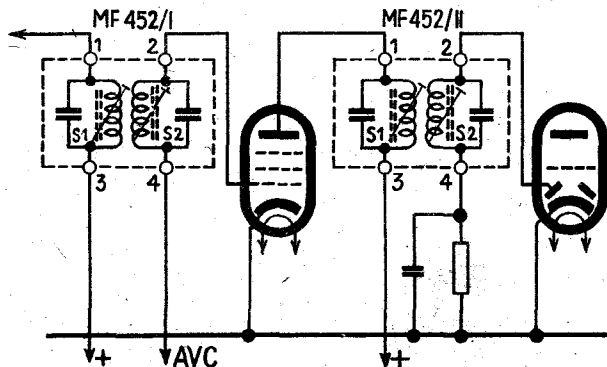
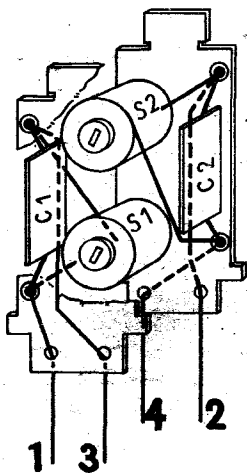


MEZIFREKVENČNÍ TRANSFORMÁTORY JISKRA MF452/I a MF452/II



Zapojení MF transformátorů. Schéma zapojení mezifrekvenčního zesilovače

Při upevňování dbáme, aby transformátor byl správně natočen. Při nesprávném natočení je nevýhodné zapojení a dlouhé přírady. Je naprosto nutné zapojiti transformátory tak, jak je znázomněno na výkresech. Nezaměňte si vývody, zničily by se elektronky.

Při použití dvou m. f. transformátorů v přijimači a správném nastavení na kmitočet 452 kc/s, je šířka přenášeného pásma 6 kc/s pro poměr vstupního napětí 1:2.



Cívková souprava JISKRA AS 631 pro superhety a miniaturními elektronikami.

Cívková souprava JISKRA AS 631 je určena pro amatérskou stavbu superhetů, pro tři vlnové rozsahy, s použitím miniaturních elektronik. Je provedena jako jediný díl, ve kterém jsou namontovány všechny vstupní a oscilátorové cívky, doladovací kondensátory a přepínač. Vyznačuje se tím, že má výborné elektrické vlastnosti, malé rozměry, snadno se montuje, je mechanicky pevná a k přijímači se zapojuje pouze čtyřmi spoji. Vstupní a oscilátorové cívky se pro každý rozsah zapojují samostatně. Všechny cívky jsou laditelné železovým jádrem a paralelně ke každé cívce je zapojen doladovací kondensátor. Pomocí těchto ladících prvků je snadné nastavit souběh na všech vlnových rozsazích. Cívková souprava JISKRA AS 631 je určena pro miniaturní elektronky typu 6 H 51.

Jako vhodný ladící kondensátor k cívkové soupravě doporučujeme otočný kondensátor TESLA 2x400 pF BK 215 240, se kterým se dosáhnou následující vlnové rozsahy:

Krátké vlny 5,8 - 18,4 Mc/s/51,8 - 18,5/
Střední vlny 525 - 1510 kc/s/572 - 186 m/
Dlouhé vlny 150 - 700 kc/s/2000 - 1000 m/

Oscilátorové cívky jsou naladěny o 452 kc/s na vyšší frekvenci, proto je nutné, aby mezifrekvenční zesilovač byl nastaven na tento kmitočet. Jako vhodné mezifrekvenční transformátory doporučujeme JISKRA MF 452/I a MF 452/II, které jsou v miniaturním provedení.

Ladovací body:

Je-li dodržen mezifrekvenční kmitočet 452 kc/s, a použit ladící kondensátor 2x400 pF pak ladovací body jsou:

Krátké vlny:

6,95 Mc/s	- nastavuje se jádrem u cívek	L 1 a L4
13,8 Mc/s	- nastavuje se dolad. kondensátorem	C1 a C4

Střední vlny:

600 kc/s	- nastavuje se jádrem u cívek	L2 a L5
1500 kc/s	- nastavuje se dolad. kondensátorem	C2 a C5

Dlouhé vlny:

150 kc/s	- nastavuje se jádrem u cívek	L3 a L6
250 kc/s	- nastavuje se dolad. kondensátorem	C3 a C6

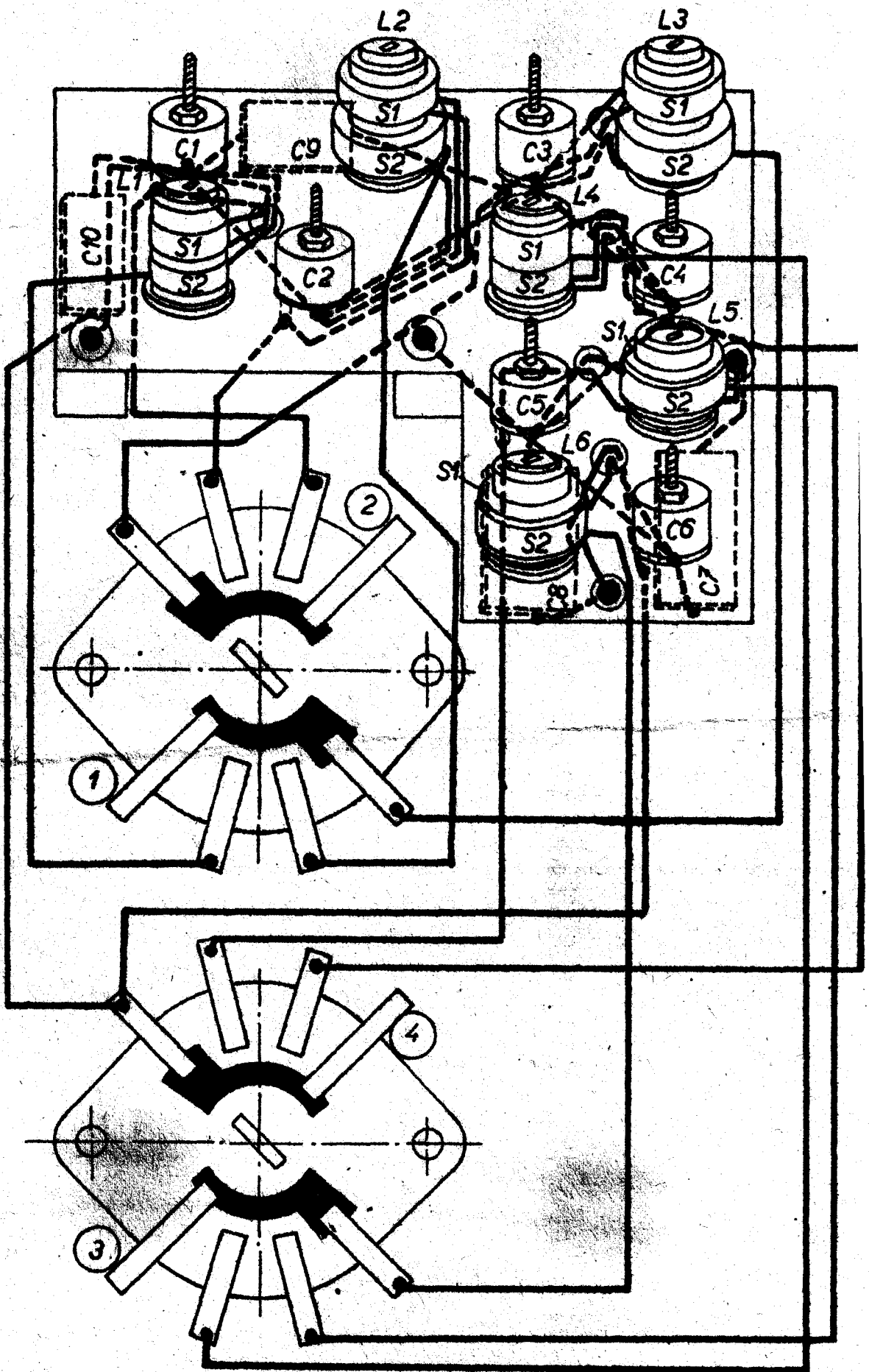
Cívková souprava AS 631 obsahuje tyto části:

L1	- vstupní cívka pro krátké vlny
L2	- vstupní cívka pro střední vlny
L3	- vstupní cívka pro dlouhé vlny
L4	- oscilátorová cívka pro krátké vlny
L5	- oscilátorová cívka pro střední vlny
L6	- oscilátorová cívka pro dlouhé vlny
C1	- dolad. kondensátor pro krátké vlny vstup 3-30 pF
C2	- dolad. kondensátor pro střední vlny vstup 3-30 pF
C3	- dolad. kondensátor pro dlouhé vlny vstup 3-30 pF
C4	- dolad. kondensátor pro krátké vlny oscilátor 3-30 pF
C5	- dolad. kondensátor pro střední vlny oscilátor 3-30 pF
C6	- dolad. kondensátor pro dlouhé vlny oscilátor 3-30 pF
C7	- slidový kondensátor 396 pF 2 %
C8	- slidový kondensátor 170 pF 2 %
C9	- slidový kondensátor 80 pF 5 %
C10	- slidový kondensátor 100 pF 5 %

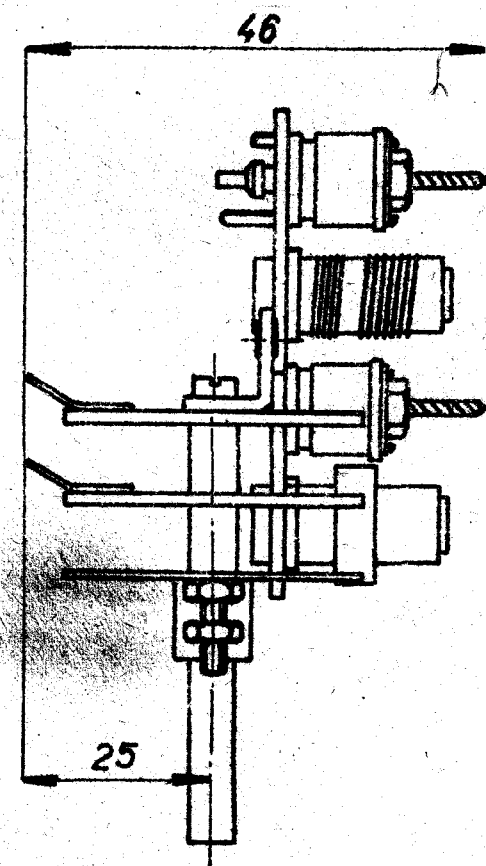
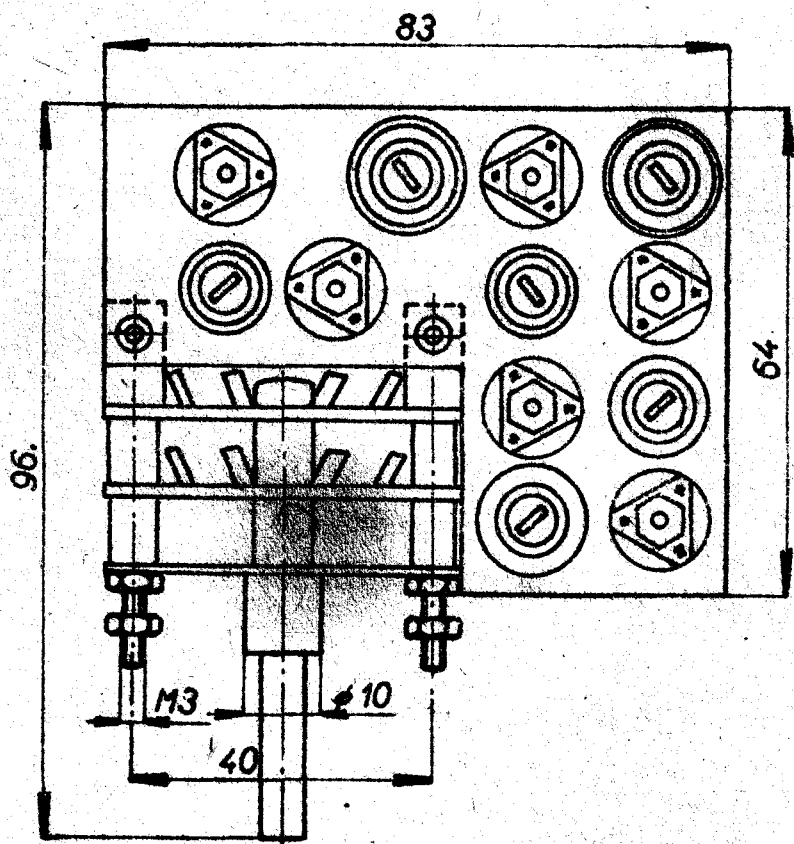
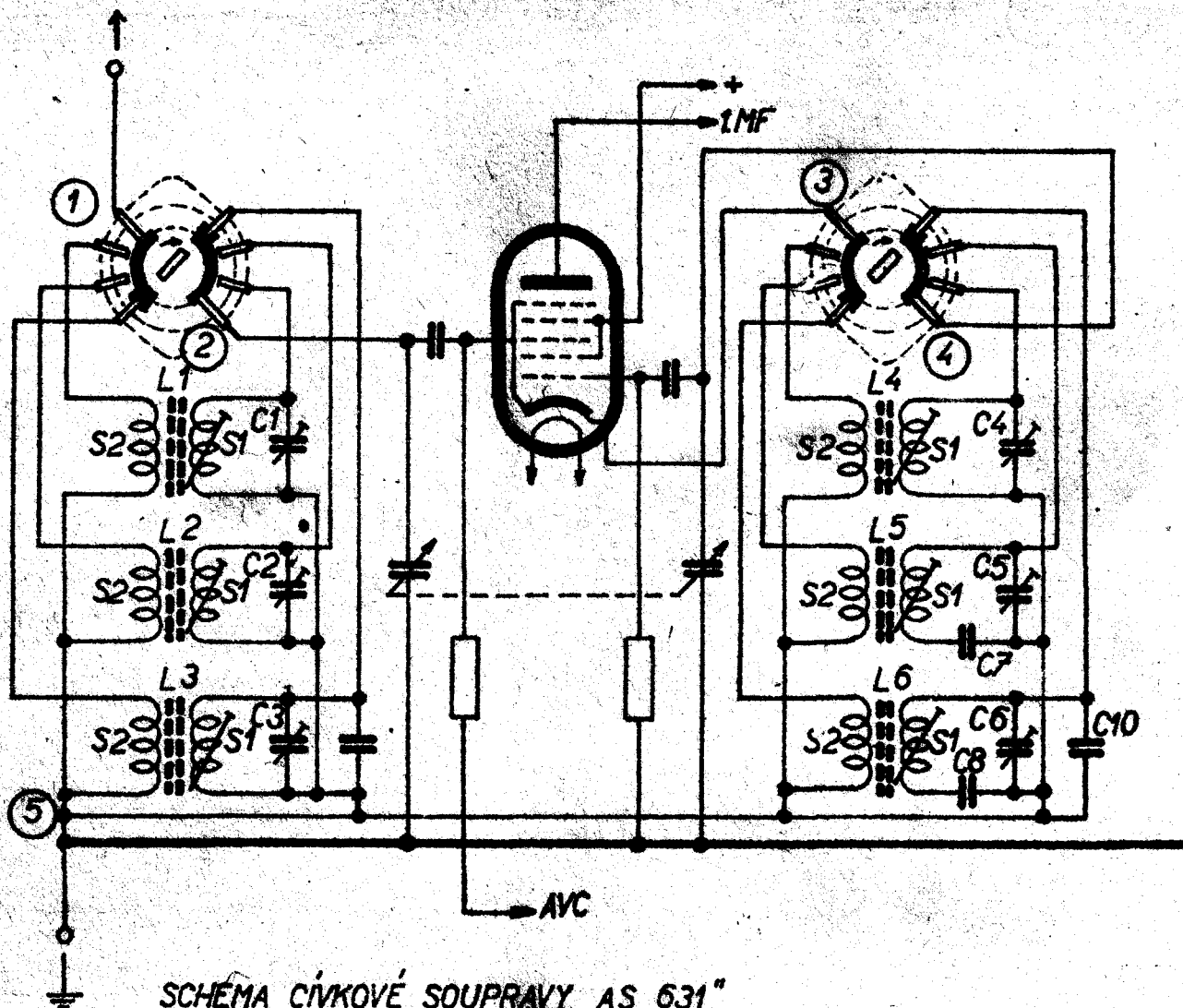
Montáž,

Cívková souprava AS 631 je řešena tak, že ji lze připevnit na chassis pomocí dvou šroubů na vlnovém přepínači. Je nutné dbát, aby přepínač byl pevně přiřoubován a tím předem vyloučeno nespolehlivé spojení s chassis, neboť všechny uzemňovací konce cívek jsou spojeny s kovovou částí vlnového přepínače, tím odpadá uzemňovací spoj. Při montáži soupravy na izolční materiál je nutné přepínač spojit s nulovým potenciálem v přijímači.

Při zapojení šbejte, aby bylo provedeno přesně podle uvedeného návodu, a tím si zajistíte dobrý výkon celého přijímače.



ZAPOJENÍ CÍVKOVÉ SOUPRAVY „AS 631“



HLAVNÍ ROZMĚRY CÍVKOVÉ SOUPRAVY „AS 631“