku ECH 3 se zavede modulovaný signál 128 kc prostřednictvím kondensátoru 32.000 uuF /mřížka na baňce/.
4. Souběžně ke kondensátoru C27 se připojí kapacita 80 uuF /viz obr.2/.
5. C30 se vyváží na největší výstupní výkon.
6. Kondensátor 80 uuF se odpojí od C27 a připne souběžně k S26 /viz obr.2/.
7. C27 se vyváží na největší výstupní výkon.
8. Kondensátor se odepne od S26.
9. C24 a C23 se vyváží na největší výstupní výkon.
10. C23, C24, C27, C28 se zapečetí.

B. V y v a ž o v á n í o k r u h ů v. f. a o s c i l a č - n í h o .

I. P á s m o s t ř e d n í c h v l n .

1. Měřidlo výstupního výkonu se prostřednictvím vyvažovacího transformátoru připojí na zdířky přídavného reproduktoru. Regulátor hlasitosti se otočí naplno.
2. Stiskne se tlačítko pro pásmo středních vln. Ukazatel stupnice se nařídí na polohu odpovídající vlně 180 m
3. Na kondensátorové čelo se nasadí vyvažovací kalibr/viz obrázek 3/ a ručním laděním se otáčí tak, až kondensátor dorazí k tomuto kalibru.
4. Modulovaný signál o frekvenci 1600 kilocyklů se zavede na antenní zdířku prostřednictvím normální umělé anteny.

5. Kondensátory C17, C9, C6, C9, C17 se v tomto pořadí přesně vyváží na největší výstupní výkon.
 6. Vyvažovací kondensátorový kalibr se odstraní. Na antenní zdířku se zavede modulovaný signál o kmitočtu 546 kc prostřednictvím normální umělé anteny.
 7. Antenní zdířka pomocného přijímače se kondensátorem 40 uuF spojí s anodou hexodové části ECH 3. Měřidlo výstupního výkonu se připojí na pomocný přijímač.
 8. Pomocný a vyvažovaný přijímač se naladí /asi na 550 m/.
Při posledním ladění se musí postupovati takto;
Nařídíte ukazatel stupnice do prava a na to do leva od bodu správného naladění tak, aby výstupní ukazatel vykázal poloviční údaj největší výchylky. Při tomto postupu se musí ladicím knoflíkem otáčeti stále jedním směrem. Při zjištěných dvou polohách ladicího knoflíku se poloha svítivé čáry stupnicového ukazatele čte na noniu, nahore na stupnici. Potom svítivou čáru nařídíme přesně do prostředka mezi dvěma polohami polovičního maxima.
 9. Odpojíme pomocný přijímač. Měřidlo výstupního výkonu opět zapojíme na vyvažovaný přijímač prostřednictvím vyvažovacího transformátoru. Ladicím knoflíkem nehněte!
 10. C52 se vyváží na největší výstupní výkon.
 11. C17 se vyváží ještě jednou podle odstavců 1 až 5.
- II. P á s m o d l o u h ý c h v l n .
1. Antenní zdířka pomocného přijímače se kondensátorem 40 uuF spojí s anodou hexodové části ECH 3. Měřidlo výstupního výkonu se připojí na pomocný přijímač.
 2. Na antenní zdířku vyvažovaného přijímače se zavede modulovaný signál 400 kc prostřednictvím normální umělé anteny.
 3. Naladí se pomocný i vyvažovaný přijímač /asi 750 m/.
 4. Odpojíme pomocný přijímač. Měřidlo výstupního výkonu připojíme prostřednictvím vyvažovacího transformátoru na vyvažovaný přijímač.
Ladicím knoflíkem ani nepohněte !
 5. C19 vyvážíme na největší výstupní výkon.
 6. Anoda hexodové části ECH 3 se kondensátorem 40 uuF spojí s antenní zdířkou pomocného přijímače. Měřidlo výstupního výkonu se připe za pomocný přijímač.
 7. Modulovaný signál 160 kc se normální umělou antenou přivede na antenní zdířku vyvažovaného přijímače.
 8. Pomocný i vyvažovaný přijímač se naladí /asi 1875 m/.
 9. Odpojte pomocný přijímač. Měřidlo výstupního výkonu se prostřednictvím vyvažovacího transformátoru připojí za vyvažovaný přijímač.
Ladicím knoflíkem nepohněte !

10. C53 vyvážíme na největší výstupní výkon.
 11. Opakujeme postup podle odstavců 1 až 5.
- C. N a l a d ě n í o d l a ě o v a ě e z. f. S35-C35.
1. Měřidlo výstupního výkonu se prostřednictvím vyvažovacího transformátoru připojí na zdířky přídavného reproduktoru.
 2. Modulovaný signál 128 kc se zavede na antenní zdířku.
 3. C35 se nareguluje, aby měřidlo ukazovalo nejmenší výstupní výkon.
 4. C35 zapečetíme.

S e ř í z e n í s t u p n i c e .

1. Modulovaný signál 566 kc /530 m/ se prostřednictvím normální umělé anteny zavede na antenní zdířku. Měřidlo výstupního výkonu se prostřednictvím vyvažovacího transformátoru připojí na zdířky přídavného reproduktoru.
2. Přijímač se ručně naladí přesně na signál.
3. Šroubek 32 /obr.5/ otáčíme, aby ukazatel se zastavil na vlně 530 m /viz poznámku 1/.
4. Modulovaný signál 1250 kc /240 m/ přivedeme normální umělou antenou na antenní zdířku.
5. Naladíme přijímač.
6. Šroubek 30 /viz obr.7/ natočíme, aby ukazatel stupnice se octl na 240 m /viz poznámku 2/.
7. Výše udaný postup opakujeme, aby ukazatel stál přesně na vlnách 530 a 240 metrů.
8. Šroubky 30 a 32 zajistíme pečetním lakem, avšak jen na drátěném konci a nikoliv na hlavičce.

P o z n á m k a 1 : Nelze-li ukazatel stupnice naregulovati šroubkem 32 na vlnu 530 m, musí se zakřivení táhla tvaru "S"/č.36 na obr.5/přiohnout.

P o z n á m k a 2 : Nelze-li ukazatel stupnice naregulovati šroubkem 30 na vlnu 240 m, musí se přihnouti táhlo č.33 na obr.7.

Nesouhlasí-li čtení stupnice na mezilehlých bodech i po naregulování, je možné, že přidržovací pásky pod ladicím kondensátorem nejsou správně upevněny. Musí být totiž upevněny tak, aby ladicí kondensátor ani v nejmenším nestáčely. Za tím účelem se šroubky, které drží oba kratší pásky, o něco povolí; kondensátor se trochu rukou podepře, aby zadní konec vlastní tíží neklesnul, načež oba šrouby opět upevníme.

O P R A V Y A V Ý M Ě N A S O U Č Á S T Í .

V y m o n t o v á n í p ř i j i m a č e .

1. Povolí se osm šroubů v podlážce přístroje.
2. Povolí se osm šroubů, kterými je upevněna přední stěna skřínky. Potom jde chassis i s přední deskou vyjmouti ze skřínky.

U v o l n ě n í c h a s s i s o d p ř e d n í s t ě n y .

1. Odejmou se knoflíky regulace hlasitosti a ručního ladění. Uvolní se kovové hnací pásky regulátoru šířky pásma.
2. Odpájí se reproduktor.
3. Tři ladící tlačítka pro příjem na pásmu středních vln se nařídí /viz Návod na použití/. Vytočí se též odpovídající šroub tlačítka pro dlouhé vlny.
4. Uvolní se transformátor reproduktoru /4 maticky/.
5. Všech devět tlačítek se najednou zmáčkne.
6. Chassis se odšroubuje od přední desky / 4 šrouby/.
7. Síťový transformátor se uvolní od přední stěny /2 šrouby/.

P o z n á m k a: Smáčknutá tlačítka se mohou opět uvolniti lehkým pootočením desky 58 / obr.5/.

P o z n á m k a: Před opětovným upevněním přední desky na chassis uvolněte potenciometr tónové clony od chassis.

V ý m ě n a s t u p n i c e .

1. Přijímač se nařídí na 800 metrů.
2. Odejme se zadní stěna.
3. Vyjme se EBL 1.
4. Šroub 60 / obr.5/ se trochu povolí. Tyčka 39 se uvolní s mosazného hranolku.
5. Šrouby A / dva kusy, obr.7/ se uvolní. Potom je možno vyjmouti stupnici.

Při opětovném osazování stupnice se postupuje opačným sledem. Šroub 60 se zajistí pečetním lakem.

V ý m ě n a t l a č í t k a .

Pět tlačítek je rozličně provedeno. Pro opravy se však dodávají jen dvě různá provedení a to tlačítka krátkovlnného pásma a tlačítka volby stanic /dvě nejkrajnější tlačítka vpravo a vlevo/.

Všechna tlačítka vyjma krátkovlnného možno totiž nahraditi tlačítkem volby stanic. Při tlačítkách pásma středních a dlouhých vln / druhé resp. třetí zprava/ se však musí odstraniti šroub volby vysilače.

P o s t u p :

1. Vymontuje se přijímač.
2. Uvolníme přední stěnu od chassis /viz předchozí popis/.
3. Součástky vlnového přepínače jsou upevněny na přední straně na deštičce, která je přidržována k chassis třemi šrouby; tyto tři šrouby uvolníme.

4. Odstraníme spodní šrouby z montážní desky proměnlivého kondensátoru /viz kapitolu o výměně proměnlivého kondensátoru/ a šroub se šestihrannou hlavou trochu povolíme.
5. Za třetím tlačítkem zprava je přední strana chassis připojena šroubem na pertinaxovou deštičku; tento šroub uvolníme.
6. Poněkud uvolníme maticku na hřídeli na konci osy 47 /obr.5/.
7. Držáky na obou stranách přední stěny chassis, které spojují přední stěnu a chassis, také odejmeme.
8. Uvolníme přední díl chassis na obou stranách /2 x 2 šrouby č.45 na obr.5 / Nyní můžeme odmontovati přední díl i s tlačítky a ukazatelem.
9. Poněkud uvolníme obě matice 50 a 55, načež vyjmeme hřídel 48.
10. Odstraníme pákový držák 49.
11. Vyvlékne se pára 22 z tlačítek /9 kusů/.
12. Odstraníme levou postranní desku se čtyřmi obyč. a dvěma stavěcími šroubky.
13. Uvolníme poněkud oba pravé stavěcí šrouby.
14. Nyní se vyjmou tlačítka s dutou hřídelí 52.

V ý m ě n a p r o m ě n l i v ě h o k o n d e n s á t o r u .

Vyměňuje-li se proměnlivý kondensátor, je nutné po skončení opravy jej znovu naregulovat.

Oprava probíhá takto:

- 1./ Před rozebíráním přijímače se ukazatel stupnice zastaví na vlně 187,5m. Mezi držáky 34 a 37 upevníme na rámeček 42 tvrdší drát a zahneme jej tak, aby se právě dotýkal držáčku 37. Protože je tento drát nutný pro pozdější naregulování kondensátoru, nesmí se jím po dobu opravy hnout nebo jej ohýbat.
2. Vymontuje se přístroj a odstraní přední stěna.
3. Odpájí se přívody k proměnlivému kondensátoru.
4. Zásuvný kondensátor je na přední straně upevněn na kovové desce. Tato deska je zespoda upevněna dvěma a svrchu k pertinaxové montážní desce jedním šroubkem a šroubem se šestihrannou hlavou /za lampovou objímku L 1/. Odstraní se oba dolní a malý šroubek nahoře. Šroub se šestihrannou hlavou se co nejvíce uvolní, avšak nevyšroubuje docela.
5. Odstraní se držák podpírající zásuvný kondensátor zespodu. Nyní vyjmeme zásuvný kondensátor.
6. Nový zásuvný kondensátor se upevní šroubem s maticí na hřídel / č.62 na obr.5 /na přední desce po starém kondensátoru a nařídí do správné polohy. Nový kondensátor se upevňuje a reguluje takto:
7. Deska, na které je upevněna přední část zásuvného kondensátoru, se na chassis upevní tak, aby kulička šroubu 62 byla přesně za pákovým držákem 49, čehož se dosáhne tím, že jmenovanou deštičku posuneme sem a tam.

Tato deštička se dále musí upevniti tak, aby vzdálenost mezi spodní stranou hřídele 48 až k styčnému bodu kuličky na držáku byla dle možnosti přesně 15.8mm /vzdálenost P na obr.5/. Tato vzdálenost se měří, když zadní strana držáku 49 směřuje kolmo dolů. Vzdálenost se dá naříditi pohybáním deskou, na níž je upevněn proměnlivý kondensátor, nahoru a na stranu. Nařídíme-li desku tímto způsobem, upevníme ji na chassis spolehlivým utažením šroubů. Držáky pod kondensátorem se upevní dle předpisu o naregulování stupnice.

8. Nasadíme stupnicový kalibr /viz obr.3/ a stupnicový ukazatel nařídíme na 187,5 m t. j. ukazatel natočíme tak, aby držák 37 se dotýkal drátu uvedeného v odstavci 1. Šroub 62 nyní nařídíme tak, aby kulička vpředu na tomto šroubu se právě dotýkala držáku 49, načež zajišťovací matici šroubu 62 pevně utáhneme.
9. Vyvažovací kalibr ponecháme na svém místě. Měřidlo výstupního výkonu připojíme na zdířky přídavného reproduktoru. Modulovaný signál o frekvenci 1600 kc se prostřednictvím normální umělé anteny zavede na antenní zdířku.
10. Vyvažovací kondensátory C17, C9 a C6 se v tomto pořádku naregulují na největší výstupní výkon přístroje a zajistí pečetním lakem. Na to se odstraní vyvažovací kalibr.

Budeme-li nyní otáčeti knoflíkem ručního ladění, musí měřidlo výstupního výkonu ukazovati největší výchylku právě tehdy, když se držák 37 dotýká drátu. Nesouhlasí-li to, je třeba šroub 62 ještě poněkud doregulovati. Potom se šroub 62 zajistí pečetním lakem. Měřidlo výstupního výkonu a modulovaný signál se odpojí.

V a d y , j e ž s e m o h o u v y s k y t n o u t i v
t l a č í t k o v é m ú s t r o j í .

1. Po zmáčknutí tlačítka krátkovlnného pásma není přístroj nařízen na krátké vlny.

P o m o c : Zmáčknete tlačítko krátkovlnného pásma. Matici na kličce na konci osy 47 /obr.5/ trochu povolíme. Prvky vlnového přepínání nařídíme na krátké vlny. Matici pevně utáhneme.

2. Při zmáčknutém tlačítku pásma středních vln není přístroj nařízen na střední vlny.

P o m o c : Zmáčkne tlačítko pásma středních vln. Matici 44 na obr.5 trochu povolíme. Šroubek maticky 44 povyšroubujeme nebo trochu zašroubujeme, aby se dosáhlo správného zastavení.

3. Při zmáčknutém tlačítku pásma dlouhých vln není přístroj nařízen na dlouhé vlny.

P o m o c : Zmáčkne tlačítko pásma dlouhých vln a zarážku 54 naregulujeme tak, až přijímač pracuje správně.

4. Tlačítko neдрží zmáčknuté.

P ř í č i n a : Deštička 58 se otáčí ztuha nebo někde zadrhuje. Péra pod deštičkou jsou příliš volná. Rám 53 je přišroubován příliš dole.

5. Nedostačující přesnost tlačítka.

P ř í č i n a : Tlačítko jest v neladu, ježto stavěcí šroubek 20 jde příliš zlehka.

P o m o c : Držák, kterým probíhá šroub, trochu stiskneme kleštěmi.

6. Všechna tlačítka se po zmáčknutí jednoho rozladí.

P ř í č i n a : Šroub na předním konci hřídele zásuvného kondensátoru se uvolnil.

P o m o c : Šroub opět upevnit, t.j. pojistnou matici utáhnouti. Stran naregulování viz kapitolu "Výměna proměnlivého kondensátoru."

7. Ladící knoflík zůstává trvale zamáčknutý.

P ř í č i n a : 1. Ohnutá zarážka na držáčku 59, obr.5, která je ovlivňována jazýčkem deštičky 58, není správně přihnuta.

2. Držáček 59 je upevněn příliš vysoko /podpěra, na níž je držáček uchycen, se trochu popustí dolů/.

8. Ladící knoflík neдрží zmáčknutý.

P ř í č i n a : Zarážka držáčku 59 není správně přihnuta.

P o m o c : Kolíček, na kterém je upevněn držáček 59 se musí pevněji roznyťovat.

9. Stupnicový ukazatel vázne.

P ř í č i n a : Hřídel 40 obr.5 vázne v mosazném hranolku.

P o m o c : Nejvyšší dílec 37 přihneme tak, aby se hřídelka nepřičila. Rovnání nebo přihýbání se provádí zvláštními klíči na obr.4.

N a ř í z e n í s v í t i v é č á r y /svisle a ostře/.

Abychom dosáhli jasně svítivé čáry na stupnicovém ukazateli, musíme jej důkladně očistiti. Podle potřeby zjednáme si přístup k němu odmontováním stupnice. /Viz výše/.

Stupnice dále musí míti správnou polohu. To je tehdy, když mezi stupnicí a přední stěnou není žádná škvíra a přímky na stupnici probíhají souběžně s okrajem rámečku na přední stěně.

Když ukazatel drhne o stupnici nebo o držáky tlačítek, přihneme raménko 37, abychom vadu odstranili.

Pohybuje-li se ukazatel trhavě nebo se nehýbá, opravíme jej podle 9.bodu kapitoly "Vady, jež se mohou vyskytnouti".

Je-li svítivá čára po celé délce nebo částečně neostrá, postupuje se takto:

1. Šrouby "D" /obr.7/ povolíme o dvě otočky.

2. Zadní stranu chassis posuneme trochu výše nebo níže, čímž se může upravit ostrost svítivé čáry.

Není-li ukazatel přesto správně naregulován, je třeba postupovati dále takto:

1. Všechny elektronky vyjmeme z přijímače. Přijímač zapneme na síť /potom má napětí jen síťový transformátor a objímka usměrňovací lampy/.

2. Ukazatel naladíme asi na 550 m ; je-li svítivá čára na horním konci ostrá, můžeme třetí bod přejíti; jinak platí:

3. Šroub 43 obr.5 trochu povolíme. Rámeček 42 na této straně posuneme trochu sem a tam, až se svítivá čára na horním konci objeví ostře. Potom šroub 43 opět utáhneme.

4. Ukazatel natočíme na 180m. Je-li svítivá čára na horním konci

- ostrá, můžeme bod 5. přejít; jinak postupujeme takto:
5. Šroub 57 trochu povolíme; rámeček na této straně posuneme trochu sem a tam, aby se svítivá čára ukazatele na horním konci zaostřila. Potom šroub 57 opět utáhneme.
- P o z n á m k a : Ukáže-li se po některé z dalších manipulací, že horní konec svítivé čáry není ostrý, opravíme to vždy podle bodů 3 a 5 předeslaného návodu.
6. Ukazatel necháme stát na 180 m. Trojúhelníkem přezkoušíme, zda svítivá čára stojí kolmo. Je-li vše v pořádku a čára je také po celé délce ostrá, můžeme bod 7 přejít. Jinak :
 7. Raménko trochu nakrotíme, aby svítivá čára byla svislá a přihneme, aby čára byla na dolním konci ostrá/kroucením myslíme stočení kolem podélné osy a přihnutím myslíme vyšší nebo nižší nařízení konce, na kterém je ukazatel/. Přihnutí a zákrut se provádí dvěma klíči, jak vidíme na obr. 4. Zadním klíčem (je blíže k ukazateli) se raménko 37 přihýbá nebo zakrucuje, kdežto druhým klíčem se zabezpečujeme, aby ohyb se stal jen v části vymezené oběma klíči. Osička 38 nesmí tedy změnit svoji polohu.
 8. Ukazatel nařídíme na vlnu 550 m. Není-li čára zde svislá nebo po celé délce ostrá, je třeba podniknouti toto :
 9. Ponecháme ukazatel na vlně 550 m. Deštičku E obr. 7 nakrotíme nebo přihneme a sice takto :
Vychyluje-li se spodní konec čáry ven, je třeba deštičku tak přihnouti, aby konec, na kterém je osička 38, přišel hloub.
Vychyluje-li se spodní konec svítivé čáry dovnitř, je třeba deštičku tak přihnouti, aby konec, na kterém je osička 38, přišel výš.
Není-li čára dole ostrá, ale ostrost se zlepšila, když spodní konec přitlačíme blíže k stupnici, pak otočíme deštičku E tak, aby zadní strana ukazateli nejbližší přišla trochu výš /při opačném zjištění stočíme ji obráceně/.
 10. Ukazatel nařídíme asi na 180 m. Opakujeme postup dle bodů 7, 8 a 9, aby svítivá čára po celém rozsahu byla kolmá a ostrá.

Š r o u b y v e p h i l i t u .

Připojujeme seznam součástí upevněných na přední stěně; udáváme též příslušný upevňovací materiál. Je nutno přesně dodržovati délku šroubů vyjmenovaných v tomto seznamu, ježto jinak je na bezpečí poškození přední stěny.

- | | |
|---|--|
| Síťový transformátor : | 2 šrouby 4 x 20 mm. Šrouby se neutahují docela, tedy nedotahují na doraz. |
| Držáky stupnice: nahore : | 2 šrouby 4 x 8 mm. Podložky pod hlavičkami šroubů jsou 4 mm. |
| dole : | Mezi držáky a přední stěnou jsou kruhové podložky z lesklé lepenky. |
| | 2 šrouby s osazením/objednací č. viz v seznamu součástí/. |
| Chassis : | 4 šrouby 4 x 10 mm. Pod hlavami šroubů jsou podložky a pérující podložky 4 mm. |
| Skříňka : | 6 šroubů 4 x 12 mm. Pod hlavami šroubů jsou podložky a pérující podložky 4 mm. |
| Kotouček tónové clony : | Šroub s osazením/obj. číslo viz v seznamu náhrad. součástí/. |
| Objednací čísla upevňovacího materiálu se nalézají ve " Všeobecném seznamu součástí " . | |

S e z n a m n á h r a d n í c h s o u č á s t í a n á -
s t r o j ů .

Při objednávce laskavě udejte: 1. Objednací číslo
2. Pojmenování dle seznamu
3. Typ přístroje pro nějž je součástka určena.

Obr.	Poloha	P o j m e n o v á n í	Obj.číslo
6	1	Skříňka	Al.590.34.3
6	2	Přední deska barva 117S	23.678.11.5
6	3	Dřevěná výplň po levé a pravé straně	Al.779.40.2
6	4	Ozdobná látka /za 1 m/	06.601.29.0
6	5	Ozdobná mřížka červená slitina	Al.345.20.0
6	6	Jmenná stupnice česká	Al.893.52.0
6	7	Ladicí knoflík/okraj z červ.slitiny barva 117S/	23.612.51.0.
6	8	Držák staničních jmen	Al.340.59.0
6	9	Šroub na upevnění tohoto držáku	Al.397.10.2
6	10	Knoflík tónové clony/barva 117S/	23.684-86.4
6	11	Páčka regulátoru šířky pásma/barva 117S	23.660.92.1.
6	12	Upevňovací šroub jmenovaného knoflíku a páčky	07.485.86.1
6	13	Knoflík regulátoru hlasitosti /barva 117S- s okrajem z červ.slit./	23.612.52.0
		Zadní stěna	Al.715.25.5
		Tovární značka	28.713.27.1
		Šroubovák pro naregulování tlačítek /barva 117S/	23.684.87.2
		Šroub s osazením na upevnění kovové- ho hnacího pásku regulátoru pásmové šíře	07.485.87.0
		Jiný šroub na upevnění zmíněného pásku	Al.552.01.0
		Šroub s osazením pro spodní upevňovací bod pásku za stupnicí	07.485.83.0
		Gumový kroužek na EFM 1	Al.395.32.0
7	14	Gumový špalíček na podložení chassis	Al.862.05.1
7	15	Deštička s kolíčky síťového přívodu	28.875.39.0
7	16	Šroub na upevnění reproduktoru	07.472.02.0
7	17	Šroub na upevnění reproduktorového transformátoru	07.472.41.0
7	18	Vypínač gramofonní přenosky	28.653.00.0
7	19	Čepička pro L4 s isolač.proužkem	28.898.53.0
		Regulátor šíře pásma	Al.133.05.0
		Šroub se šestihrannou hlavou za lamp. objímkou L1	07.840.46.0
		Tavná pojistka síťového transformát.	Al.314.51.1.
		Kotoučky č.1.pro vlnový prepínač	49.543.04.0
		Kotoučky č.2.pro vlnový prepínač	49.543.03.0
5	18	Tlačítko pro krátkovlnné pásmo	Al.346.07.3
5	19	Tlačítko viz"Výměna tlačítek"	Al.346.04.3
5	20	Šroub na volbu stanic	Al.854.11.3
5	21	Šroub na volbu vlnového pásma	Al.854.12.2
5	22	Napínací pero tlačítka	Al.975.04.3
5	23	Hřídelka ručního ladění	Al.854.13.5
5	24	Tlačné pero zmíněné hřídelky	Al.973.08.0
5	25	Ploché pero	Al.509.34.3
		Pero k deštičce 58 obr.5 a páčce 59	Al.975.03.1
5	27	Napínací pero	Al.973.14.2

5	28	Stupnicový ukazatel	23.693.00.1
5	29	Péro	A1.975.05.3
5	30	Šroub pro naregulování ukazatele	07.557.03.1
5		Péro pro regulaci ukazatele	A1.973.13.1
5	33	Táhélko/svislé/	A1.397.11.1.
5	36	Táhlo vodorovné	A1.526.63.2
5	62	Šroub na hřídéli zásuv.kondensátoru	23.684.88.1
		Zajišťovací kroužky proosičky 38 a 40	A1.755.49.0
		R e p r o d u k t o r	
		Reproduktorový koš	28.256.17.0
		Obruba	25.871.81.0
		Lepenkový kruh	28.451.54.0
		Rozptylovač zvuku	23.666.66.1
		N á s t r o j e	
		Zkušební oscilátor	GM 2880
		Universální měřidlo	GM 4256
		Universální a elektronkové měřidlo	GM 7629
		Středicí kalibr pro reproduktor	09.991.53.0
		S p e c i á l n í v y v a ž o v a c í p o m ů c k y . .	
3		Vyvažovací kalibr/na kondensátor/	2V.351.06.3
		Isolovaný vyvažovací klíč 6 mm	23.685.66.0
		Vyvažovací transformátor	09.992.22.0
4		Ohýbací klíč	09.992.72.0
		Pečetní lak	02.771.34.0
		Kondensátor 40 uuF	28.192.39.0
		Kondensátor 80 uuf	28.206.26.0
		Kondensátor 33.000 uuF	49.128.20.0

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

C í v k y .

K o n d e n s á t o r y .

Odpor		Obj.číslo
Z1		
S1		
S2	300 ohmů	Al.055.17.1
S3	<0,5 ohmu	
S4	<0,5 ohmu	
S5	26 ohmu	
S6	90 ohmů	Al.035.34.1
S7	4,5 ohmů	
S9	48 ohmů	
S8	4,4 ohmu	
S10	45 ohmů	Al.035.35.1
S11	0,7 ohmu	28.587.71.0
S12	0,7 ohmu	
S13	2 ohmy	Al.035.32.1
S14	<0,5 ohmu	Al.035.33.0
S15	<0,5 ohmu	
S16	1 ohm	
S17	8 ohmů	
S 18	2 ohmy	Al.035.36.0
S19	32 ohmů	
S20	8,5 ohmu	
S21	110 ohmů	
S22	110 ohmů	Al.035.90.0
S33	25 ohmů	
S34	28 ohmů	
C24	70-100 uuF	
S23	75 ohmů	Al.035.91.1
S36	45 ohmů	
S25	45 ohmů	
S26	80 ohmů	
C30	70-100 uuF	
S27	800 ohmů	
S28	1 ohm	
S29	40 ohmů	Al.080.22.4
S30	40 ohmů	
S32	750 ohmů	
S31	4 ohmy	28.220.51.1.
S35	110 ohmů	28.587.88.0

Hodnota	Obj.číslo	
C1	50 uF	49.025.02.0
C2	32 uF	28.182.40.0
C3	11-490 uuF	49.000.23.0
C4	11-490 uuF	
C5	11-490 uuF	
C6	20 uuF	49.005.03.0
C7	0,1 uF	49.128.26.0
C8	10 uuF	49.055.16.0
C9	20 uuF	49.005.03.0
C10	12.000 uuF	49.128.15.0
C11	39.000 uuF	49.128.21.0
C12	2,2 uuF	49.055.61.0
C13	47 uuF	49.055.24.0
C14	470 uuF	49.055.36.0
C15	47,000 uuF	49.128.22.0
C16	0.22 uF	49.128.65.0
C17	20 uuF	49.005.03.0
C18	1362 uuF	49.081.40.0
C19	20 uuF	49.005.03.0
C20	39 uuF	49.055.23.0
C21	325 uuF	49.081.41.0
C22	47.000 uuF	49.128.22.0
C23	70-100 uuF	49.005.06.0
C24		viz cívký
C25	68.000 uuF	49.128.24.0
C26	47.000 uuF	49.128.22.0
C27	70-100 uuF	49.005.06.0
C28	12 uuF	49.055.17.0
C29	18 uuF	49.055.19.0
C30		viz cívký
C31	56 uuF	49.055.25.0
C32	33.000 uuF	49.128.20.0
C33	68.000 uuF	49.128.24.0
C34	47.000 uuF	49.128.22.0
C35	70-100 uuF	49.005.06.0
C36	56.000 uuF	49.128.23.0
C37	330 uuF	49.055.05.0
C38	4.700 uuF	49.126.54.0
C39	2.000 uuF	49.081.20.0
C40	22.000 uuF	49.128.18.0
C41	10.000 uuF	49.128.14.0
C42	56.000 uuF	49.128.23.0
C44	47.000 uuF	49.128.22.0
C46	0,18 uF	49.128.29.0
C47	3.900 uuF	49.128.09.0
C52	200 uuF	28.212.08.1
C53	200 uuF	28.212.08.1
C54	0,18 uF	49.128.29.0
C55	0,18 uF	49.128.29.0
C56	1.000 uuF	49.081.55.0

O d p o r y

	Hodnota		Obj.číslo
R1	1.500	ohmů	49.356.29.0
R2	0,1	Mohmu	49.376.48.0
R3	330	ohmů	49.376.18.0
R4	47.000	ohmů	49.376.44.0
R5	47.000	ohmů	49.377.44.0
R6	27.000	ohmů	49.377.41.0
R7	1,8	Mohmu	49.376.63.0
R8	150	ohmů	49.376.14.0
R9	0,22	Mohmu	49.376.52.0
R10	0,27	Mohmu	49.376.53.0
R11	0,18	Mohmu	49.376.51.0
R12	0,65	Mohmu	49.500.12.0
R12a	50.000	ohmů	49.500.12.0
R13	0,82	Mohmu	49.376.59.0
R14	1	Mohm	49.376.60.0
R15	1.000	ohmů	49.376.24.0
R16	50.000	ohmů	49.500.80.1
R17	0,33	Mohmu	49.376.54.0
R18	0,12	Mohmu	49.376.49.0
R19	0,47	Mohmu	49.376.56.0
R20	1.000	ohmů	49.376.24.0
R22	100	ohmů	49.377.12.0
R 23	0,47	Mohmu	49.376.56.0
R24	150	ohmů	49.376.14.0
R25	4.700	ohmů	49.376.32.0
R26	1.500	ohmů	49.376.26.0
R27	0,82	Mohmu	49.376.59.0
R28	10.000	ohmů	49.376.36.0
R29	0,1	Mohmu	49.376.48.0
R30	39.000	ohmů	49.376.43.0
R31	33.000	ohmů	49.377.42.0
R32	2 x4,7	Mohmu	49.377.68.0
R33	0,18	Mohmu	49.376.51.0
R34	0,47	Mohmu	49.376.56.0
R35	1	Mohm	49.376.60.0
R38	22.000	ohmů	49.376.40.0
R39	0,39	Mohmu	49.376.55.0
R40	15	ohmů	49.375.02.0
R41	3.300	ohmů	49.376.30.0
R42	0,1	Mohmu	49.376.48.0
R43	47.000	ohmů	49.376.44.0

O s a z e n í p ř í s t r o j e .

L 1	oscilátor a měnič	ECH 3
L 2	v.f.zesilovač	EF 9
L 3	ladicí ukazatel a n.f.zesilovač	EFM 1
L 4	detektor,vyrovna-vač úniku a koncový stupeň	EBL 1
L 5	dvoucestný usměr-ňovač	AZ 1
L 6	žárovíčky stupnice	8091 D-00

Vlnový přepínač v základním
schematu přijmače je zakre-
slen v poloze odpovídající
krátkým vlnám /obr.8/.

P r o u d y a n a p ě t í .

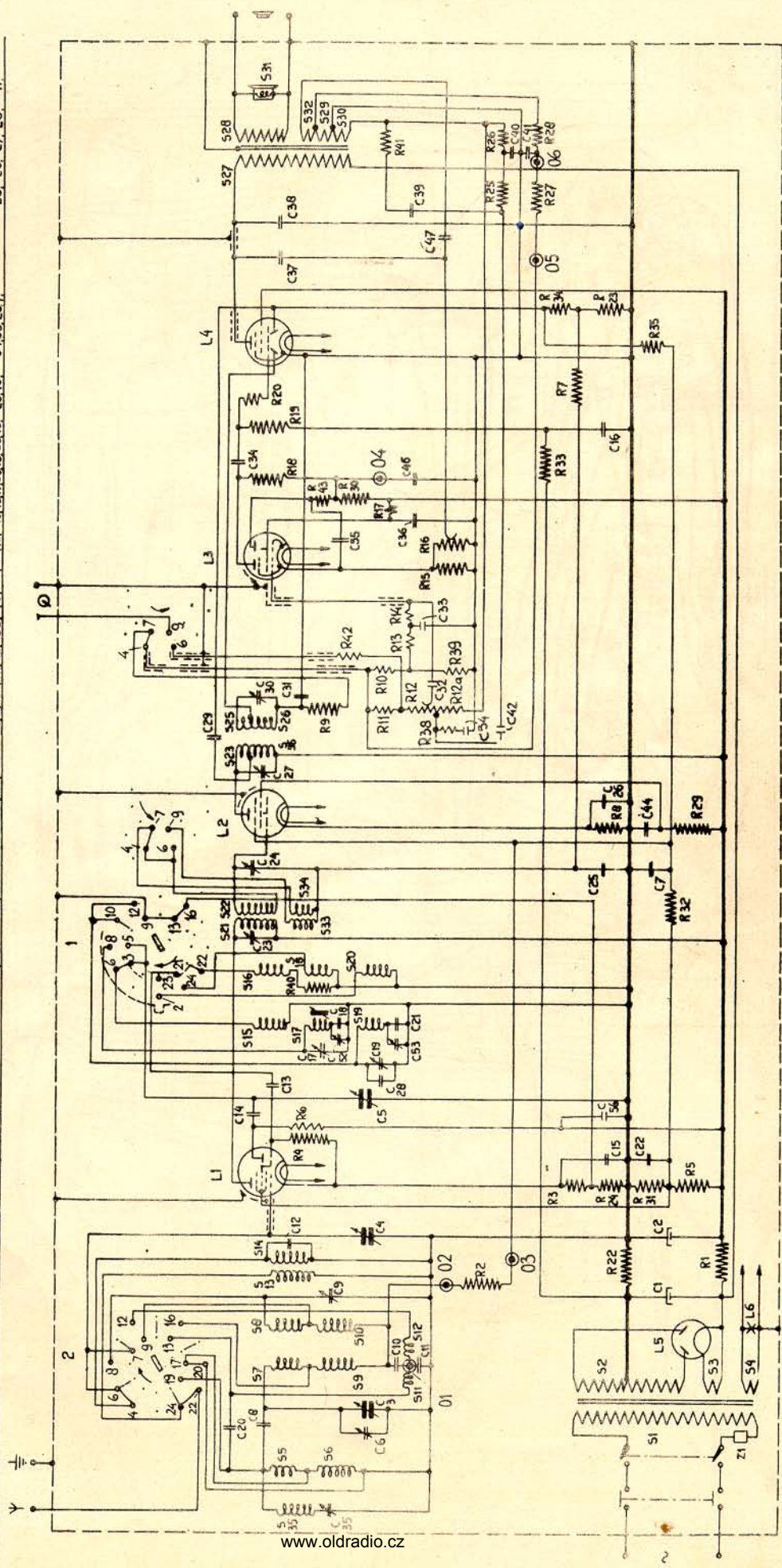
		Va voltů	Vg2 voltů	Vkat voltů	Ia mA	Ig2,4 mA	Ig2 MA
L 1	hexoda	215	80	2	0,93	1,5	
	trioda	115			4,0		
L 2		215	115	1,7	5,9		1,6
L 3	pentoda	90	30		0,7		0,55
	ladicí kříž	30	140				
L 4		260	240	0	34		5

Napětí na kondensátoru C 1 - 290 voltů

Napětí na kondensátoru C 2 - 240 voltů

Primární potřeba - 50 wattů.

S:	35	5, 6	1, 2, 3, 4	7, 8, 9, 10, 11, 12	13, 14	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	23, 24, 25, 26	27, 28, 29, 30, 32, 31
C:	35	20, 8, 5, 3	10, 11, 9, 4	1, 2, 12	22, 56, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 44, 7	42, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	34, 46, 16	37, 47, 38, 35
R:		1, 2, 22, 31, 3, 4, 5, 24, 6,	32	32	32	38, 9, 10, 11, 12, 12a, 513, 14, 42, 15, 16, 43, 17, 30, 18, 33, 19, 20, 16, 34, 35, 23, 7	25, 26, 27, 28, 41	



R224

FIG. 8

735A

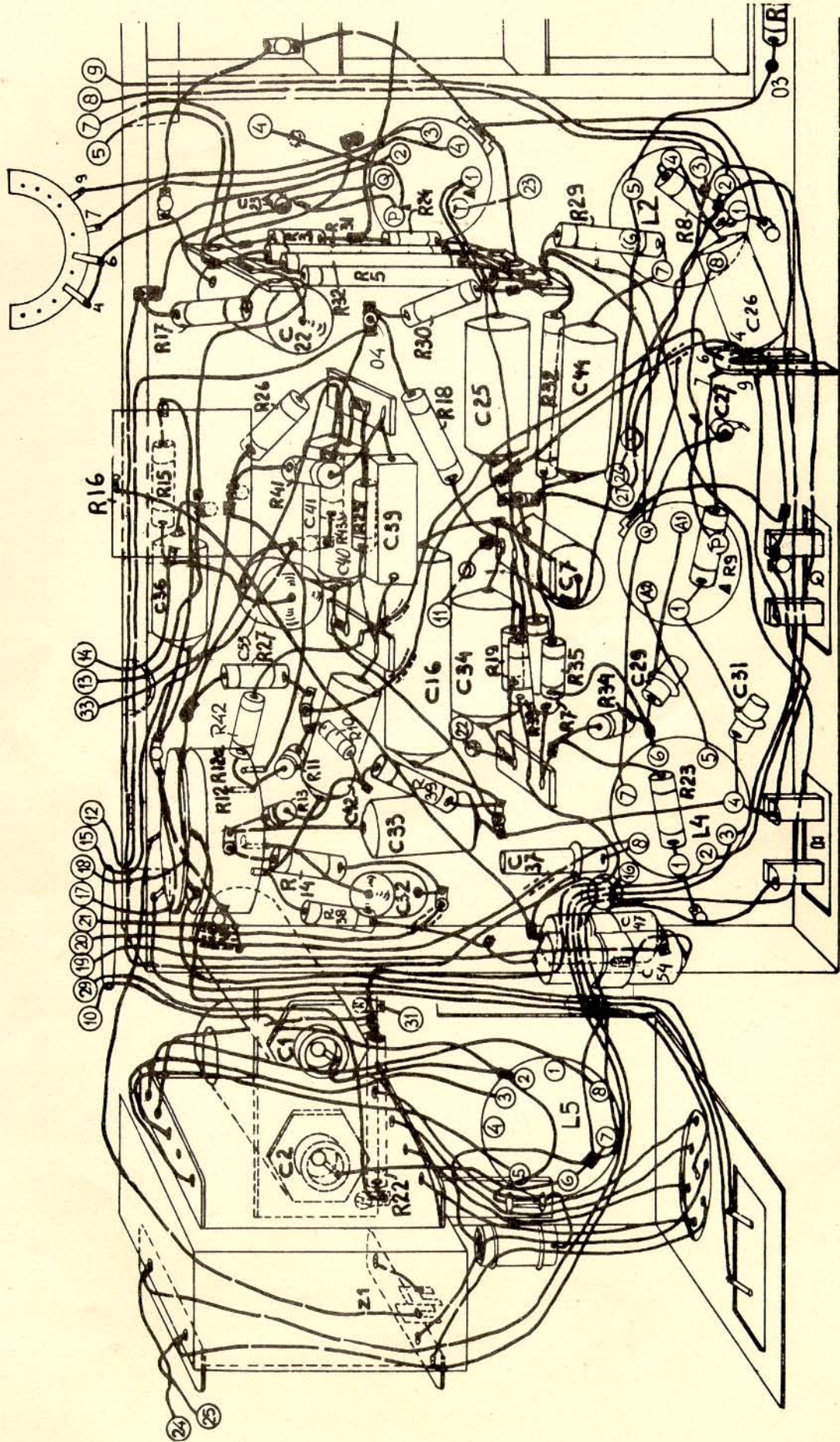
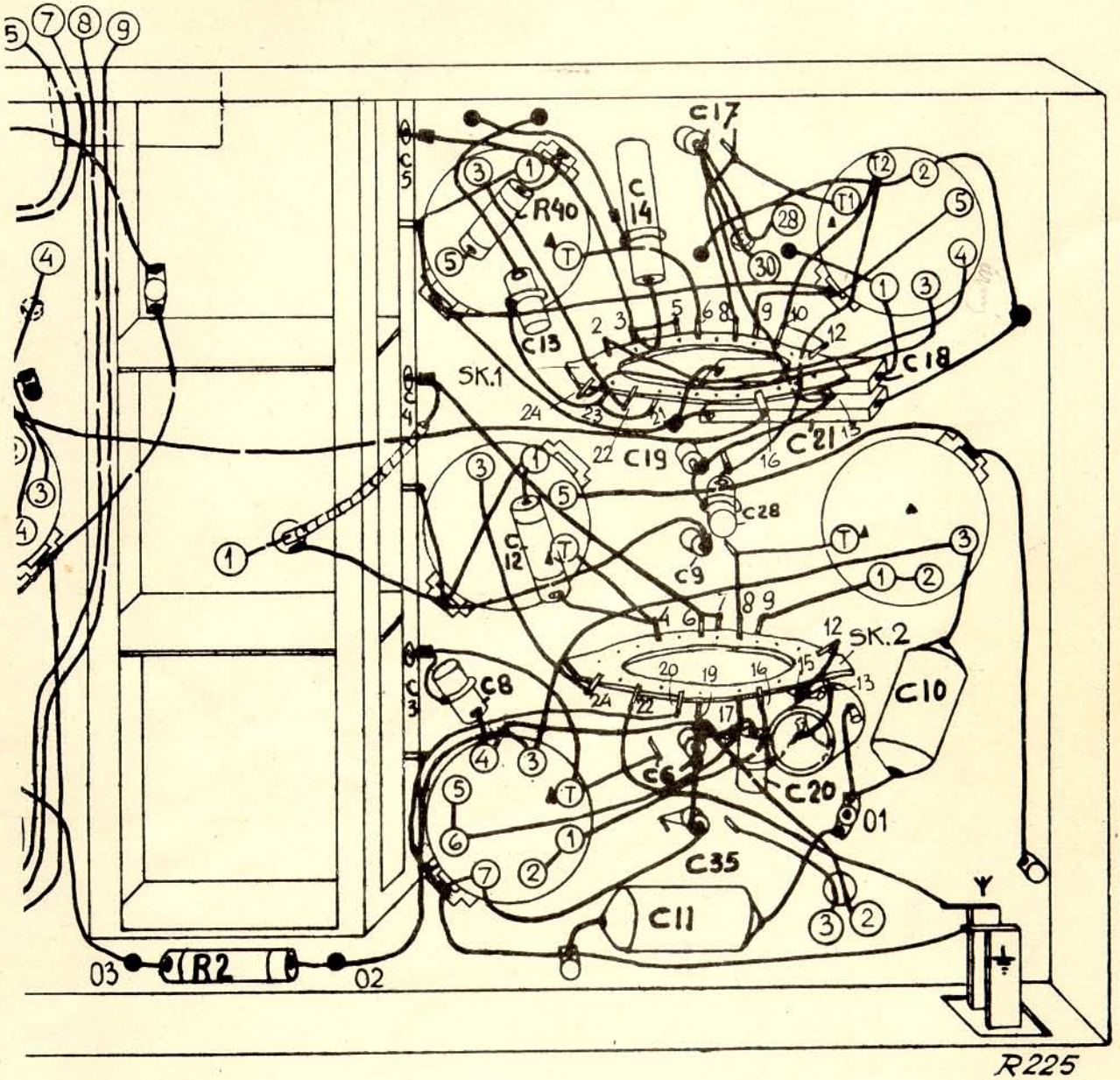


FIG.9

735A



735A

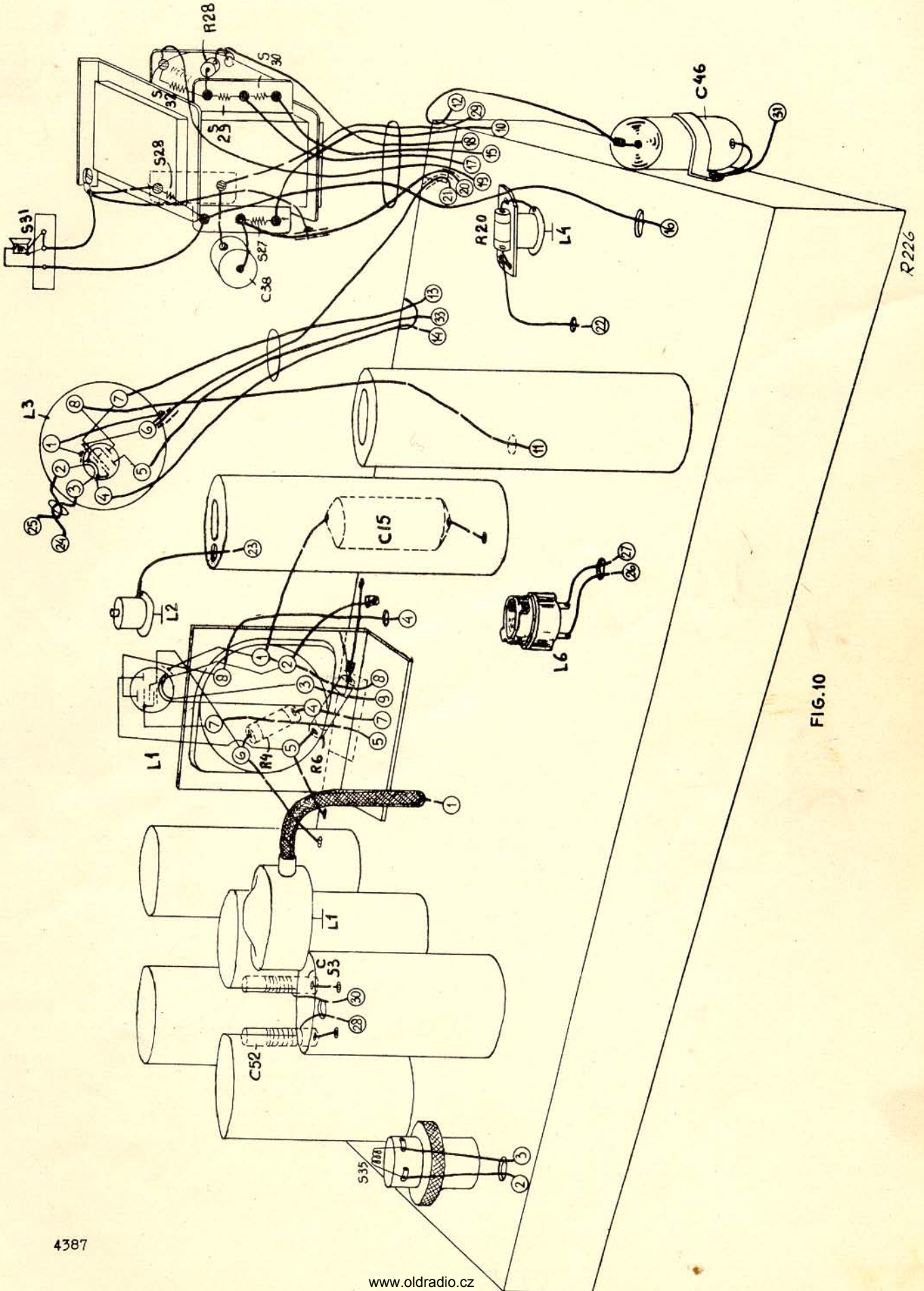


FIG. 10

735 A

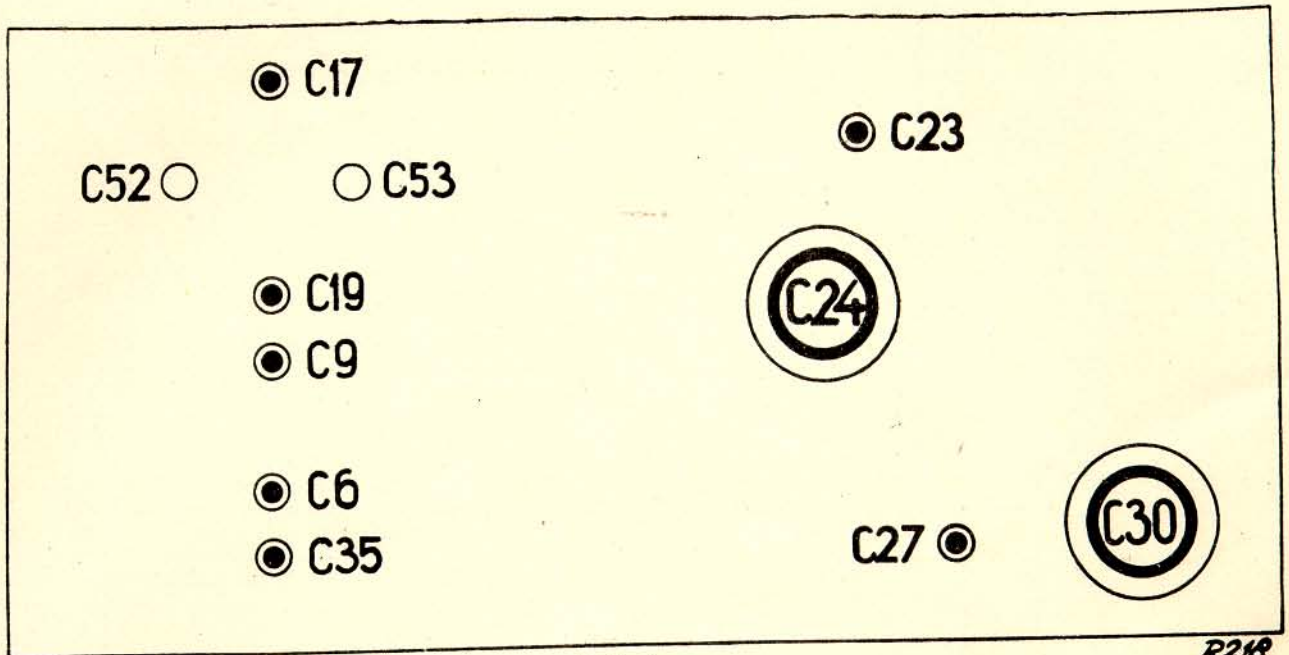


FIG. 1

R218

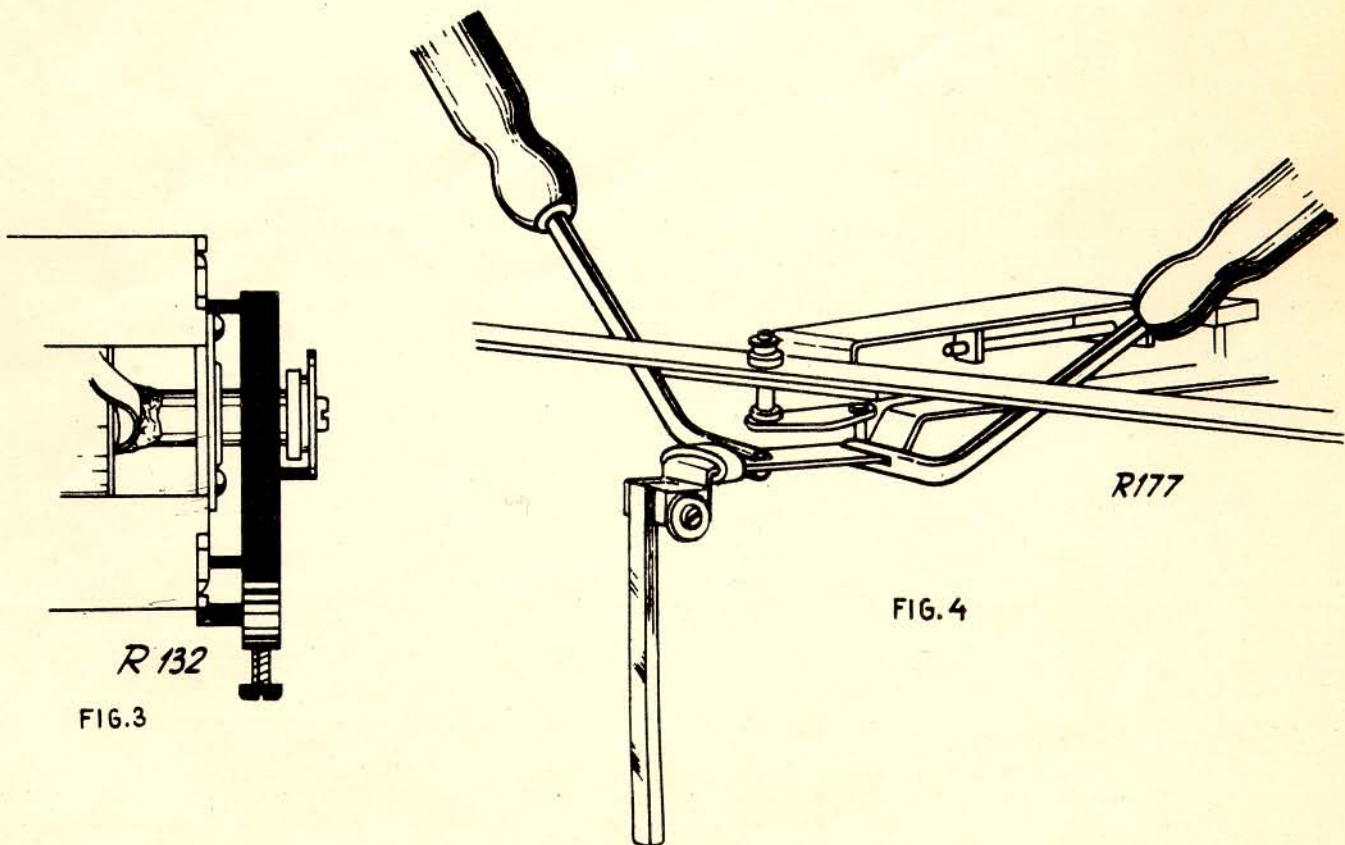
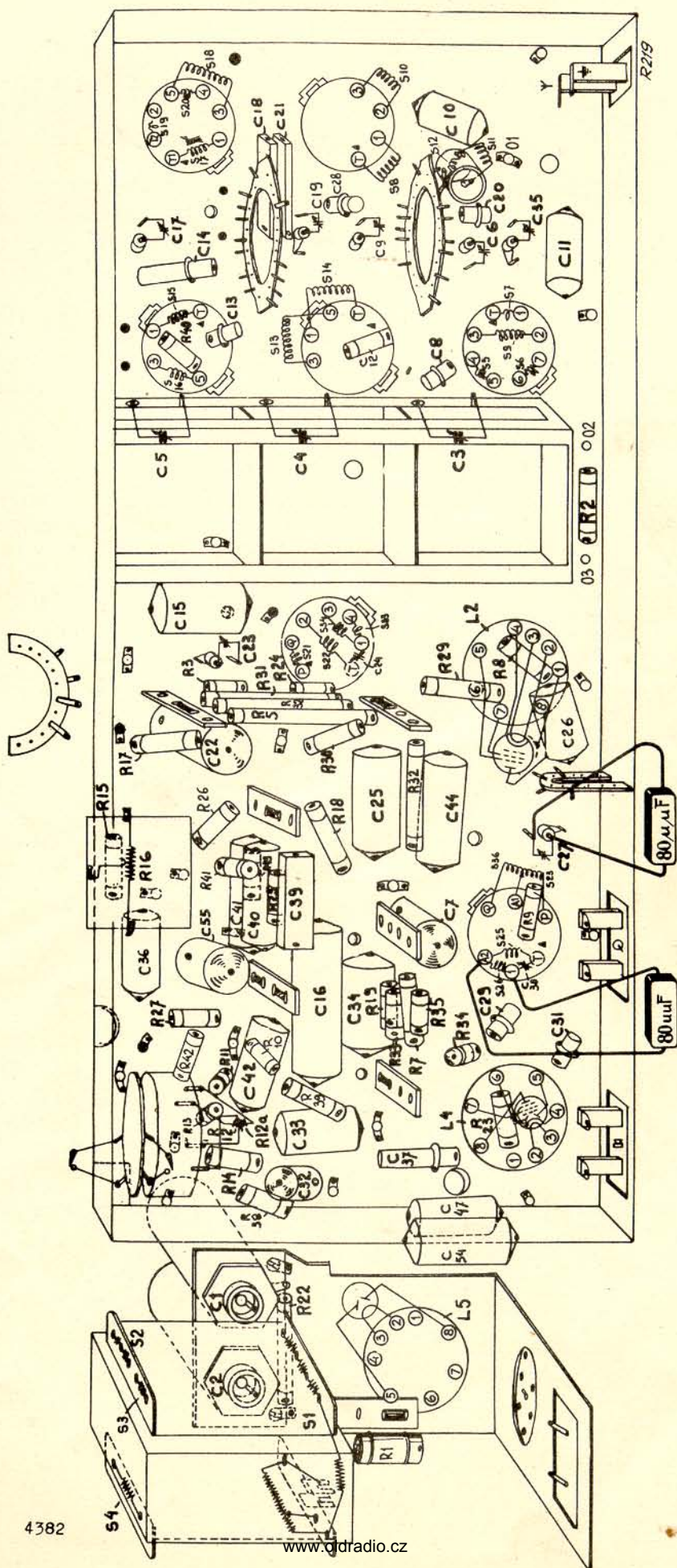


FIG. 3

FIG. 4



4382

www.qrduino.cz

S	4,	3,1,	2,	2,	26,	25,	23,36,	21,22,	34,33,	6,13,5,6,9,14,15,7,	12,11,17,19,20,18,10,	
C		2,	1,	54,	47,32,37,33,42,	31,16,34,29,30,36,55,41,40,39,7,27,25,44,22,26,	23,24,15,			3,4,5,	12,8,13,	17,14,9,6,11,35,20,19,28,18,21,10,
R		1,	22,	39,38,14,	12,12 ^a ,23,10,7,11,33,34,35,19,27,29,	25,43,41,16,15,26,18,32,17,30,5,32,31,3,24,29,8,	2,				40,	

FIG.2

735 A

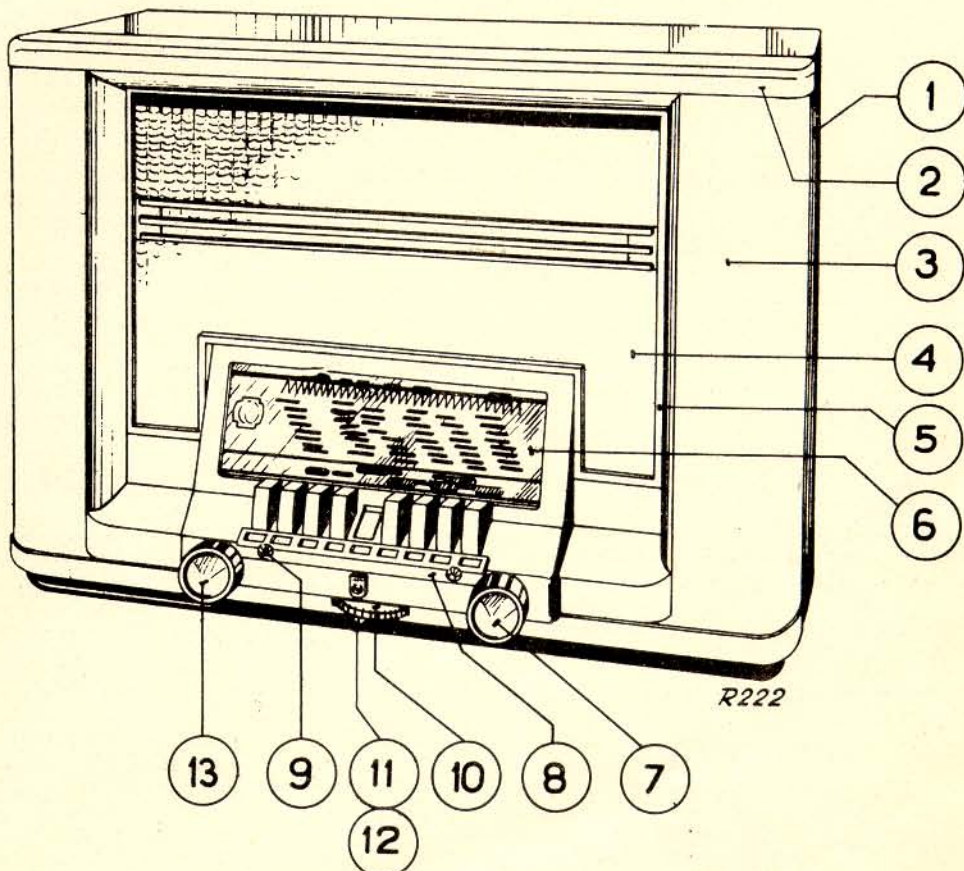
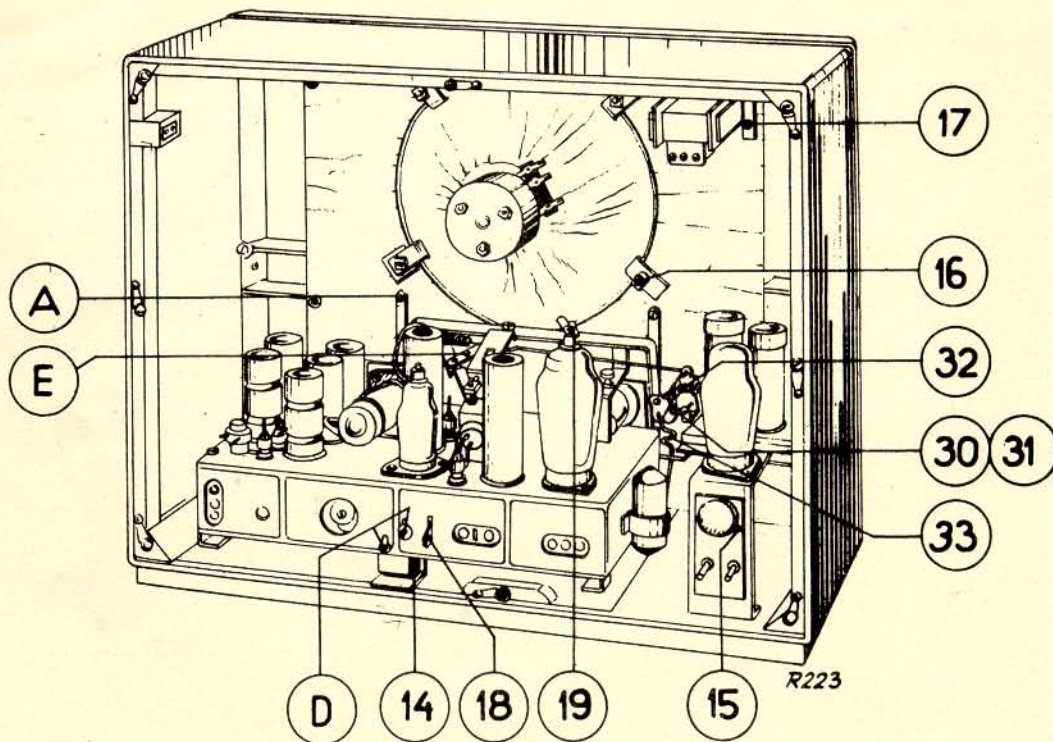
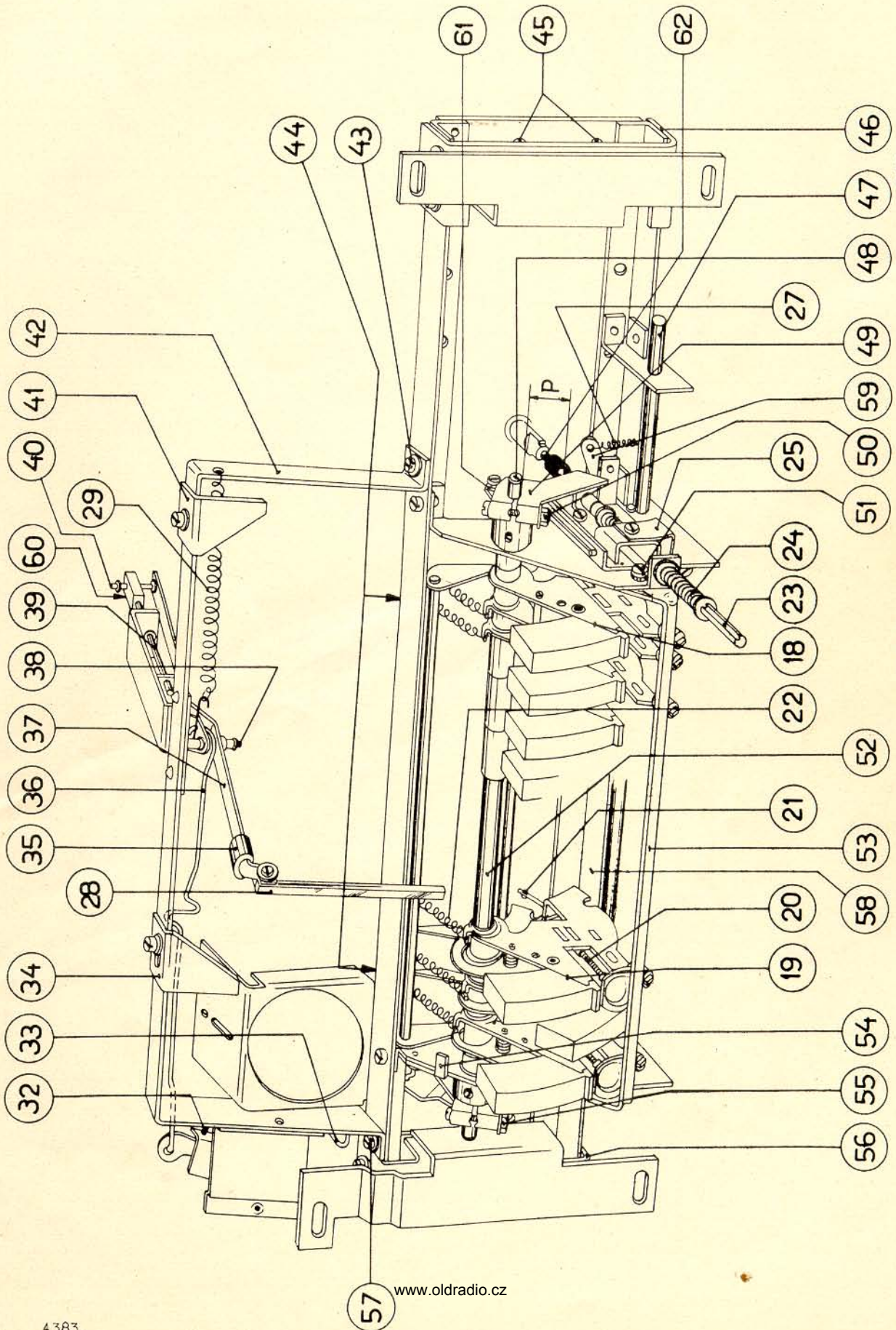


FIG. 6





R221

FIG. 5