

RADIO PALABA RADIO PALABA RADIO PALABA RADIO PALABA RADIO PALABA

AMATÉRSKÉ PŘIJIMAČE PALABA

**Soubor vyzkoušených schemat jednoduchých
i složitých přijimačů na baterie
a elektrický proud.**

Sedmé vydání.

K 2.—

PÁLA AKC. SPOL., RADIOTOVÁRNA, **SLANÝ.**

RADIO PALABA RADIO PALABA RADIO PALABA RADIO PALABA RADIO PALABA

Používané zkratky – symboly jednotek:

- vf – vysoká frekvence
- nf – nízka frekvence
- mf – mezifrekvence
- kHz – kilohertz
- R – elektrický odpor
- K (C) – kapacita
- P (Pt) – potenciometr
- Ω – ohm
- M Ω – megohm
- pF – pikofarad
- μ F – mikrofarad
- Hy – henry
- μ H – mikrohenry
- A – ampér
- mA – miliampér
- V – volt
- W – watt
- Ah – ampérhodina
- log – logaritmický
- lin – lineární
- = – stejnosměrný proud
- \sphericalangle – střídavý proud
- \emptyset – průměr
- mm – milimetr

Všechna práva vyhražena. – Otiskování schemat atd. dovoleno jen se svolením firmy PÁLA akc. spol., radiotovárna Slaný. – Nákladem vlastním. – Knihtiskárna »Veslavín« Jiráček-Flajsík-Pužman v Slaném.

Dobrá a v každom smere vyzkoušená schemata prijímačů jsou amatéry hledána a ceněna. Proto firma Pála akc. spol., radiotovárna Slaný, rozhodla se ihned v počátcích výroby radiových součástek pro amatéry vypracovati řadu zapojení, která by byla amatérské práci a možnostem dostupná, která při použití předepsaných součástí, při zachování všech zásad bezvadné elektrické montáže zaručují dobrý výkon.

Každé schema PALABA je kresleno podle modelu, který byl podroben přísným zkouškám a teprve když tyto zkoušky byly v každém směru příznivé, bylo dáno k dispozici amatérům.

Je samozřejmé, že tímto způsobem jest zaručeno u schemat PALABA, že jsou prosta chyb a že jsou výkonná, neboť byla předem vyzkoušena.

Nové, již sedmé vydání, navazuje na vydání předchozí a uplatňuje všechny zkušenosti získané u vydání dřívějších.

V prvé řadě byla provedena základní změna v popisech. Toto nové vydání je upraveno tak, že lze u každého schema vyzčísti hned hodnoty součástek. Tím je dána možnost amatérům, kteří staví své přijímače jenom podle teoretických schemat, aby bez dalších pomůcek mohli si vybraný přijímač sestavit.

Těm, kdož raději pracují podle zapojovacích plánů ve skutečné velikosti, jest umožněno opatřiti si od většiny schemat tyto zapojovací plány, což je uvedeno ve zvláštním sestavení.

Ale i počet schemat byl rozmnožen o zapojení s novými elektronkami, jak bateriovými, tak i síťovými.

Naproti tomu byla z tohoto vydání vypuštěna ta schemata, která jsou prakticky zastaralá, anebo snad vyskytují se v obměně již u jiného přijímače zde uveřejněného.

Použití elektronek starších výrobních typů je také uplatněno v několika zapojeních, stejně je dána možnost postavení přijímače těm, kdož mají k dispozici stejnosměrný proud.

Jelikož uspořádání a obsahová náplň tohoto nového vydání daleko přesahuje vydání předchozí, byl zvolen i nový název této, tak hledané pomůcky amatérů a novým názvem byl zdůrazněn lépe její účel.

Je přáním vydavatele, aby příručka našla v řadách amatérů stejnou oblibu, jako všechna předcházející vydání a aby byla také dokladem o tom, že amatérská činnost je zjevem trvalým a ne přechodným.

SLANÝ, v lednu 1942.

PÁLA akc. spol., SLANÝ,
radiotovárna

Přehled schemat PALABA.

Druh	Označení	Zapojení					Rozsah m	Cívky	Elektronky	Zapoj. plány		
		Obvody		Superhet kHz								
		1	2	3	125	465						
baterie	1,4 V	B21DA	+					20-2000	Mignon	DF22 (DF21)-DL21	-	
		B318DA	+					20-2000	Mignon	DBC21-DBC21-DL21	-	
		B46DA					+	20-2000	Minor	DK21-DF21-DAC21-DL21	-	
	2 V	B2	+					200-2000	vzduchová	B424-B443S	*	
		B21A	+					20-2000	Mignon	KF4-KL4	*	
		B318A	+					20-2000	Mignon-Duo	KC4-KC4-KL4	-	
		B32A		+				20-2000	Mignon	KF4-KF4-KL4	*	
		B46A					+	20-2000	Minor	KK2-KF3-KBC1-KL4	-	
	4 V	BS4		+				200-2000	Mignon-Duo	A442(B442)-B409-B438-B443	*	
		BKZ						—	—	A441N (RE074d)	*	
	S	kovové	SE21A	+					20-2000	Mignon	EF12-EL12-EZ12	-
			SE36A					+	20-2000	Minor	ECH11-EBF11-ECL11-AZ11	-
SE57A							+	20-2000	Minor	ECH11-EBF11-EFM11-EL12-AZ12	*	
normální		SS II	+						200-2000	Mignon-Duo	E424-C443-1802	*
		S21A	+						20-2000	Mignon	AF7-AL4-AZ1	*
		S III D		+					20-2000	Mignon-Duo	E446-E446-E443H-506	-
		S33A			+				20-2000	Mignon-Duo	AF3-AF7-AL4-AZ1	*
		SE37A					+		20-2000	Minor	EK3-EF9-EBL1-AZ1	*
		S45A					+		20-2000	Minor	AK2-AF3-ABC1-AL4-AZ1	*
S II univerzální		SV21A	+						20-2000	Minor-Mignon	VF7-VL1-VY1	*
		SV35A					+		20-2000	Minor-Mignon	VF7-VF3-VCL11-VY2	-

Jenom pro schemata označená * možno dodat zapojovací plány ve skutečné velikosti. Cena jedné soupravy, t. j. rozložení součástek, zapojovací plán a případně i zapojení přepínače, obnáší včetně porta K 4.— Objednávky se vyřizují prostřednictvím koncesovaných radioobchodníků. — Pro ostatní schemata nelze dodat zapojovací plány a také je nelze ani na zvláštní objednávku nakreslit, nebo naskicovat. Neobjednávejte je, bylo by to zbytečné.

Stejně nezádejte o úpravu schemat pro odchylné typy elektronek a pod. Nemůžeme Vám vyhovět, protože by to znamenalo ve většině případů takový přijímač nejdříve postavit, což je nemožné. Nezádejte také na nás, abychom Vám nakreslili schema složitějšího přijímače, který si chcete postavit proto, že byste rádi použili několika málo součástek, které máte doma a o nichž ko- něčně ani není známo, zda jsou bezvadné. V drobných poradách a naskico- vání jednoduchých námětů, stojíme rádi zdarma k službám.

Několik rad těm, kdož mají v úmyslu postavit si amatérský přijímač.

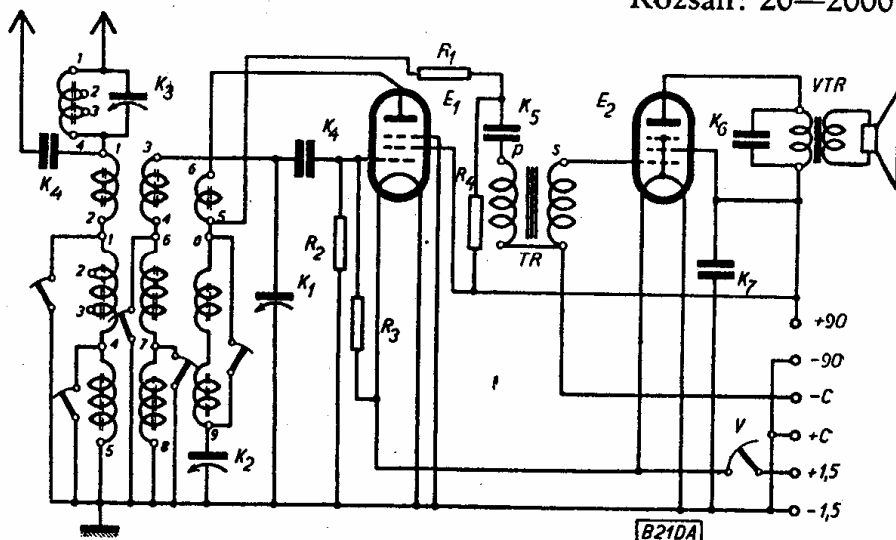
1. Nežli začneš vůbec uvažovati o tom, že si postavíš přijímač, zpytuj svoje vědomosti nejen teoretické, ale i praktické. Nestací jen vědět, co je to radiopřijímač, ale pozdě bys možná — k své lítosti — zjistil, že radiopřijímač je něco jiného, nežli jsi se domníval a že k jeho postavení nestačí jen dobrá vůle.
2. Nerozhoduj se proto ihned pro stavbu přijímače složitého, jakým je beze sporu superhet. Nestavěl-li jsi již nějaký přijímač, pak bude pro tebe nejvhodnější, když začneš s krystatem, nebo tím nejjednodušším přijímačem elektronkovým. Uvidíš, co ti to dá práce uvést ho do správného chodu. Ono totiž nestačí, že to hraje. Třeba také bráti v úvahu, jak to hraje.
3. Ale i ty, kdož jsi sice již postavil nějaký jednoduchý přijímač nepouštěj se do stavby nejsložitějšího superhetu. Bude ti daleko lépe vyhovovat, když si nejdříve postavíš jednoduchý superhet. Uvidíš, že to není jen tak snadné a že i s takovým jednoduchým superhetem se dosti natrápíš, než bude opravdu dobře pracovati.
4. Nemysli, že můžeš použití při stavbě přijímače všechny součásti, které jsi snad našel po zásuvkách a jejichž stáří je někdy těžko zjistitelné. Buď přísně kritický při rozhodování, co chceš, nebo čeho můžeš použít. Lépe vydati o několik korun více, nežli později trápit se s přijímačem, který ze sebe nevydá ani hlásku, nebo jehož výkon je daleko za tím, co by mohl skutečně ze sebe vydat. Totéž platí i o elektronkách. Pamatuj si, že není chloubou to, že ta neb ona elektronka byla v přijímači tolik a tolik let a ještě hraje — naopak je to přitěžující okolnost tomu, kdo takovýchto výroků používá k uplatnění názoru, že lze takovou zastaralou a vysloužilou elektronku použít.
5. Nechtěj za každou cenu schema zlepšovat. Pamatuj si, že konstruktér měl s ním hodně práce, nežli mu dal plný výkon. A protože to byl konstruktér svědomitý, dbal všech zásad radiotechniky a také možností s nimiž amatér pracuje, aby vytvořil přijímač dobrý a výkonný. Jen skutečně zapracovaný a dlouholetými zkušenostmi ostřílený amatér může si tu neb onu maličkost upravit podle svého, aniž by tím zhoršil původní schema, které mu bylo vodítkem.

6. Neznamená ovšem změnu schema, když místo kovového chasis — nemůžeš-li si opatřit potřebný materiál — použiješ překližky. Stejně i nepatrné změny, které neohrožují zásadní rozložení součástek, nejsou nebezpečné.
7. Nechtěj, aby ti souhlasila stupnice u přijímače, když jsi použil jiného ladicího kondensátoru nežli toho, pro který byla stupnice cejchována, a nebo dokonce použil jsi ještě také jiných cívek. To budeš tak právě rád, když bude souhlasit začátek a konec na stupnici, při čemž se ti snad dokonce podaří, aby místní vysílačka byla přibližně tam, kde je na stupnici vyznačena. Nejlépe však, když použiješ takové stupnice, která umožňuje vyznačení poloh vysílačů teprve po zhotovení přijímače a jeho sladění.
8. Pamatuj, že nestačí k stavbě přijímače vědět jen, co je to letovačka, ale že je třeba umět s ní také pracovat. To proto, že se spoje letují a ne lepí, nebo snad dokonce na každý spoj nanáší celý kopeček cínu. V takovém případě můžeš být jist, že přijímač i s novými součástkami ti jistě nebude hrát a nebo se mnoho a mnoho natrápíš s hledáním chyby, kterou budeš hledat jistě jinde, nežli v nepořádně provedených spojích.
9. Nezapomeň také na to, že každý přijímač, má-li ti poskytnouti dokonalý požitek, potřebuje dobrý reproduktor. To však ale nestačí a zjistíš, že také dobré uzemění a antena představuje „něco“, co je nezbytným doplňkem přijímače jednoduchého i složitého. Nedej nic na to, že panu X přijímač hraje bez anteny a bez uzemění. Je jen jediný případ, kdy to jde: když se jedná o přijímač s automatickým uzeměním nebo antenou vmontovanou v přijímači — a pak — když se jedná o přijímač s rámovou antenou.
10. A nakonec nezapomeň také na to, že každý přijímač je složen z celé řady součástek a že každá součástka, i ta nejmenší, může být příčinou, proč ti přijímač nechce hrát. Nehubuj proto ihned jen na výrobce cívek, když chyba může být třeba v elektronce, nebo v odporu či blokovacím kondensátoru. Nebo také v nepořádné práci a v nějakém opomenutí. Nejdříve trpělivě přijímač prohlédni, požádej kamaráda, který věci rozumí, aby se s tebou do přijímače podíval a teprve pak, když si nevíš rady, obrať se na odborný závod, nebo jeho prostřednictvím na továrnu. V takovém případě však nezapomeň na to, že budeš asi museti takovou opravu zaplatit, zvláště jedná-li se o závady, které nejsou v souvislosti s vadou součástky, kterou opravující továrna vyrábí. — ar.

PALABA B21DA

Jednoobvodový prijímač dvouelektronkový.

Elektronky řady D.
Rozsah: 20—2000 m



Zpětnovazební audion s novými elektronkami řady D, vyznačující se úsporným provozem a možností použití za zdroj žhavicího proudu článku o napětí 1,5 V. Detekční stupeň osazen vf. pentodou — nf. stupeň transformátorově/tlumivkový. Koncová pentoda. Cívka s vf. železovými jádry PALAFER MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 cívka s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER MIGNON 6399
- 1 cívka krátkovlnná PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 cívka odlaďovací s vf. železovým jádrem 200—600 m PALAFER 6324
- 1 K1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 2 K2, K3 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 K4 blokovací kondensátor 100—200 pF
- 1 K6 blokovací kondensátor 5000
- 2 K5, K7 blokovací kondensátor 0,5 μ F
- 1 R1 odpor 2—10,000 Ω
- 1 R4 odpor 0,05 M Ω
- 1 R2 odpor 1 "
- 1 R3 odpor 2 "
- 1 přepínač šestipólový PALABA 6453
- 1 V vypínač z provozu

1 stupnice PALABA 6469 neb 6479

4 knoflíky

1 souprava přívodních šňůr pro proudové zdroje, včetně štítků napětí, banánků, délka 1 $\frac{1}{2}$ m

1 chasis opatřené elektronkovými spodky a potřebnými zdírkami

1 VTR výstupní transformátor (zatěžovací odpor $R_a = 22.580 \Omega$)

1 TR nf. transformátor 1:3/1:5

1 článek PALABA se vzdušnou depolarisací (žhavení)

1 anodová baterie skupinová PALABA 90—100 V

1 baterie pro mřížkové předpětí PALABA 3 V (při 90 V na anodě)

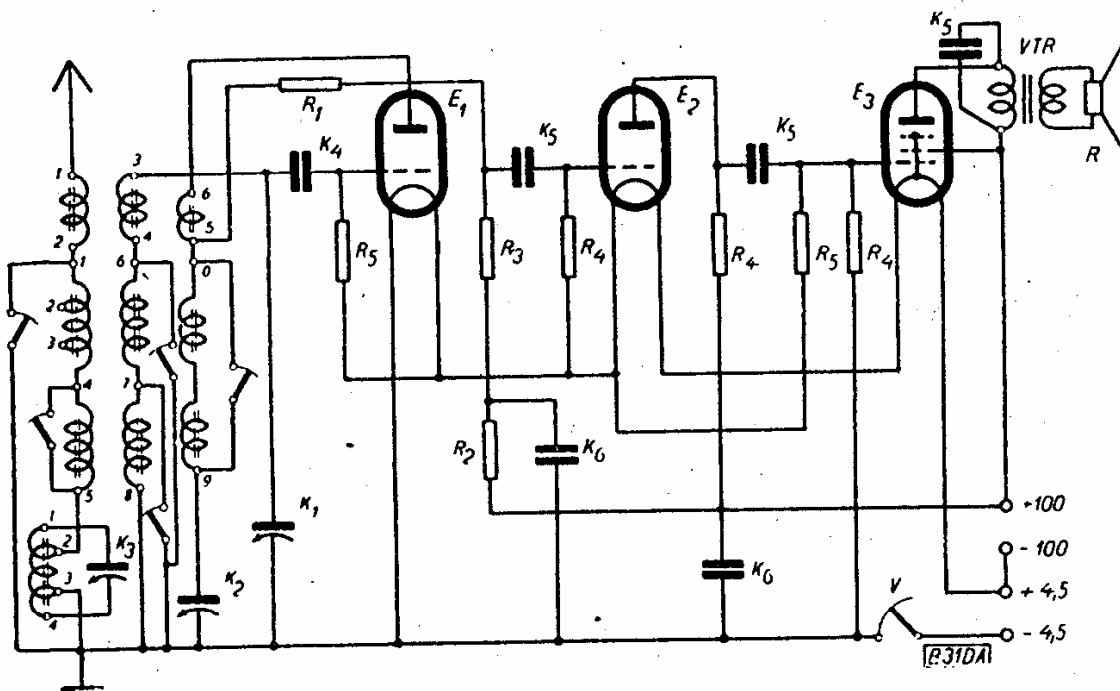
Elektronky: viz tabulku na str. 42.

PALABA B318DA

Jednoobvodový prijímač trielektronkový.

Elektronky rady D.

Rozsah: 20—2000 m



Zpětnovazební audion s novými elektronkami rady D, jehož předností, mimo dobrého výkonu a hlasitosti, je úspornost v provozu. Zdrojem žhavicího proudu mohou být články o napětí 1,5 V ať mokré, nebo suché — nejlépe se vzdušnou depolarisací (jsou zapojeny v tomto případě tři za sebou). Detekční stupeň je osazen duodiodou-triodou za použití triodového systému; I. nf. stupeň je také osazen duodiodou-triodou při zapojení triodového systému. Koncová pentoda. Cívky s vf. železovými jádry

PALAFER MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI. Tento přijímač je alternativním provedením osvědčeného zapojení B318A a lze jej co nejdříve doporučit zvláště tam, kde se jedná o běžný poslech co do dosahu a síly reprodukce.

Součástky:

- 1 cívka s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER MIGNON 6399
- 1 cívka krátkovlnná PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 cívka odlaďovací s vf. železovým jádrem PALAFER 6324
- 1 K1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 2 K2, K3 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 K4 blokovací kondensátor 100 pF
- 3 K5 blokovací kondensátor 5000 „
- 3 K5 blokovací kondensátor 500 „
- 2 K6 blokovací kondensátor 0,5 μ F
- 1 R1 odpor 5000 Ω
- 1 R2 odpor 0,01 M Ω
- 1 R3 odpor 0,05 „
- 3 R4 odpor 1 „
- 2 R5 odpor 2 „
- 1 přepínač šestipólový PALABA 6453
- 1 V vypínač z provozu
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 4 knoflíky
- 1 souprava přívodních šňůr pro proudové zdroje, včetně štítků napětí, banánků, délka 1½ m
- 1 chasis opatřené zdírkami a spodky pro elektronky
- 1 VTR výstupní transformátor (zatěžovací odpor $R_a = 22.580 \Omega$)
- 3 články PALABA se vzdušnou depolarisací (žhavení)
- 1 anodová baterie skupinová PALABA 100 V

Elektronky: viz tabulku na str. 42.

PALABA B46DA

Čtyřelektronkový superhet 465 kHz přenosný, s rámovou antenou.

Elektronky řady D.
Rozsah: 20—2000 m.

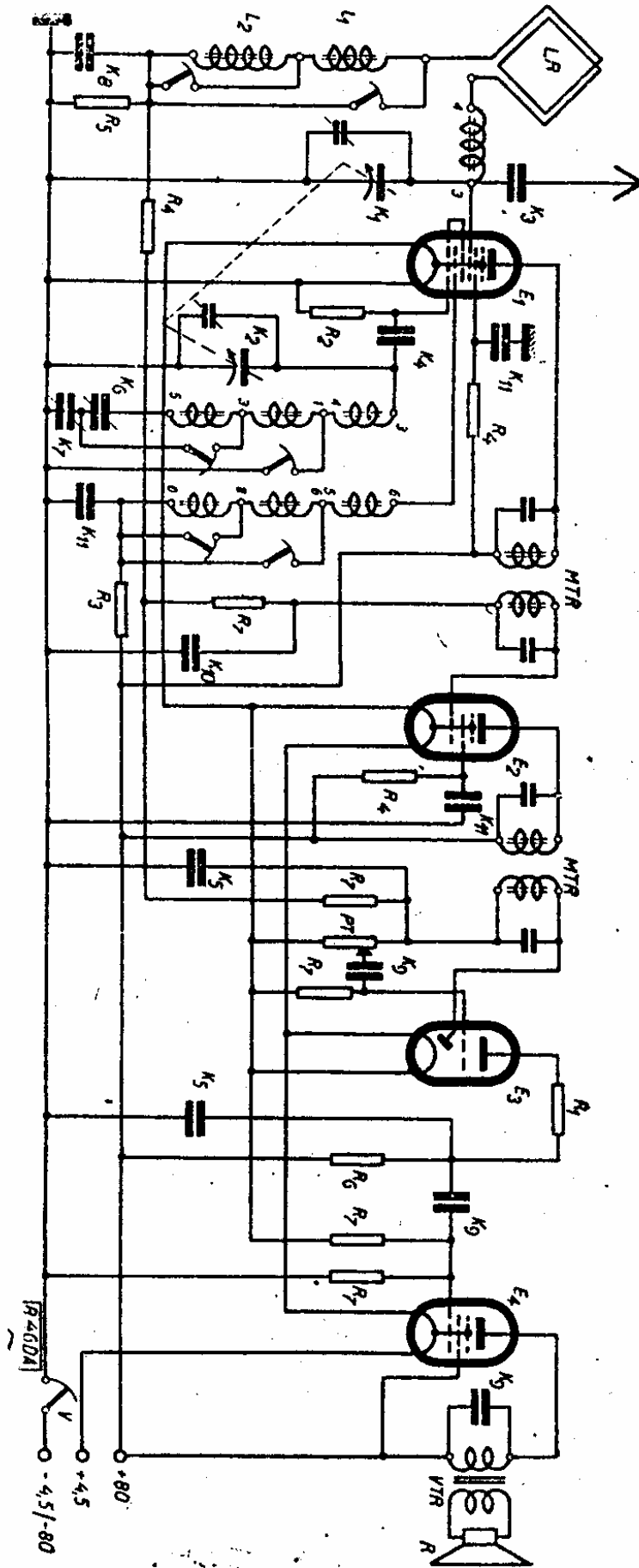
Superhet s novými elektronkami řady D, jejichž výhody jsou plně využity u tohoto přijímače. Malá spotřeba proudu umožňuje podstatné snížení váhy a tedy i vnějších rozměrů přístroje. Rámová antena činí přijímač nezávislým na místě použití. Dobrá selektivita a hlasitost je dána zapojením, jakož i čtyřmi laděnými obvody o šířce pásma pro mezifrekvenci 465 kHz. Vstupní a oscilační obvod laděn dvojitým kondensátorem. Regulace hlasitosti. Cívky s vf. železovými jádry PALAFER.

Součástky:

- 1 LR = rám 100 závitů drátu \varnothing 0,6 mm 2x hedvábí--3 mm stoupání – kostra 270x375x40 mm
- 1 L1 mřížková cívka vstupní 200—600 m: 62 závitů drátu \varnothing 0,3 mm smalt+hedvábí na vf. železovém jádře PALAFER AMATEUR 6346
- 1 L2 mřížková cívka vstupní 750—2000 m: 275 závitů drátu \varnothing 0,12 mm, smalt+hedvábí na vf. železovém jádře PALAFER AMATEUR 6346
- 1 cívka (oscilátor) s vf. železovými jádry PALAFER MIGNON 6396
- 2 cívky krátkovlnné PALAFER KOLIBRI 6111
- 2 MTR — mezifrekvenční transformátory PALAFER MINOR 6392
- 1 K1, K2 otočný kondensátor 2x500 pF, vzdušný
- 1 K3 blokovací kondensátor 25 pF
- 1 K4 blokovací kondensátor 100 „
- 1 K4 blokovací kondensátor 200 „
- 1 K6 blokovací kondensátor 300 „ měnitelný
- 1 K7 blokovací kondensátor 500 „
- 2 K9 blokovací kondensátor 5000 „
- 1 K8 blokovací kondensátor 10000 „
- 1 K10 blokovací kondensátor 0,02 μ F
- 3 K11 blokovací kondensátor 0,1 „
- 1 R1 odpor 5000 Ω
- 1 R3 odpor 0,02 M Ω
- 1 R2 odpor 0,03 „
- 3 R4 odpor 0,1 „
- 1 R5 odpor 0,2 „
- 1 R6 odpor 1 „
- 5 R7 odpor 2 „
- 1 PT potenciometr 2 M Ω /lin. s vypínačem
- 1 přepínač šestipólový PALABA 6453
- 1 V vypínač z provozu
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 3 knoflíky
- 1 souprava přívodních šňůr pro proudové zdroje, včetně štítků napětí, banánků, délka 1½ m
- 1 chasis opatřené elektronkovými spodky a zdířkami
- 1 VTR výstupní transformátor (zatěžovací odpor $R_a = 22.580 \Omega$)
- 22 baterií RADIO PALABA, z nichž dvě jsou určeny k žhavení (zapojeny paralelně)

Elektronky: viz tabulku na str. 42.

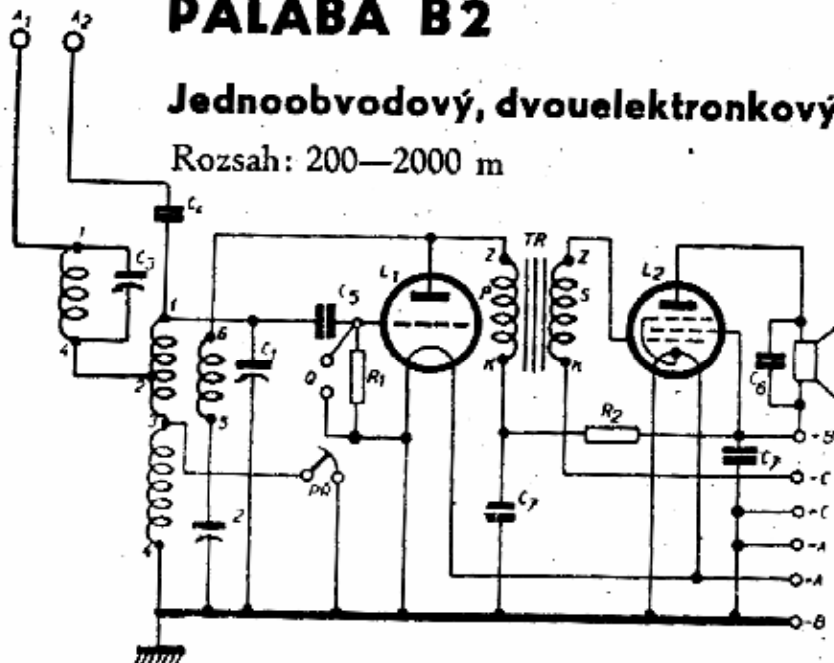
Přenosný superhet PALABA B46DA.



PALABA B2

Jednoodvodový, dvouelektronkový přijímač.

Rozsah: 200—2000 m



Použito cívky vzduchové, nf. stupeň je transformátorový. Jinak je celkové zapojení jednoduché a při tom velmi výkonné. Použití možno jak elektronek 2-voltových, tak i 4-voltových. Anodové napětí cca 120 V — baterie pro mřížkové předpětí 9 V. Vzduchová cívka PALABA.

Součástky:

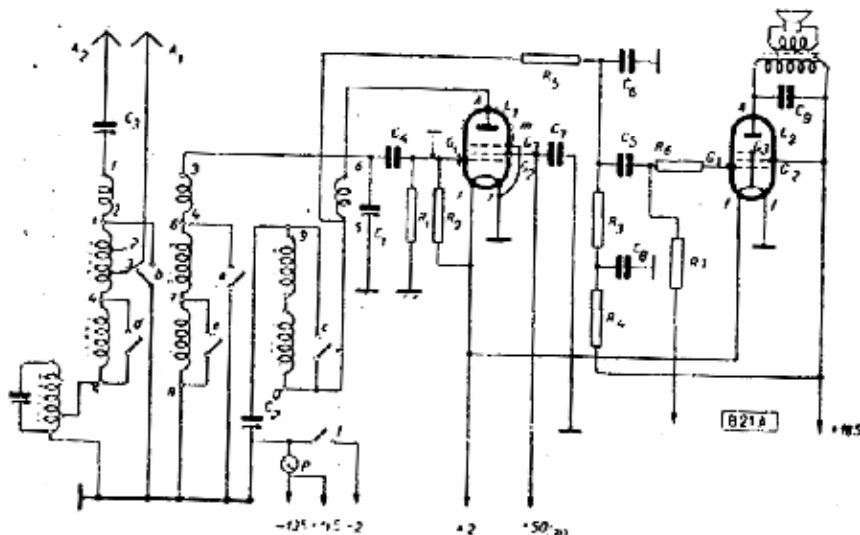
- 1 cívka vzduchová 200—2000 m PALABA 6027
- 1 C1 otočný kondensátor vzdušný 500 pF
- 1 C2 otočný kondensátor 500 pF s pevným dielektrikem
- 1 C3 odlaďovač s cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER 6355
- 1 C4 blokovací kondensátor 100 pF
- 1 C5 blokovací kondensátor 250 "
- 1 C6 blokovací kondensátor 2000 "
- 2 C7 blokovací kondensátor 0,5 μ F
- 1 R2 odpor 0,05 M Ω
- 1 R1 odpor 2,5 "
- 1 PR přepínač dvoupólový PALABA 6457
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 1 TR nf. transformátor 1:3/1:5
- 1 chassis se spodky pro elektronky a zdírkami
- 1 souprava přívodných šňůr pro proudové zdroje, včetně štítků napětí, banánků, délka 1,5 m
- 4 knoflíky
- 1 akumulátor PALABA 4 V/20 Ah — při použití 2-voltových elektronek použití akumulátor 2 V/40 Ah
- 1 anodová baterie skupinová PALABA 129 V (včetně baterie pro mřížkové předpětí)

Elektronky: viz tabulku na str. 42.

PALABA B21A

Jednoobvodový, dvouelektronkový prijímač.

Rozsah: 20—2000 m



Zpětnovazební audion osazený vf. pentodou — nf. stupeň odporový osazený koncovou pentodou s velkým výkonem. — Cívky s vf. železovými jádry PALAFER MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

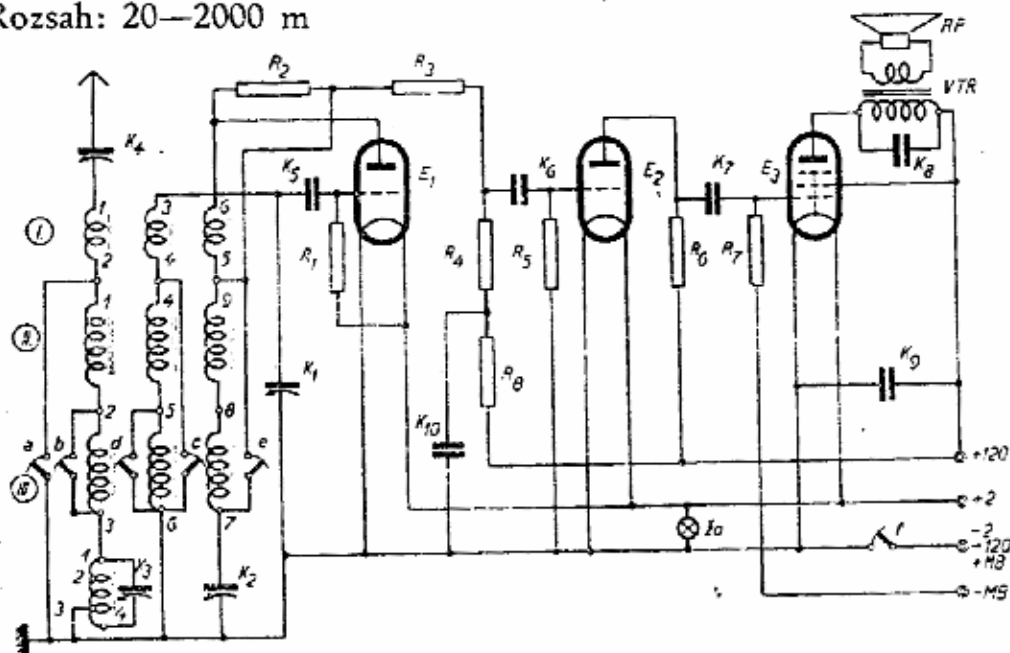
- 1 cívka s vf. želez. jádru 200—2000 m PALAFER MIGNON 6399
- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 odlaďovač s cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER 6355
- 1 C1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 2 C2, C3 otočný kondensátor 500 pF s pevným dielektrikem
- 1 C4 blokovací kondensátor 200 pF
- 1 C6 blokovací kondensátor 500 "
- 1 C9 blokovací kondensátor 5.000 "
- 1 C5 blokovací kondensátor 10.000 "
- 1 C7 blokovací kondensátor 0,1 μ F
- 1 C8 blokovací kondensátor 0,5 "
- 2 R4, R5 odpor 0,01 M Ω
- 1 R3 odpor 0,05 "
- 1 R6 odpor 0,1 "
- 2 R1 odpor 1 "
- 1 R2 odpor 2 "
- 1 a/f přepínač šestipólový PALABA 6453

- 1 P pojistka proti spálení lamp (žárovka 3,5 V)
 - 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
 - 5 knoflíků
 - 1 souprava přívodních šňůr pro proudové zdroje, včetně štítků napětí, banánků, svorkovnice, délka 1,5 m
 - 1 chasis opatřené elektronkovými spodky, potřebnými zdírkami, včetně držáku pro odlaďovač
 - 1 akumulátor PALABA 2 V/60 Ah
 - 1 anodová baterie skupinová PALABA 120 V
 - 1 baterie pro mřížkové předpětí PALABA 4,5 V
- Elektronky: viz tabulku na str. 42.**

PALABA B318A

Jednoobvodový prijímač trielektronkový.

Rozsah: 20–2000 m



Zpětnovazební audion osazený výkonnou triodou — dva nf. stupně, z nichž první je osazen triodou a druhý koncovou nf. pentodou. Cívka s vf. železovými jádry PALAFER DUO neb MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 cívka s vf. železovými jádry 200–2000 m PALAFER DUO 6323 nebo MIGNON 6399
- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 odladovací cívka s vf. železovým jádrem PALAFER 6324
- 1 K1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 3 K2, K3, K4 otočný kondensátor 500 pF, pevným dielektrikem

- 1 K5 blokovací kondensátor 100 pF
 - 1 K8 blokovací kondensátor 5.000 „
 - 1 K6 blokovací kondensátor 10.000 „
 - 1 K7 blokovací kondensátor 20.000 „
 - 1 K10 blokovací kondensátor 0,10 μ F
 - 1 K9 blokovací kondensátor 0,50 „
 - 1 R2 odpor 2.000 Ω
 - 1 R3 odpor 5.000 „
 - 1 R8 odpor 0,01 M Ω
 - 1 R4 odpor 0,05 „
 - 3 R5, R6, R7 odpor 1 „
 - 2 R1 odpor 3 „
 - 1 a/f prepínač šesťpólový PALABA 6453
 - 1 ŽO osvetľovacia žiarovka 2 V
 - 1 stupnica PALABA 6469 neb 6479
 - 4 knoflíky
 - 1 chasis s elektronkovými spodky a potrebnými zdírkami
 - 1 souprava prírodných šnúr pro proudové zdroje, včetně štítků na pětí, banánků, svorkovnice, délka 1,5 m
 - 1 akumulátor PALABA 2 V/60 Ah
 - 1 anodová baterie skupinová PALABA 135 V
 - 1 baterie pro mřížkové předpětí PALABA 4,5 V
- Mnohdy se osvědčí zavedení mřížkového předpětí také na I. nf. elektronku. V tom případě má odpor R5 hodnotu 1 M Ω a na mřížku E2 se připojí ještě odpor (R8) o hodnotě 3 M Ω , jehož druhý konec je zapojen na — MB.

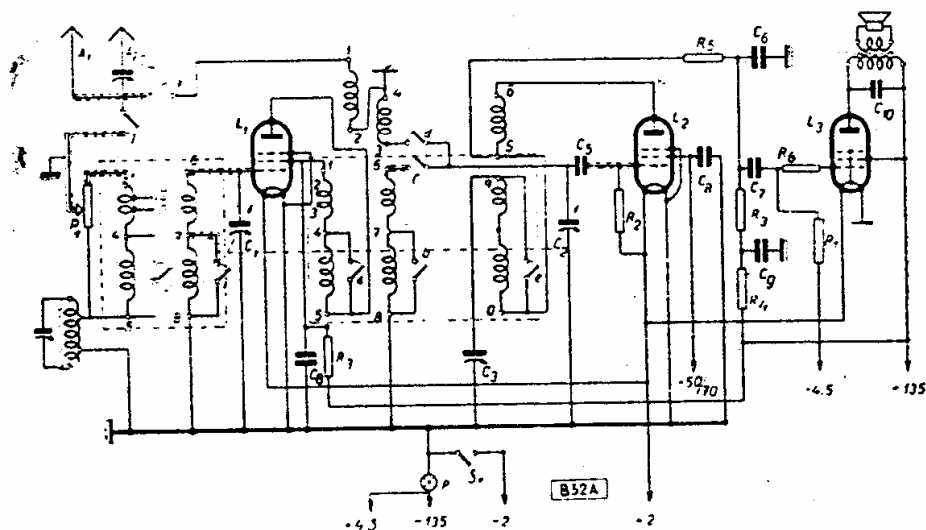
Elektronky: viz tabulku na str. 42.

PALABA B32A

Dvouobvodový, tříelektronkový přijímač.

Rozsah: 20—2000 m

Dvouobvodový přijímač s vf. pentodami na vysoké frekvenci a detekci — nf. stupeň odporový osazený koncovou pentodou s výkonem 0,45 watt. Cívky s vf. železovými jádry PALAFER MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah PALAFER KOLIBRI.



Součástky:

- 2 cívky s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER MIGNON 6399
- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 odladovač s cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER 6355
- 1 C1, C2 otočný kondensátor duální 2x 500 pF, vzdušný
- 2 C3, C4 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 C5 blokovací kondensátor 200 pF
- 1 C6 blokovací kondensátor 250 „
- 1 C10 blokovací kondensátor 5.000 „
- 1 C7 blokovací kondensátor 10.000 „
- 2 C8 blokovací kondensátor 0,1 μ F
- 1 C9 blokovací kondensátor 0,5 „
- 1 R5 odpor 5.000 Ω
- 1 R4 odpor 0,01 M Ω
- 2 R3 odpor 0,05 „
- 1 R6 odpor 0,1 „
- 1 R1 odpor 0,5 „
- 1 R2 odpor 1, „
- 1 P1 potenciometr 0,01 M Ω /lin.
- 1 a/1 přepínač dvanáctipólový PALABA 6456
- 1 P pojistka proti spálení elektronek (žárovka 3,5 V)
- 1 stupnice PALABA 6469 neb 6479
- 5 knoflíků
- 1 chasis opatřené elektronkovými spodky a potřebnými zdírkami, včetně držáku pro odladovač
- 1 souprava přívodních šňůr pro proudové zdroje včetně štítků, napětí, banánků, svorkovnice, délka 1,5 m
- 1 akumulátor PALABA 2 V/60 Ah
- 1 anodová baterie skupinová PALABA 135 V
- 1 baterie pro mřížkové předpětí PALABA 4,5 V

Elektronky: viz tabulku na str. 42.

PALABA - B 46 A

Čtyřelektronkový, superhet 465 kHz.

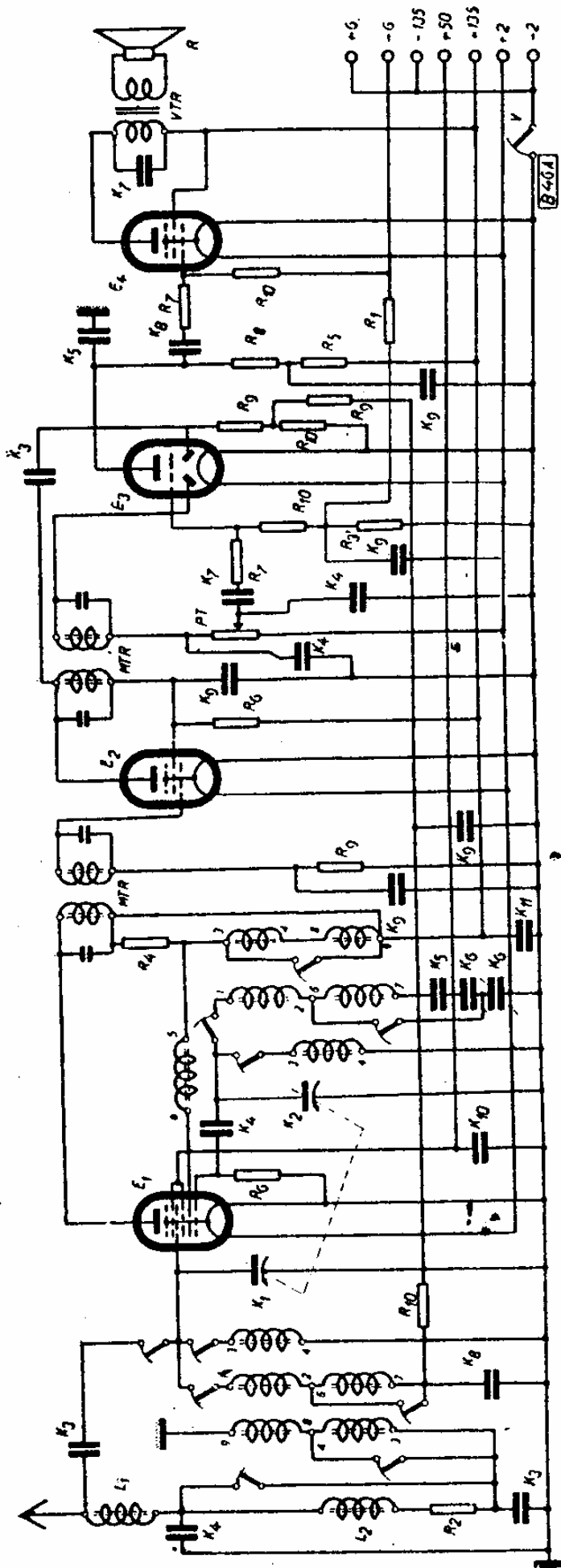
Rozsah: 20—2000 m

4-elektronkový superhet se 4-mi laděnými obvody o šířce pásma pro mezifrekvenci 465 kHz. Vstupní a oscilační obvod laděn dvojitým kondensátorem. Přístroj má účinné vyrovnaní úniku (fadingu). Reprodukce jest velmi dobrá a silná. Regulace hlasitosti v nf. části. Žhavicí akumulátor 2-voltový, anodové napětí 135 V. Cívka s vf. železovými jádry PALAFER MINOR. Pro krátkovlnný rozsah cívky PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 souprava cívek se železovými jádry PALAFER MINOR: 1x vstupní cívka 6390 — 1x oscilátor 6391 — 2x mf. transformátory 6392
- 2 cívky krátkovlnné PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 L1 cívka 100 závitů vf. lanka 20x0,05 na vf. jádře PALAFER AMATEUR 6326
- 1 L2 cívka 150 závitů vf. lanka 20 x 0,05 na vf. jádře PALAFER AMATEUR 6326
- 1 K1, K2, otočný kondensátor 2x 500 pF, vzdušný
- 3 K3 blokovací kondensátor 50 pF slída
- 4 K4 blokovací kondensátor 100 „
- 2 K5 blokovací kondensátor 200 „
- 2 K6 blokovací kondensátor 500 „ měnitelný
- 1 K7 (reproduktor) blokovací kondensátor 5000—1000 pF
- 3 K7, K8 blokovací kondensátor 0,01 μ F
- 4 K9 blokovací kondensátor 0,1 „
- 1 K10 blokovací kondensátor 1 „
- 1 K11 blokovací kondensátor 2 „
- 1 R1 odpor 500 Ω
- 1 R2 odpor 1000 „
- 1 R3 odpor 1500 „
- 1 R4 odpor 2000 „
- 1 R5 odpor 0,01 M Ω
- 2 R6 odpor 0,02 „
- 1 R7 odpor 0,1 „
- 1 R8 odpor 0,3 „
- 3 R9 odpor 0,5 „
- 4 R10 odpor 1 „
- 1 PT potenciometr 1 M Ω /lin. s vypínačem
- 1 přepínač dvanáctipólový PALABA 6456
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 3 knoflíky
- 1 souprava přívodních šňůr pro proudové zdroje včetně štítků napětí, banáneků, délka 1½ m
- 1 chasis opatřené elektronkovými spodky a příslušnými zdírkami
- 3 stínící čepičky universální
- 1 akumulátor PALABA 2 V/60 Ah
- 1 anodová baterie skupinová PALABA 135 V

Elektronky: viz tabulku na str. 42.

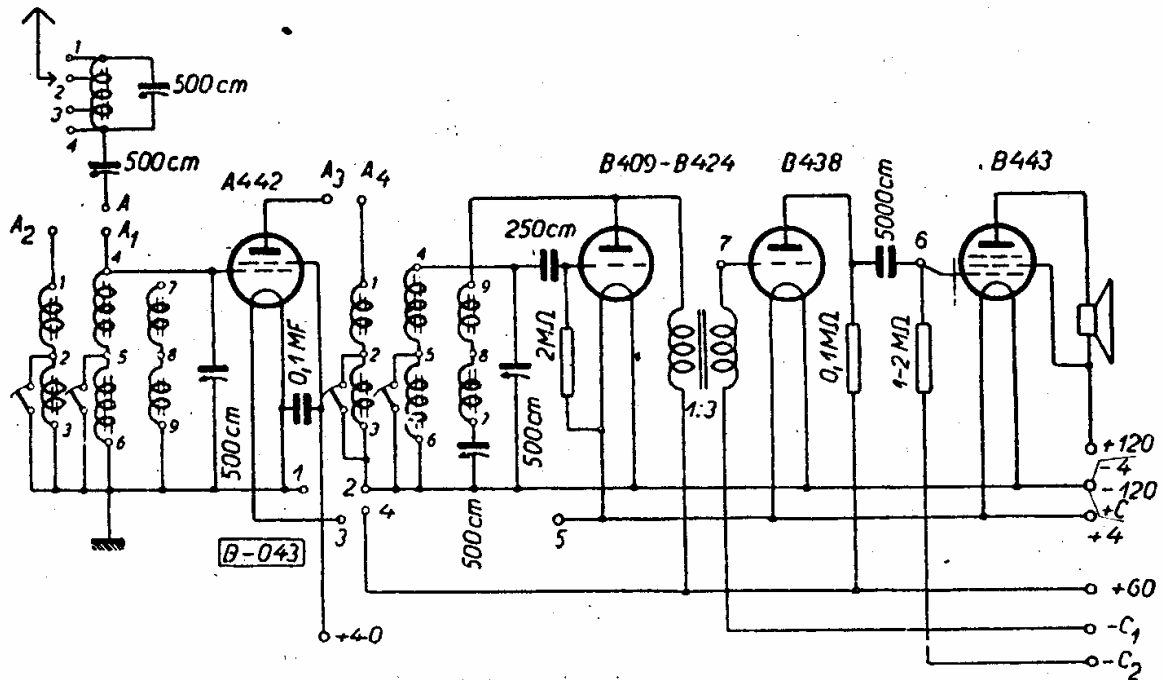


Čtyřelektronkový superhet PALABA B46A.

PALABA BS 4

Dvouobvodový, čtyřelektronkový přijímač
s elektronkami starších typů.

Rozsah: 200—2000 m



Schema představuje zapojení za použití elektronek starších typů. Navržené osazení jest jen vodítkem a možno použití i jiných elektronek, odpovídajících jejich elektrické hodnoty hodnotám použitých elektronek. Přijímač uspořádán s vf. stupněm za použití stíněné elektronky (normální trioda se nedoporučuje) — I. nf. stupeň transformátorový, II. nf. stupeň odporový. Zamezí se tím zkreslení a není nebezpečí případného nf. pískání při nevhodném vzájemném postavení nf. transformátorů vůči sobě. Použito jest cívek s vf. železovými jádry PALAFER DUO neb MIGNON; odladovač je vybaven cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER. Žhavení 4-voltovým akumulátorem — anodové napětí 120 V — baterie pro mřížkové předpětí (+C, -C1, -C2) 9 V.

Součástky:

- 2 cívky s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER DUO 6323 nebo MIGNON 6399
- 1 odladovač s cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER 6355
- 1 otočný kondensátor 2x500 pF (nebo 2 otočné kondensátory jednoduché po 500 pF — v tomto případě však odpadá výhoda ladění jedním knoflíkem, protože musí být každý kondensátor laděn zvláště).
- 1 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 blokovací kondensátor 250 pF
- 1 blokovací kondensátor 5.000 pF
- 1 blokovací kondensátor 0,1 μ F
- 1 odpor 0,1 M Ω
- 2 odpory 1 „
- 1 odpor 2 „
- 1 I/VI přepínač šestipólový PALABA 6453
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479 (odpadá, nepoužijeli se dvojitěho otočného kondensátoru 2x 500 pF — při kondensátorech jednoduchých po 500 pF, použije se dvou stupnic, nejlépe s mikroposunem)
- 1 nf. transformátor 1:3/1:5
- 1 chasis opatřené spodky pro elektronky a potřebnými zdírkami
- 1 souprava přívodních šňůr pro proudové zdroje, včetně štítků napětí, banánků, svorkovnice, délka 1,5 m
- 4 knoflíky
- 1 akumulátor PALABA 4 V/40 Ah
- 1 anodová baterie skupinová PALABA 129 V (včetně baterie pro mřížkové předpětí 9 V)

Elektronky: viz tabulku na str. 42.

Přijímač lze také upravit na tříelektronkový, jednoobvodový. Při tomto zapojení se použije pouze částí schema, a to tak, že se odladovač z A připojí na A4, 2 na zem, 4 a 5 zůstane nezapojeno. Odpadne tedy celá část u elektronky A442. Naproti tomu u čtyř elektronek připojí se A buď na A1, nebo A2 a A3 se spojí s A4. Dále spojí se 1 s 2; 3 spojí se s 5. Přívod 4 spojí se s vinutím 1—2—3 ale tak, že se vývod 3 nepřipojí na zem, resp. chasis, nýbrž přímo na 4. +60 nesmí se připojit na zem!

Ze součástek u tříelektronkového přijímače odpadají:

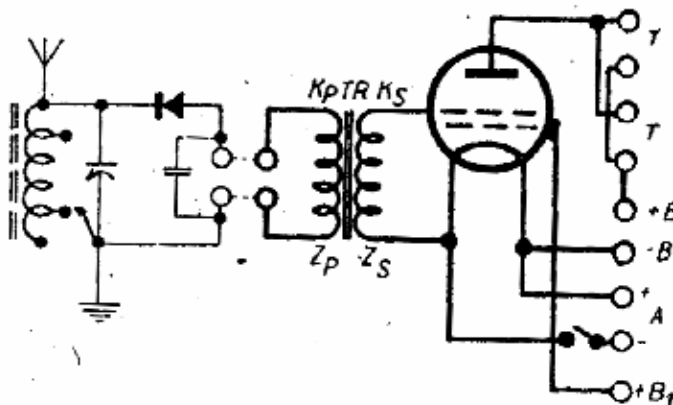
- 1 cívka s vf. železovými jádry PALAFER DUO 6323, nebo MIGNON 6399
- 1 blokovací kondensátor 0,1 μ F místo otočného kondensátoru 2x 500 pF
- 1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 1 vf. elektronka

PALABA BKZ

Zesilovač pro krystalový přijímač.

Umožní zlepšení příjmu na krystalový přijímač, aniž by pořizovací náklad a hlavně provozní výlohy tohoto zesilovače byly veliké. Použito je převodu nf. transformátoru ve spojení s dvoumřížkovou elektronkou. Její předností je velmi nízké anodové napětí, které obnáší 8–12 volt (pracuje však již při napětí 4,5 volt, t. j. při zapojení jedné baterie do kapesní svítilny).

Místo akumulátoru 4 V na žhavení lze použít také baterie do kapesní svítilny — ovšem nutno vložit do žhavicího obvodu regulační odpor 30 Ω — aby žhavicí napětí mohlo být sníženo a elektronka nebyla přezhavením zničena. Nf. transformátor může být o velkém převodu.



Součástky:

- 1 TR nf. transformátor 1:3/1:10
- 1 vypínač z provozu
- 1 spodek pro elektronku
- 6 telefonních zdírek
- 1 pertinaxová destička 98 x 142 x oca 2 mm
- 1 souprava přívodních šňůr s příslušnými štítky napětí, s banánky, 1 m dlouhé
- 1 akumulátor PALABA 4 V/20 Ah
- 1 anodová baterie PALABA 12 V

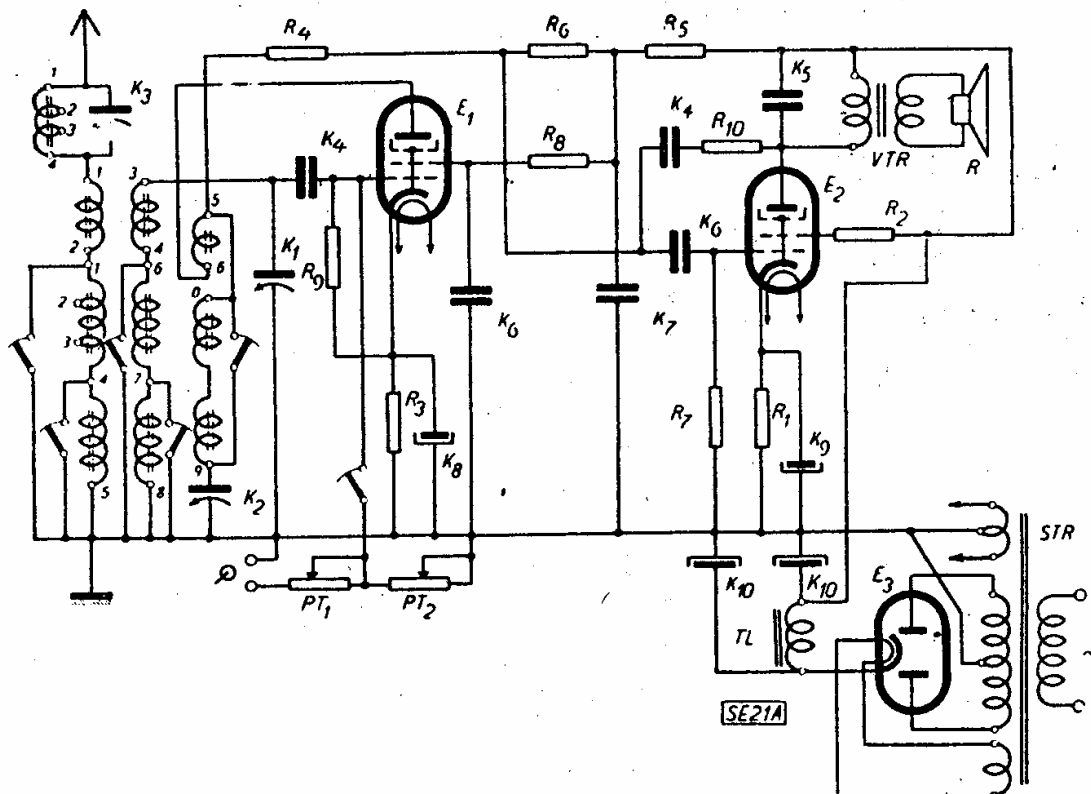
Elektronka: viz tabulku na str. 42.

PALABA SE 21 A

Jednoodvodový prijímač dvouelektronkový.

Kovové elektronky.

Rozsah: 20—2000 m



Zpětnovazební audion osazený vf. pentodou — na koncovém stupni 18 W pentodou. Kovové elektronky vyznačují se značným zesílením a velmi dobrým příjmem na krátkovlnném pásmu. Ve spojení s gramofonem s krystalovou přenoskou může zastávat kvalitu gramofonový zesilovač. Cívka s vf. železovými jádry PALAFER MIGNON 6399. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 cívka s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER MIGNON 6399
- 1 cívka krátkovlnná PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 cívka odlaďovací s vf. železovým jádrem PALAFER 6324
- 1 K1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 2 K2, K3, otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem

- 1 L2 cívka 150 závitů vf. lanka 20x0,05 na vf. jádře PALAFER AMATEUR 6326
 - 2 K4 blokovací kondensátor 100 pF
 - 1 K5 blokovací kondensátor 10000 pF
 - 2 K6 blokovací kondensátor 0,1 μ F
 - 1 K7 blokovací kondensátor 0,5 μ F
 - 1 K8 elektrolytický kondensátor 25 μ F / 25 V =
 - 2 K10 elektrolytický kondensátor 16 „ / 450 V =
 - 1 K9 elektrolytický kondensátor 100 „ / 25 V =
 - 1 R1 odpor 90 Ω
 - 1 R2 odpor 100 „
 - 1 R3 odpor 1500 „
 - 1 R4 odpor 5000 „
 - 1 R5 odpor 20000 „
 - 1 R6 odpor 0,1 M Ω
 - 1 R7 odpor 0,2 „
 - 1 R8 odpor 0,5 „
 - 1 R9 odpor 1 „
 - 1 R10 odpor 2 „
 - 2 PT1/PT2 — potenciometr 0,5 M Ω /log., jeden se síťovým vypínačem
 - 1 vlnový přepínač šestipólový PALABÁ 6453
 - 1 chassis se spodky pro elektronky a zdírkami
 - 1 stupnice PALABÁ 6469 neb 6479
 - 1 síťový transformátor 2x250—300V/75 mA—1x6,3V/1A—2x5,15V/4A
 - 1 VTR výstupní transformátor
 - 1 síťová tlumivka 28 Hy/50 mA
 - 5 knoflíků
 - 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou
- Elektronky: viz tabulku na str. 43.**

PALABA SE 36 A

Tříelektronkový superhet 465 kHz.

Kovové elektronky.

Rozsah: 20—2000 m

Tříelektronkový superhet se čtyřmi laděnými mf. obvody pro mezifrekvenci 465 kHz. K zamezení zrcadlových frekvencí zařazen vhodně dimensovaný filtr ve vstupní části. Kovové elektronky umožňují značné zesílení a dokonalý příjem na krátkovlnném pásmu. Zapojení je doplněno nf. regulátorem hlasitosti, tónovou clonou s účinným vyrovnáním úniku (fadingu). Cívky s vf. železovými jádry PALAFER MINOR. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 souprava cívek s vf. železovými jádry PALAFER MINOR: 1x vstupní cívka 6390 — 1x oscilátor 6391 — 2x mf. transformátor 6392
- 2 krátkovlnné cívky PALAFER KOLIBRI
- 1 L1 cívka 100 závitů vf. lanka 20x0,05 na vf. jádře PALAFER AMATEUR 6326
- 1 K1, K2 otočný kondensátor 2x 500 pF, vzdušný
- 1 K8 blokovací kondensátor 50 pF slída
- 6 K3, K4, K5, K16, K 26, K27 blokovací kondensátor 100 pF
- 1 K28 blokovací kondensátor 200 pF
- 2 K9, K10 blokovací kondensátor 500 pF slída
- 3 K19, K22, K23 blokovací kondensátor 2000 pF slída
- 1 K20 blokovací kondensátor 5000 pF slída
- 4 K6, K11, K13, K15 blokovací kondensátory 10000 pF slída
- 1 K14 blokovací kondensátor 0,1 μ F
- 4 K7, K17, K18, K21 blokovací kondensátor 0,5 μ F
- 1 K12 elektrolytický kondensátor 25 μ F/25 V =
- 2 K24, K25 elektrolytický kondensátor 8 μ F/450 V =
- 1 R17 odpor 50
- 1 R10 odpor 250 „
- 2 R2, R18 odpor 100 „
- 1 R20 odpor 250 „
- 1 R9 odpor 300 „ 6 W
- 1 R1 odpor 1000 „
- 1 R4 odpor 0,03 M Ω
- 3 R3, R10, R21 odpor 0,05 „
- 1 R11 odpor 0,1 „
- 2 R13, R15 odpor 0,2 „
- 4 R7, R8, R12, R14 odpor 0,5 „
- 4 R1, R5, R6, R16 odpor 1 „
- 1 PT potenciometr 0,5 M Ω /log. se síťovým vypínačem
- 1 vlnový přepínač dvanáctipólový PALABA 6456
- 1 chasis opatřené spodky pro elektronky a zdičkami
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 1 TR síťový transformátor 2x250–300V/75mA – 1x6,3V/1A – 2x6,3/4 A
- 1 T1 síťová tlumivka 28 Hy/50 mA
- 4 knoflíky
- 2 stínící čepičky universální
- 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou

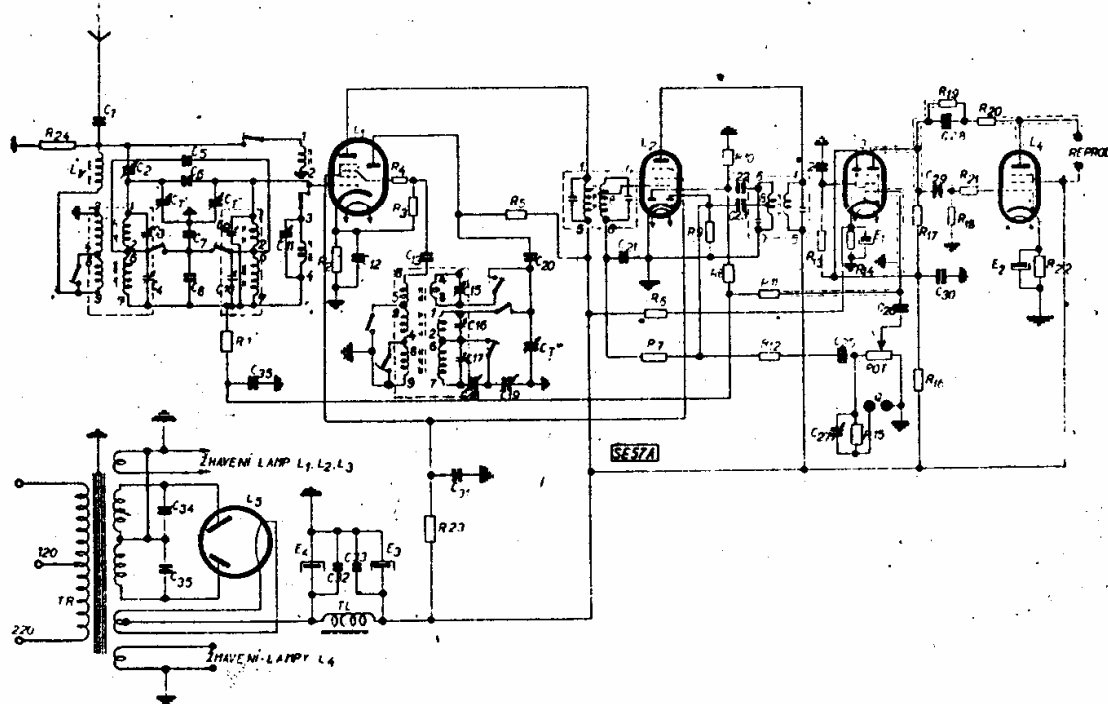
Elektronky: viz tabulku na str. 43.

PALABA SE 57 A

Čtyřelektronkový superhet 465 kHz.

Kovové elektronky.

Rozsah: 20—2000 m



Čtyřelektronkový, 7-obvodový superhet s kovovými elektronkami, vyznačující se značným zesílením a zvláště výhodnými vlastnostmi pro příjem krátkých vln. Vstupní a oscilační obvod laďen je trojnásobným otočným kondensátorem. Mezifrekvence 465 kHz — vstupní pásmový filtr. Vyrovnávání úniku (fadingu) na dvě elektronky pracuje velmi účinně. Regulace hlasitosti v nf. části přístroje. Směšovací hexoda s měnitelným průnikem. Na mezifrekvenci vř. pentoda s automaticky měnitelným napětím na stínící mřížce pro potlačení zkreslení a s připojenou duodiodou. Indikační elektronka pro vyladění, kombinovaná s 18-wattovou pentodou pro nf. zesílení. Cívky s vř. železovými jádry PALAFER MINOR. Pro krátkovlnný rozsah cívky PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 souprava cívek s vf. železovými jádry PALAFER MINOR 200 — 2000 m: 2x vstupní cívka 6390 — oscilátor 6391 — 2x mf. transformátor 6392
- 1 Lv cívka 100 závitů vf. lanka 7x0,05 resp. drátu Ø 0,15 smalt + hedvábí na vf. železovém jádře PALAFER AMATEUR 6326
- 2 krátkovlnné cívky PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 CT', CT'', CT''' otočný kondensátor 3x 500 pF, vzdušný
- 1 C6 blokovací kondensátor 1 pF, zkroucený izolovaný drát
- 1 C5 blokovací kondensátor 2,5 pF, zkroucený izolovaný drát
- 3 C2, C11, C15 blokovací kondensátor Philips 35 pF vyvažovací
- 2 C22, C23 blokovací kondensátor 50 pF
- 1 C13 blokovací kondensátor 100 pF
- 2 C1, C28 blokovací kondensátor 150 pF
- 1 C20 blokovací kondensátor 200 pF
- 1 C18 blokovací kondensátor 275 pF vyvažovací
- 1 C19 blokovací kondensátor 550 pF vyvažovací
- 1 C27 měnitelný kondensátor 1000 pF, s pevným dielektrikem
- 1 C25 blokovací kondensátor 5000 pF
- 4 C29, C32, C33, C35 blokovací kondensátor 10000 pF
- 1 C26 blokovací kondensátor 20.000 pF
- 1 C8 blokovací kondensátor 22.000 pF
- 1 C7 blokovací kondensátor 35.000 pF
- 2 C21, C34 blokovací kondensátor 50.000 pF
- 1 C24 blokovací kondensátor 0,1 μ F
- 1 C31 blokovací kondensátor 0,25 „
- 2 C12, C30 blokovací kondensátor 0,5 „
- 1 E1 elektrolytický kondensátor 10 μ F/ 15V =
- 1 E4 elektrolytický kondensátor 16 „/450V =
- 1 E2 elektrolytický kondensátor 25 „/ 25V =
- 1 E3 elektrolytický kondensátor 32 „/450V =

Kondensátory C3, C4, C9, C10, C16, C17 jsou zamontovány již v cívkách

- 1 R22 odpor 90 Ω /8 W
- 2 R4, R14 odpor 200 „/1½ „
- 1 R2 odpor 400 „/1½ „
- 1 R1 odpor 0,12 „
- 2 R16, R3 odpor 0,02 M Ω
- 1 R21 odpor 0,25 „
- 2 R5, R23 odpor 0,03 „
- 1 R6 odpor 0,04 „
- 3 R12, R17, R24 odpor 0,10 M Ω
- 1 R9 odpor 0,2 „
- 1 R13 odpor 0,35 „
- 2 R15, R18 odpor 0,5 „
- 2 R8, R11 odpor 1,5 „
- 1 R10 odpor 2 „
- 1 R7 odpor 2,5 „
- 1 R20 odpor 4 „
- 1 R19 odpor 5 „
- 1 POT — potenciometr 0,5 M Ω /log.
- 1 přepínač dvanáctipólový PALABA 6456
- 1 chassis opatřené lampovými spodky a potřebnými zdírkami.

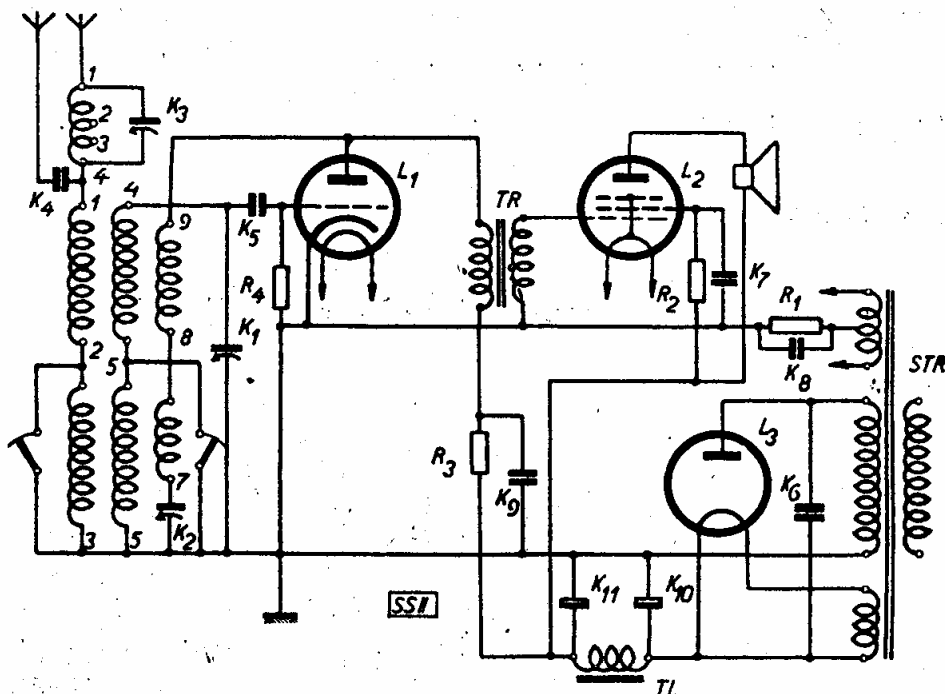
- 1 stupnice PALABA 6469, nebo 6479
- 1 síťový transformátor 2x 300V/100mA — 2x 2V/3A — 6,3V/1,5A — 6,3/1,5A
- 1 síťová tlumivka 28 Hy/100 mA
- 4 knoflíky
- 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 43.

PALABA SS II

Jednoobvodový, dvuelektronkový prijímač.

Rozsah: 200—2000 m



Při kontrukci použito elektronek starších výrobních typů. Na detekci trioda; nf. stupeň transformátorový s pentodou; Usměrňovací elektronka jednocestná. Použitá cívka s vf. železovými jádry PALAFER DUO nebo MIGNON — cívka pro odlaďovač s vf. železovým jádrem PALAFER.

Součástky:

- 1 cívka s vf. železovými jádry PALAFER DUO 6323 neb MIGNON 6399
- 1 odlaďovací cívka s vf. železovým jádrem PALAFER 6324

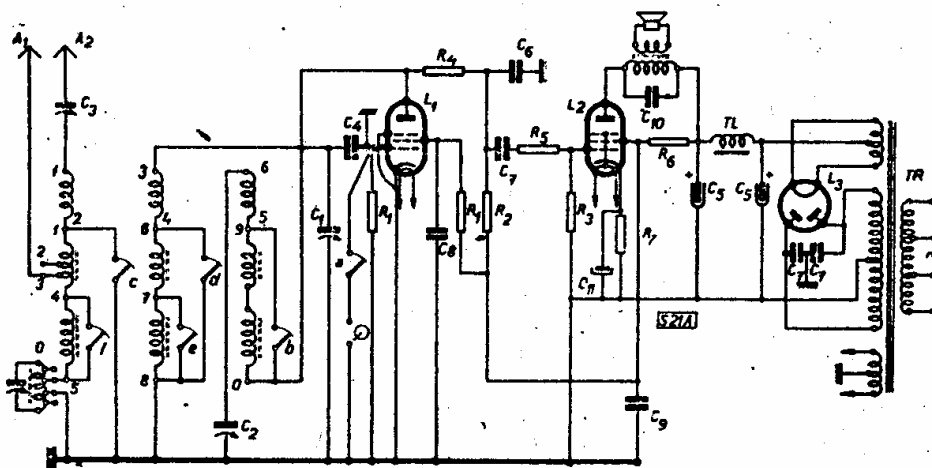
- 1 K1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 2 K2, K3 otočné kondensátory 500 pF, s pevným dielektrikom
- 1 K4 blokovací kondensátor 100 pF
- 1 K5 blokovací kondensátor 250 „
- 1 K6 blokovací kondensátor 5000 „
- 1 K7 blokovací kondensátor 0,1 μ F
- 2 K8, K9 blokovací kondensátory 1 „
- 2 K10, K11 elektrolytické kondensátory 4 μ F alebo 8 μ F/450V =
- 1 R1 odpor 1000 Ω /12 W
- 1 R2 odpor 2000
- 1 R3 odpor 0,025 M Ω
- 1 R4 odpor 2
- 1 prepínač dvoupólový PALABA 6457
- 1 chasis s príslušnými spodky pro elektronky a zdírkami
- 1 stupnice PALABA 6469 alebo 6479
- 1 TR nf. transformátor 1:3/1:5
- 1 síťový transformátor 2x 250V/75mA — 2x 2V/1A — 2x 2V/4A
- 1 TI síťová tlumivka 28 Hy/50 mA
- 4 knoflíky
- 1 prívodní šnúra 2 m dlhá, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 43.

PALABA S 21 A

Jednoobvodový, dvouelektronkový přijímač.

Rozsah: 20--2000 m



Zpětnovazební audion osazený vf. pentodou; odporově vázaný nf. stupeň osazený koncovou 9 wattovou pentodou. Usměrnovací část bohatě dimenzována. Cívka s vf. železovými jádry PALAFER MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 cívka s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER MIGNON 6399
- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 odlaďovač s cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER 6355
- 1 C1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 2 C2, C3 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 C4 blokovací kondensátor 100 pF
- 1 C6 blokovací kondensátor 500 „
- 1 C10 blokovací kondensátor 5000 „
- 3 C7 blokovací kondensátor 10000 „
- 1 C8 blokovací kondensátor 0,5 μ F
- 1 C9 blokovací kondensátor 2 „
- 1 C11 elektrolytický kondensátor 25 μ F/ 10V =
- 2 C5 elektrolytický kondensátor 8 μ F/450V =
- 1 R7 odpor 160 Ω
- 1 R6 odpor 5000 „ /12 W
- 1 R4 odpor 0,01 M Ω
- 1 R5 odpor 0,1 „
- 1 R2 odpor 0,3 „
- 1 R3 odpor 0,5 „
- 2 R1 odpor 1 „
- 1 vlnový přepínač šestipólový PALABA 6453
- 1 chasis opatřené elektronkovými spodky, zdírkami a nosičem pro odlaďovač
- 1 stupnice PALABA 6469 neb 6479
- 1 TR síťový transformátor 2x300V/75mA — 2x2V/1A — 2x2V/4A
- 1 TI síťová tlumivka 28 Hy/50 mA
- 4 knoflíky
- 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 43.

PALABA III D

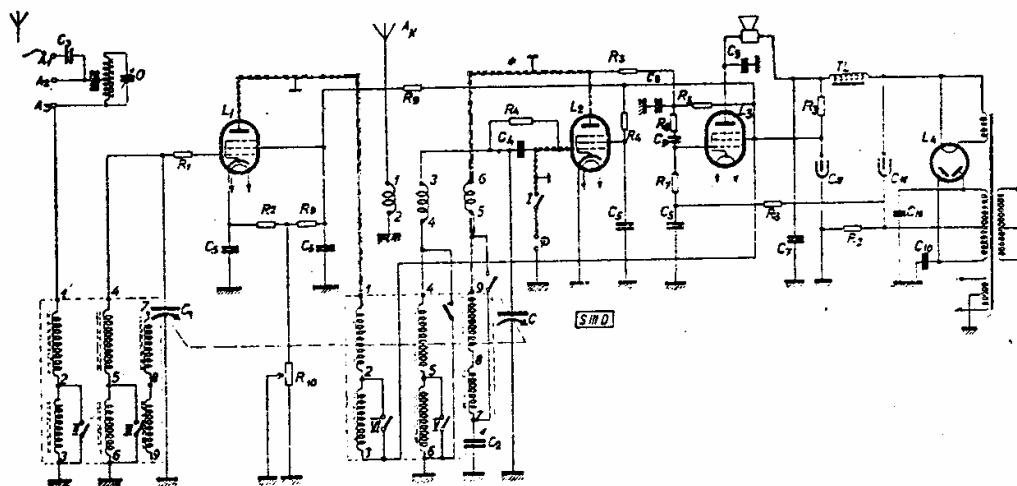
Dvouobvodový, tříelektronkový přijímač.

Rozsah: 20—2000 m

Dvouobvodový přijímač s vf. pentodami na vysoké frekvenci a detekci — nf. stupeň odporový a osazen 9-wattovou koncovou pentodou. Cívky se železovými jádry PALAFER DUO, nebo MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 2 cívky s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER DUO 6323 neb MIGNON 6399
- 1 cívka krátkovlnná PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 odlaďovač s cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER 6355
- 1 C1 otočný kondensátor duální 2x 500 pF, vzdušný
- 1 C2 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 C4 blokovací kondensátor 100 pF
- 1 C3 blokovací kondensátor 200 „
- 1 C8 blokovací kondensátor 500 „



- 2 C10 blokovací kondensátor 1000 „
- 2 C9 blokovací kondensátor 5000 „
- 4 C5 blokovací kondensátor 0,5 uF
- 1 C7 blokovací kondensátor 2 „
- 2 C11 elektrolytický kondensátor 8 uF, 450V =
- 1 R'2 odpor 300Ω/12 W
- 1 R2 odpor 300 „
- 1 R1 odpor 500 „
- 1 R3 odpor 5000 „
- 1 R6 odpor 0,02 MΩ
- 1 R9 odpor 0,05 „
- 1 R8 odpor 0,1 „
- 1 R5 odpor 0,3 „
- 1 R7 odpor 0,5 „
- 1 R4 odpor 1 „
- 1 R10 potenciometr 0,02 MΩ/log. s vypínačem
- 1 vlnový přepínač dvanáctipólový 6456
- 1 chasis opatřené spodky pro elektronky a zdičkami
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 1 síťový transformátor 2x 300V/75 mA — 2x2V/1A — 2x2V/4A
- 1 síťová tlumivka 28 Hy/50 mA
- 5 knoflíků
- 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou

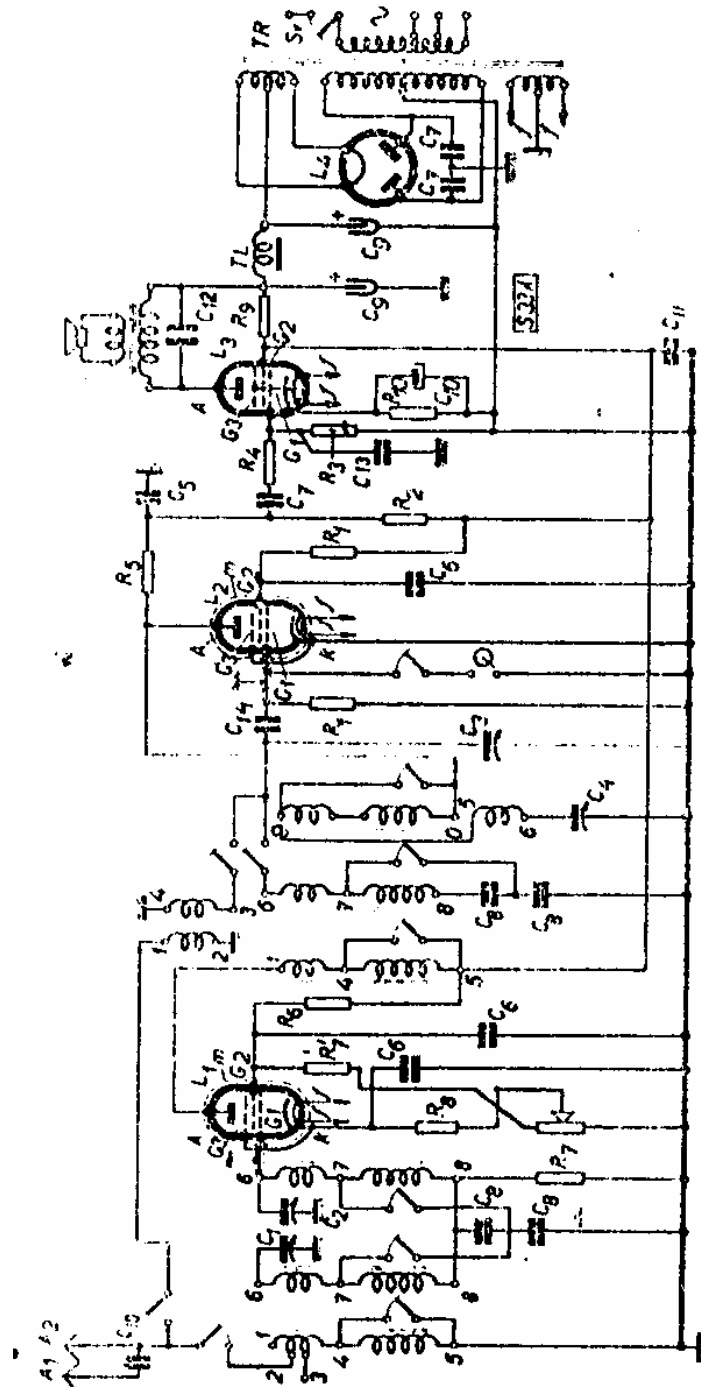
Elektronky: viz tabulku na str. 43.

PALABA S 33 A

Tříobvodový, tříelektronkový přijímač.

Rozsah: 20—2000 m

Vstupní pásmový filtr s neproměnnou šíří pásma a rovnoměrným zesílením za použití vf. pentody — selektody. Na detekci vf. pentoda, nf. stupeň odporový, osazený koncovou 9-wattovou pentodou. Usměrnovací část bohatě dimensována. Cívky s vf. železovými jádry PALAFER DUO nebo MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI.



Součástky:

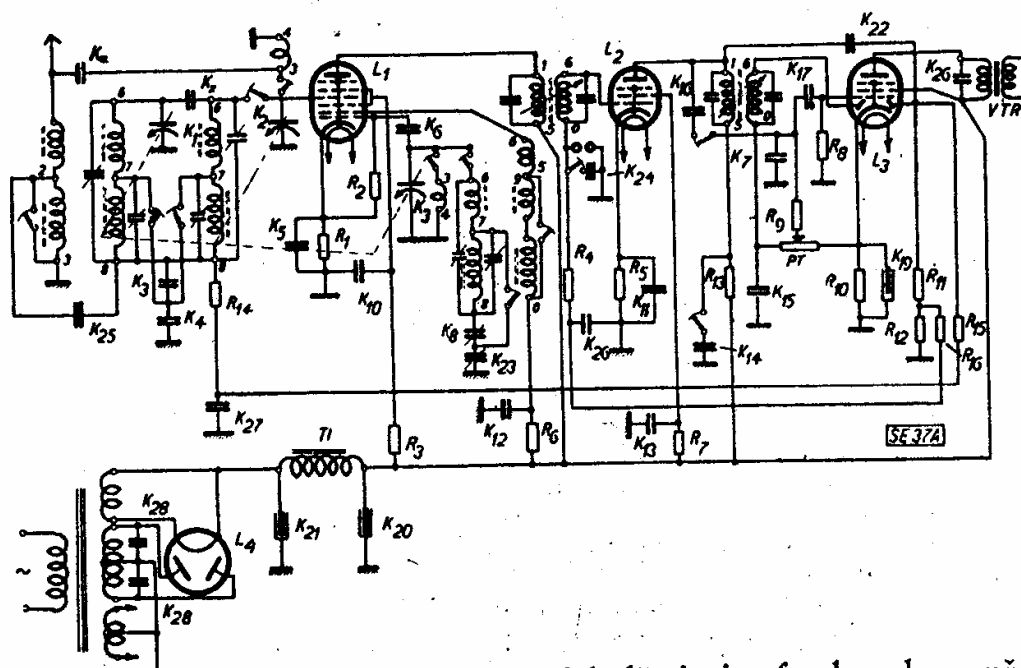
- 3 cívky s vf. železovými jádry 200—2000 m PALAFER DUO 6323
nebo MIGNON 6399
- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 C1, C2, C3 otočný kondensátor 3x500 pF, vzdušný
- 1 C4 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 C13 blokovací kondensátor 50 pF
- 1 C10 blokovací kondensátor 100 „
- 1 C14 blokovací kondensátor 200 „
- 1 C5 blokovací kondensátor 500 „
- 1 C12 blokovací kondensátor 5000 „
- 3 C7 blokovací kondensátor 10000 „
- 4 C8 blokovací kondensátor 20000 „ L = 0
- 4 C6 blokovací kondensátor 0,5 μ F
- 1 C11 blokovací kondensátor 2 „
- 1 C15 elektrolytický kondensátor 25 „, 10V =
- 2 C9 elektrolytický kondensátor 8 „, /450V =
- 1 R10 odpor 150 Ω /3W
- 1 R8 odpor 250 „
- 1 R5 odpor 2000 „
- 1 R9 odpor 5000 „ 3 W
- 2 R7, R'7 odpor 0,02 M Ω
- 1 R6 odpor 0,05 „
- 1 R4 odpor 0,1 „
- 1 R2 odpor 0,3 „
- 1 R3 odpor 0,5 „
- 2 R1 odpor 1 „
- 1 PT potenciometr 0,01 M Ω lin. (se síťovým vypínačem)
- 1 a/m přepínač dvanáctipólový PALABA 6456
- 1 chasis opatřené elektronkovými spodky a zdírkami
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 1 TR síťový transformátor 2x500V/75mA — 2x2V/1A — 2x2V/4A
- 1 Tl síťová tlumivka 28 Hy, 50mA
- 4 knoflíky
- 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 43.

PALABA SE 37 A

Tříelektronkový superhet 125 kHz.

Rozsah: 20—2000 m



Tříelektronkový superhet se čtyřmi laděnými mf. obvody o příznivé šířce pásma pro mezifrekvenci 125 kHz. Vstupní a oscilační obvod je laděn trojitým otočným kondensátorem. Regulace hlasitosti provedena v nř. části. Účinné vyrovnání úniku (fadingu). Cívky s vf. železovými jádry PALAFER MINOR — pro krátkovlnný rozsah cívky PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 souprava cívek s vf. železovými jádry PALAFER MINOR:
- 1x vstupní cívka 6386 — 1x polovina pásmového filtru 6387 —
- 1x oscilátor 6388 — 2x mf. transformátor 6389
- 2 krátkovlnné cívky PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 K1, K2, K3 otočný kondensátor 3x 500 pF, vzdušný
- 1 blokovací kondensátor 5 pF, zkroutěný izolovaný drát
- 1 K21, K23 stlačovací dvojité kondensátor 800—1800 pF
- 1 K22 blokovací kondensátor 25 pF
- 2 K6, K2 blokovací kondensátor 100 „
- 2 K15, K17 blokovací kondensátor 150 „
- 1 K25 blokovací kondensátor 500 „
- 1 K26 blokovací kondensátor 5000 „
- 5 K14, K16, K17, K26, K27 blokovací kondensátor 10.000 pF
- 5 K3, K4, K24, K28, K29 blokovací kondensátor 20.000 „
- 5 K5, K11, K12, K13, K18 blokovací kondensátor 0,1 μF
- 1 K19 elektrolytický kondensátor 25 μF/ 25V =
- 2 K20, K21 elektrolytický kondensátor 8 μF/450V =

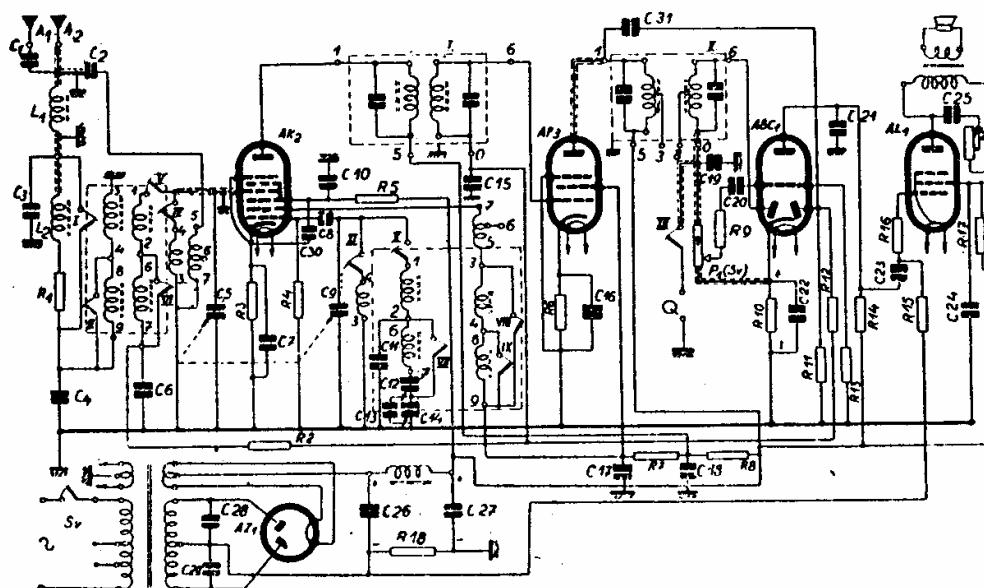
1 R1	odpor	150	Ω
1 R12	odpor	200	„ 12W
1 R5	odpor	250	„
1 R13	odpor	0,01	M Ω
1 R3	odpor	0,025	„
1 R6	odpor	0,03	„
1 R2	odpor	0,05	„
3 R7, R9, R8	odpor	0,1	„
1 R12	odpor	0,2	„
2 R11, R14	odpor	0,5	„
3 R15, R16, R4	odpor	1	„
1	potenciometr	0,5 M Ω /log.	se sítovým vypínačem
1	vlnový prepínač	dvanáctipólový	PALABA 6456
1	stupnice	PALABA 6469	nebo 6479
1	chasis	opatrené elektronkovými	spodky a zdírkami
1	sítový transformátor	2x300V/75mA	— 2x2V/1A — 6,3V/4A
3	stínící čepičky	universální	
1	sítová tlumivka	28 Hy/100 mA	
3	knoflíky		
1	přívodní šňůra	k přijimači	2 m dlouhá, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 43.

PALABA S45 A

Čtyřelektronkový superhet 465 kHz.

Rozsah: 20—2000 m



Čtyřelektronkový superhet se čtyřmi laděnými mf. obvody pro mezifrekvenci 465 kHz. Cívky L1 a L2 s kondensátory C2, C3 a C4 představují filtr pro zrcadlové frekvence. Výkon přijimače je zaručen jen za použití předepsaných součástek, při bohatě di-

menované usměřňovací části, při správné a elektricky bezvadné montáži a při použití 9-wattové pentody na nf. stupni. Zapojení doplněno nf. regulátorem hlasitosti, tónovou clonou a účinným vyrovnáním úniku (fadingu) na dvě elektronky. Cívky s vf. železovými jádry PALAFER MINOR. Pro krátkovlnný rozsah cívky PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

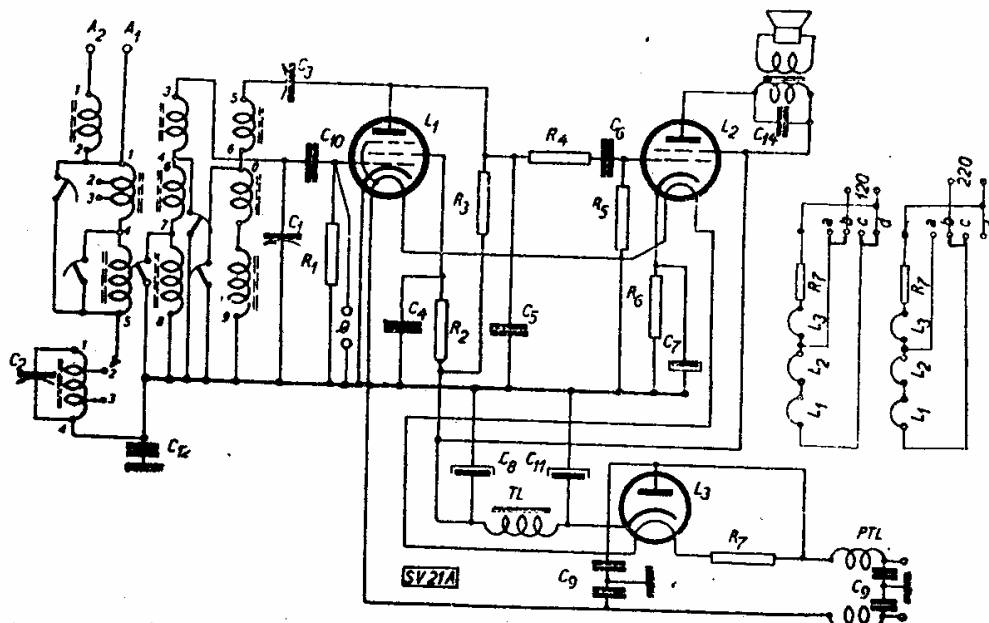
- 1 souprava cívek s vf. železovými jádry PALAFER MINOR:
- 1x vstupní cívka 6390 — 1x oscilátor 6391 — 2x mf. transformátor 6392
- 2 krátkovlnné cívky PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 L1 cívka 100 závitů vf. lanka 20x0,05 na vf. jádře PALAFER AMATEUR 6326
- 1 L2 cívka 150 závitů vf. lanka 20x0,05 na vf. jádře PALAFER AMATEUR 6326
- 1 C5, C9 otočný kondensátor 2x 500 pF, vzdušný
- 3 C1, C2, C31 blokovací kondensátor 50 pF slídové dielektrikum
- 2 C8, C11 blokovací kondensátor 50 „ „
- 2 C3, C4 blokovací kondensátor 100 „ slídové dielektrikum
- 1 C19 blokovací kondensátor 200 „
- 1 C12 blokovací kondensátor 220 „
- 1 C13, C14 blokovací kondensátor 450-500 „ měnitelný
- 1 C21 blokovací kondensátor 500 „
- 4 C6, C20, C23, C25 blokovací kondensátor 10000 pF
- 1 C30 blokovací kondensátor 10000 pF L = 0
- 2 C28, C29 blokovací kondensátor 50000 „
- 5 C7, C10, C15, C16, C18 blokovací kondensátor 0,1 μF
- 2 C17, C24 blokovací kondensátor 0,5 μF
- 1 C22 elektrolytický kondensátor 100 μF/ 15 V =
- 2 C26, C27 elektrolytický kondensátor 8 μF/450 V =
- 2 R3, R6 odpor 300 Ω
- 1 R18 odpor 300 „ /2,5 W
- 1 R1 odpor 1000 „
- 2 R10, R17 odpor 5000 „
- 1 R8 odpor 0,01 MΩ
- 1 R2 odpor 0,02 „
- 1 R7 odpor 0,02 „ /2,5 W
- 2 R4, R5 odpor 0,05 „
- 1 R15 odpor 0,3 „
- 1 R15 odpor 0,5 „
- 2 R9, R16 odpor 0,1 „
- 1 R11 odpor 1,5 „
- 2 R12, R13 odpor 1 „
- 1 P1 (Sv) potenciometr 0,5 MΩ /log. se síťovým vypínačem
- 1 P2 potenciometr 0,02 MΩ /log.
- 1 vlnový přepínač dvanáctipólový PALABA 6456
- 1 chasis opatřené spodky pro elektronky a zdířkami
- 1 stupnice PALABA 6469 neb 6479
- 4 knoflíky
- 1 Tr síťový transformátor 2x300V/75mA — 2x 2V/1A — 2x2V/4A
- 1 T1 síťová tlumivka 28 Hy/50mA
- 3 stínící čepičky universální
- 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 44.

PALABA SV21A

Jednoobvodový, dvouelektronkový prijímač.

Rozsah: 20—2000 m



Zpětnovazební audion osazený elektronkami řady V a sice vf. pentodou na detekci — koncovou pentodou na nf. stupni. Přijímač nemá síťový transformátor, ježto elektronky jsou žhaveny přímo ze sítě. Má tedy velmi malou spotřebu. Dá se použití i pro stejnosměrný proud. Pracuje při napětí sítě 120 nebo 220 voltů. Cívky s vf. železovými jádry PALAFER MINOR, nebo MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cívka PALAFER KOLIBRI

Součástky:

- 1 cívka s vf. železovými jádry PALAFER 6398 nebo 6399
- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 odlaďovač s cívkou s vf. železovým jádrem PALAFER 6355
- 1 C1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 2 C2, C3 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 1 C5 blokovací kondensátor 50 pF
- 1 C10 blokovací kondensátor 100 "
- 1 C14 blokovací kondensátor 1000 "
- 1 C6 blokovací kondensátor 5000 "
- 5 C9, C12 blokovací kondensátor 10000 " / 2500 V =
- 1 C4 blokovací kondensátor 1 μ F
- 1 C7 elektrolytický kondensátor 25 μ F / 25 V =

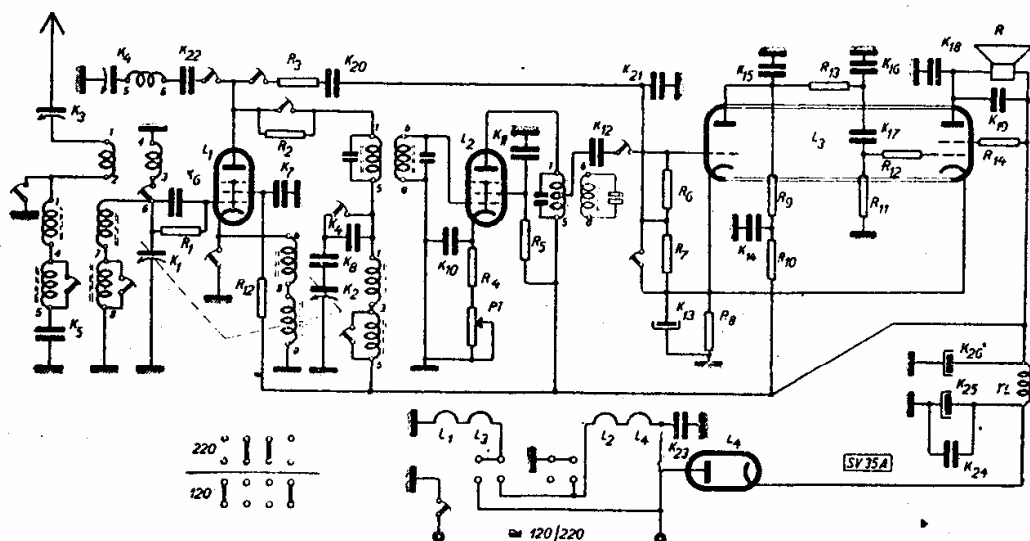
- 2 C8 elektrolytický kondensátor 16 μ F / 450 V =
- 1 R6 odpor 400 Ω
- 1 R7 odpor 1000 „ /12 W
- 2 R3, R4 odpor 0,1 M Ω
- 1 R2 odpor 0,4 „
- 1 R5 odpor 0,5 „
- 1 R1 odpor 1 „
- 1 prepínač šestipólový PALABA 6453
- 1 chasis se spodky pro elektronky a zdírkami
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 1 síťová tlumivka 28 Hy/50 mA
- 1 PTL protiporuchová tlumivka
- 1 síťový vypínač z provozu
- 4 knoflíky
- 1 přívodní šňůra 2 m dlouhá, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 44.

PALABA SV 35 A

Tříelektronkový superhet 465 kHz.

Rozsah: 20—2000 m

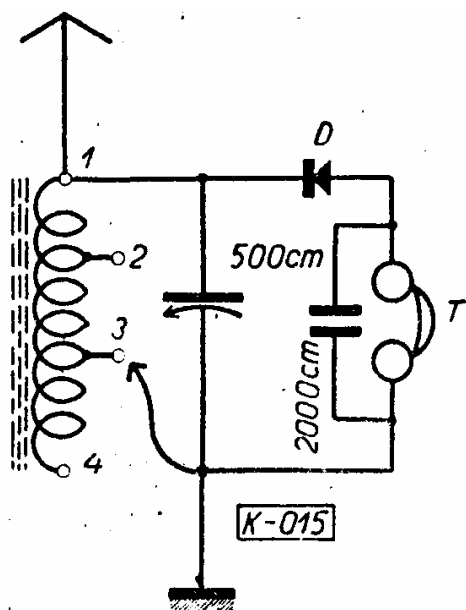


Tříelektronkový superhet se třemi laděnými mf. obvody pro me-
zifrekvenci 465 kHz. Vstupní a oscilační obvod laděn dvojitým
otočným kondensátorem. Regulace hlasitosti provedena u elek-
tronky VF3. Účinné vyrovnání úniku (fadingu). Přijímač nemá
síťový transformátor, ježto elektronky jsou žhaveny přímo ze sí-
tě. Dá se použít jak na střídavý, tak i na stejnosměrný proud a
pracuje při napětí 120 nebo 220 V. Cívky s vf. železovými jádry
PALAFER MINOR a MIGNON. Pro krátkovlnný rozsah cív-
ka PALAFER KOLIBRI.

Součástky:

- 1 souprava cívek s vf. železovými jádry PALAFER MIGNON:
 - 1x vstupní cívka 6399—1x oscilátor 6396—2x mf-transformátor 6392
- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 K1, K2 otočný kondensátor 2x500 pF, vzdušný
- 2 K3, K4 otočný kondensátor 500 pF, s pevným dielektrikem
- 3 K6, K12, K21 blokovací kondensátor 100 pF
- 4 K9, K15, K16, K22 blokovací kondensátor 200 „
- 1 K8 blokovací kondensátor 400 „
- 2 K18, K19 blokovací kondensátor 2000 „
- 2 K17, K20 blokovací kondensátor 5000 „
- 3 K5, K23, K24 blokovací kondensátor 20000 „
- 3 K7, K10, K11 blokovací kondensátor 0,1 μ F
- 1 K14 blokovací kondensátor 1 „
- 1 K13 elektrolytický kondensátor 25 μ F/ 25 V =
- 2 K15, K26 elektrolytický kondensátor 8 μ F/450 V =
- 2 R4, R8 odpor 200 Ω
- 1 R14 odpor 1000 „
- 1 R13 odpor 5000 „
- 1 R10 odpor 0,02 M Ω
- 2 R5, R7 odpor 0,05 „
- 2 R1, R9 odpor 0,1 „
- 4 R2, R3, R6, R12 odpor 0,2 „
- 1 R11 odpor 0,5 „
- 1 PT potenciometr 0,5 M Ω /lin. se síťovým vypínačem
- 1 vlnový přepínač dvanáctipólový PALABA
- 1 chasis opatřené spodky pro elektronky a zdírkami
- 1 stupnice PALABA 6469 nebo 6479
- 1 TI síťová tlumivka 28 Hy/50 mA
- 4 knoflíky
- 4 stínící čepičky universální
- 1 přívodní šňůra dlouhá 2 m, se zástrčkou

Elektronky: viz tabulku na str. 44.



Krystalový přijímač.

Rozsah: 200—6000 m

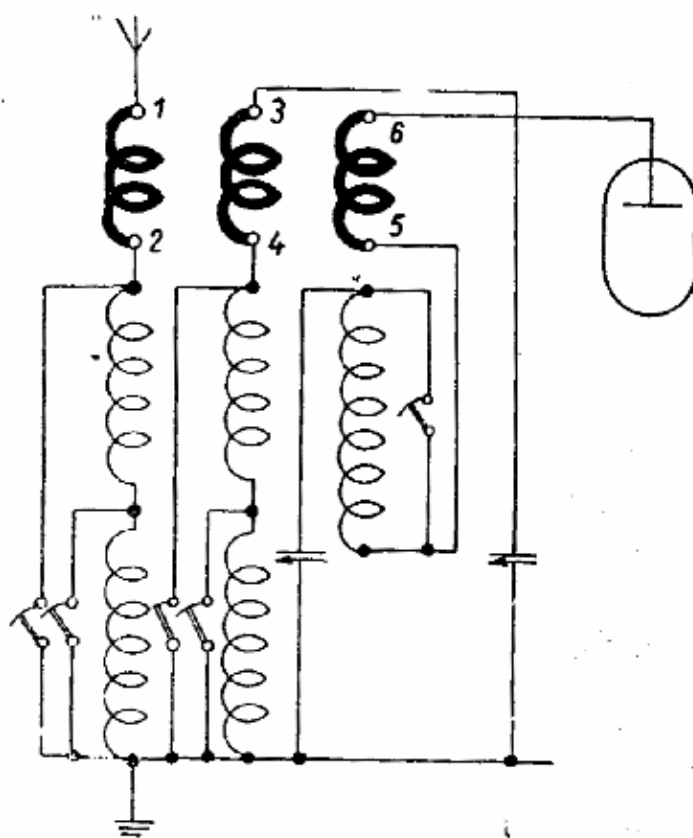
Předností jeho je použití ladící cívky s vf. železovým jádrem PALAFER, jež má malé ztráty a velký výkon. Ve spojení s dokonalým otočným kondensátorem vzdušným a dobrým detektorem, s dobrou antenou a uzemněním lze poslouchati místní vysílačku ještě ve vzdálenosti kolem 30–40 km, pokud by nebyly v místě poslechu všeobecně špatné přijímací poměry. Zapojení cívky lze voliti podle potřeby použitím některého z vývodů 2 až 4.

Součástky:

- 1 pertinaxová destička 120x150 mm, asi 2 mm silná
- 6 telefonních zdířek
- 1 otočný kondensátor 500 pF, vzdušný
- 1 knoflík
- 1 odlaďovací cívka PALAFER 6324
- 1 detektor
- 1 blokovací kondensátor 2000 pF

Úprava krátkovlnného rozsahu.

U přijimačů, zvláště jednodušších lze velmi snadno zapojit krátkovlnný rozsah, pokud není zamontován. Zásadní úprava je vyznačena ve schéma. Použito je krátkovlnné cívky PALAFER KOLIBRI 6111. Rozsah 20—50 metrů při ladicím kondensátoru 450—500 pF. Ladicí kondensátor musí být se vzdušným dielektrikem. Pro zapojení cívky krátkovlnného rozsahu je třeba také vhodného přepínače. Musí být dobrý a mít dostatek volných doteků, nutných pro zapojení vývodů. Nahrazu-



je-li se přepínač novým, pak je výhodný PALABA 6453 šesti-pólový. Krátkovlnná cívka zapojuje se u více obvodových přijímačů na detekci a označení anteny přísluší pak přívodu od anody vf. elektronky. Důležité je montovat elektricky bezvadně, neboť, jedině tak lze dosáhnouti úspěchu.

Součástky:

- 1 krátkovlnná cívka PALAFER KOLIBRI 6111
- 1 přepínač PALABA

Zlobí Vás prepínač?

Někdy se stane, že přijímač, který je jinak v pořádku a který dobře pracoval, „vysadí“ z provozu. Při kontrole se zjistí, že elektronky jsou v pořádku a že také ostatní možnosti poruch jsou vyloučeny. Marně si majitel nebo ten, kdo přijímač prohlíží, láme hlavu, kde by to mohlo být.

A přece je zde jedna možnost, kde se skrývá příčina poruchy. Je to prepínač. Na pohled řádně spinající jednotlivé rozsahy a přece je příčinou poruch.

Jsou to kontakty, které i když jsou zdánlivě čisté, mohou být zašpiněny a tím zavinují poruchu. Usadí se na nich vrstva nečistoty a ta vrstva je tak pevná, že nestačí tlak protipéra, aby tuto vrstvu prorazil. Prepínač špatně spiná, i když jsou kontakty u sebe.

Někdy nejde dosti dobře očistit tyto kontakty smirkem, nebo jemným pílníkem. Zvláště, jsou-li ze vzácných kovů. Ale pomocí lze jednoduchým očištěním benzinem, trichlorem, nebo benzenem. Co je právě z těchto tekutin po ruce.

Na vatičku, kterou podržíme v pinsetě, nebo namotáme na špejli, nakapeme trochu tekutiny, dáme prepínač do polohy, kdy pera jsou od sebe vzdálena a pozorně kontakty vyčistíme. Musíme však dát pozor na to, aby se při čištění od sebe pera neodtáhla tak, aby pak i při sepnutí byla od sebe. V tom případě je nutno opravit polohu per.

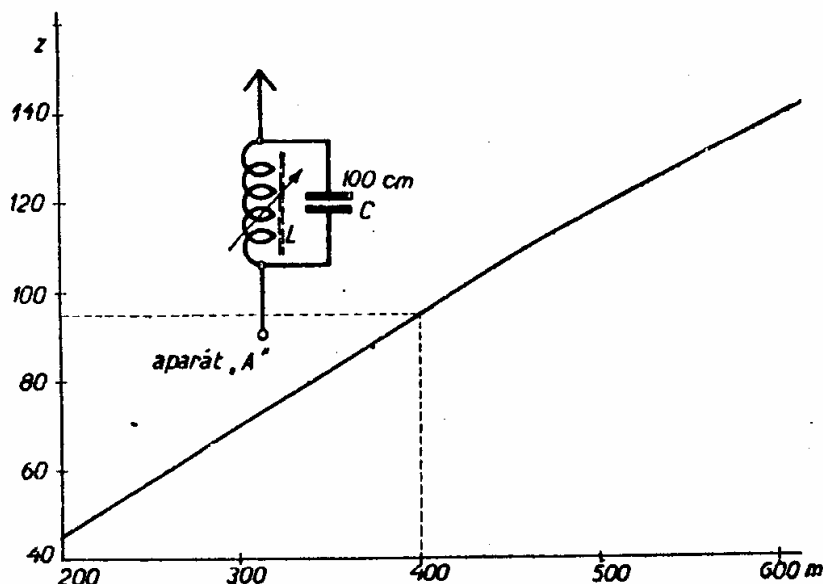
Tato maličkost — očištění kontaktů spinacích per prepínače — je důležitá a zamezí mnohdy ztrátu dlouhé doby ztrávené hledáním vady, proč přijímač nepracuje tak, jako dříve.

Pevně nastavený odladovač.

Úkolem odladovače je vyloučiti rušící vysílač, ale při tom nezeslabiti sílu ostatních vysílačů. Má jistou souvislost se selektivitou přijímače, to jest schopnost odladiti navzájem od sebe vysílače různých blízkých vlnových délek.

Odladovač je v principu oscilační obvod: samoindukce + kapacita. Normální odladovač má cívku a otočný kondensátor a je konstruován pro rozsah 200 až 600 m.

Jiným druhem odladovače je odladovač s omezeným regulačním pásmem. Je určen tam, kde ruší jen jedna vysílačka a nemělo by proto význam montovati měnitelný odladovač celorozsahový. Tento pevně nastavený odladovač má také význam jako dodatkový odladovač k odladovači normálnímu. Když se jedná o vysílačku trvale rušící (místní) a kdy se normální odladovač použije k odladění jiné vysílačky podle okolností vyplývajících z okamžitého poslechu té které vysílačky.



Takový pevně nastavený odladovač se skládá z cívky navinuté na vf. železovém jádře, které je regulovatelné a z pevného blokovacího kondensátoru, jehož kapacita kolísá mezi 100—150 pF. Blokovací kondensátor nechť má slídkové dielektrikum — cívka pak počet závitů, které odpovídají vlnové délce rušící vysílačky a který lze zjistiti z diagramu. Zjištěný počet závitů platí pro vlnové pásmo, v jehož středu je ona vlnová délka, o kterou jde

v daném případě. Možnost odladění napravo a nalevo od tohoto bodu je dána velikostí regulace vř. železovým jádrem, která obnáší normálně $\pm 5\%$.

Na diagramu je vynesena na vodorovné čáře vlnová délka v metrech, na svislici pak počet závitů. Postup pracovní je vyznačen pro vlnovou délku 400 metrů. — Vztyčená kolmice v tomto bodě protíná křivku a od tohoto průsečíku vedená vodorovná na svislici udává počet závitů. Pro 400 m je počet závitů cca 95. Na vinutí je nejlepší použití lanka vysokofrekvenčního 20x0,05, nežli, stačí drát o 0,2—0,3 s+h.

Vyvažovací kondensátory malých hodnot.

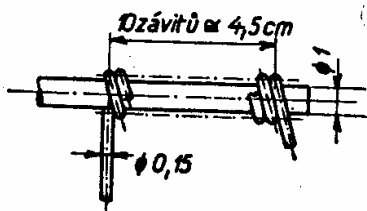
Používají se k vyrovnání diferencí při sladování a mnohdy je nelze v tak malých hodnotách koupiti. Možno si vypomoci se zdarem zhotovením takového kondensátoru. Navržená úprava je levná a má tu výhodu, že lze kapacitu takového kondensátoru měniti v potřebných mezích, t. j. zvětšovati nebo zmenšovati.

Materiálem je smaltovaný drát $\varnothing 1$ mm a $\varnothing 0,15$ mm. Isolace nesmí býti porušena. Z obrázku je vidno, že se vine závit vedle závitů. 10 závitů normálně utahovaných dává kapacitu cca 4,5 pF. Snadno si lze zjistiti, kolik závitů nutno navinouti, potřebuje-li se jiná kapacita, nežli je ta, kterou dává oněch 10 závitů.

Ku příkl.: potřeba kapacity 20 pF —
1 závit = 0,45 pF, jak vyplývá z obr.:
 $4,5 : 10 = 0,45$ pF.

Počet závitů bude: žádaná kapacita:
0,45 pF, tedy $20 : 0,45 = 44$. Konce obou drátů na straně nepřipojené zůstanou volné a od sebe ohnuté, aby nebyl způsoben dotyk. Jsou dlouhé cca 3 až 4 mm.

Na straně připojení se doporučuje od sebe vzdáliti oba dráty pokud možno nejvíce, aby nebyl způsobován vliv kapacity těchto přívodů.



— o —

Tabulka elektronek - prijimače bateriové.

Zapojení	Označení na schema	Philips	Telefunken	Tungsrám
B21DA	E1	DF22 (DF21)	—	DF22 (DF21)
	E2	DL21	—	DL21
B318DA	E1	DBC21	—	DBC21
	E2	DBC21	—	DBC21
	E3	DL21	—	DL21
B46DA	E1	DK21	—	DK21
	E2	DF21	—	DF21
	E3	DAC21	—	DAC21
	E4	DL21	—	DL21
B2	L1	B424	RE034	HR410
		B 228	RE102	HR210
	L2	B443S	RE164	PP416
		C243N	RES212	PP220
B21A	L1	KF4	KF4	TKF4
	L2	KL4	KL4	TKL4
B318A	E1	KC4	—	TKC4
	E2	KC4	—	TKC4
	E3	KL4	KL4	TKL4
B32A	L1	KF4	KF4	TKF4
	L2	KF4	KF4	TKF4
	L3	KL4	KL4	TKL4
B46A	E1	KK2	KK2	TKK2
	E2	KF3	KF3	TKF3
	E3	KBC1	KBC1	TKBC1
	E4	KL4	KL4	TKL4
BS4	L1	A442	RES094	S410
	L2	B409	RE134	L414
	L3	B438	—	HR410S
	L4	B443	RES174d	PP415
BKZ	L	A441N	RE074d	DG407/0

Tabulka elektronek - prijímače síťové.

Zapojení	Označení na schema	Philips	Telefunken	Tungstram
SE21A	E1	EF12	EF12	EF12
	E2	EL12	EL12	EL12
	E3	EZ12	EZ12	EZ12
SE36A	E1	ECH11	ECH11	ECH11
	E2	EBF11	EBF11	EBF11
	E3	ECL11	ECL11	ECL11
	E4	AZ11	AZ11	AZ11
SE57A	L1	ECH11	ECH11	ECH11
	L2	EBF11	EBF11	EBF11
	L3	EFM11	EFM11	EFM11
	L4	EL12	EL12	EL12
	L5	AZ12	AZ12	AZ12
SSII	L1	E424	REN904	AG495
	L2	C443	RES364	PP443
	L3	1802	RGN354	V430
S21A	L1	AF7	AF7	AF7
	L2	AL4	AL4	AL4
	L3	AZ1	AZ1	AZ1
SIIID	L1	E446	RENS1284	HP4101
	L2	E446	RENS1284	HP4101
	L3	E443H	RES964	PP4101
	L4	506	RGN1064	PV4100
S33A	L1	AF3	AF3	AF3
	L2	AF7	AF7	AF7
	L3	AL4	AL4	AL4
	L4	AZ1	AZ1	AZ1
SE37A	L1	EK3	—	EK3
	L2	EF9	—	EF9
	L3	EBL1	—	EBL1
	L4	AZ1	AZ1	AZ1

Tabulka elektronek - prijimače síťové.

Zapojení	Označení na schema	Philips	Telefunken	Tungsram
S45A	L1	AK2	AK2	—
	L2	AF3	AF3	AF3
	L3	ABC1	ABC1	ABC1
	L4	AL4	AL4	AL4
	L5	AZ1	AZ1	—
SV21A	L1	VF7	VF7	—
	L2	—	VL1	—
	L3	VY1	VY1	—
SV35A	L1	VF7	VF7	—
	L2	—	VF3	—
	L3	VCL11	VCL11	—
	L4	VY2	VY2	VY2

Radiové součásti **PALAFER a PALABA**



zaručují amatérům dobré výsledky při
stavbě přijimačů jednoduchých i složitých.