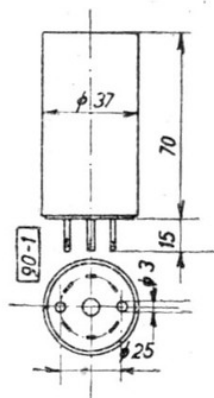
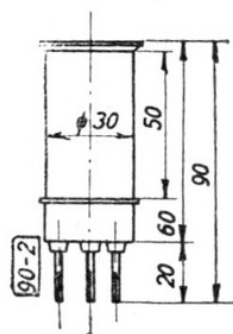


## Krátkovlnné cívky Palafer.

PÁLA AKC. SPOL., RADIOTOVÁRNA, SLANÝ.



6359



6360

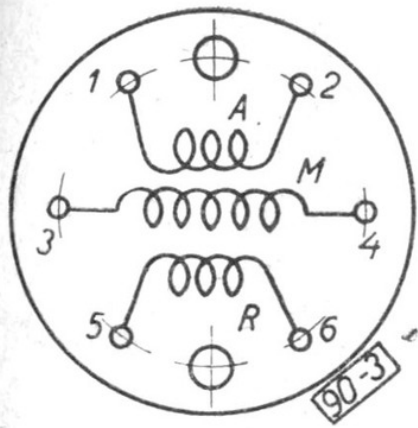
Se stínícím krytem navinutá, obj. č. 6359 . . . Kč 25'—  
 Nenavinutá kostra výměnné cívky, obj. č. 6360 . . . Kč 12'—  
 za 1 kus, bez daně z obratu, obalu a dopravy.

Váha : obj. č. 6359 . . . . . 40 g  
 obj. č. 6360 . . . . . 30 g  
 Rozsah : obj. č. 6359 . 20–50 m při  $C = 470–500$  cm  
 obj. č. 6360 . . . podle tabulky na str. 7

Konstrukce vf. cívek pro krátkovlnné pásmo je odlišná od konstrukce vf. cívek pro pásmo rozhlasové. Až dosud byly používány cívky vzduchové. Vložením vf. železového jádra se zvýší kvalita takové cívky. U cívek obj. čís. 6359 a 6360 je to vf. železový materiál PALAFER, jehož minimální tlumení, vysoká permeabilita je příznačnou pro tento tuzemský výrobek.

Pro cívky krátkovlnné nutno použití jádra zcela odlišného složení než je jádro pro normální cívky rozhlasové.

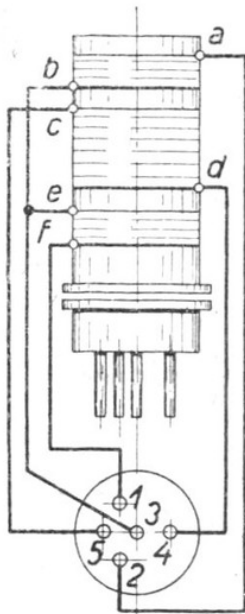
Po praktické stránce znamená vf. železové jádro PALAFER zmenšení rozměrů cívek, aniž by tím utrpěla jejich elektrická jakost. Tím je také vysvětlena ta okolnost, že lze řešit krátkovlnnou cívku způsobem, jako je tomu u krátkovlnné cívky PALAFER 6359 a opatřit ji ještě stínícím krytem.



PALAFER 6359 dodává se navinutý hodící se jak pro jednoduchá zapojení audionová, tak i co vstupní a oscilátorové cívky superhetů.

K doladění na začátku pásma je cívka PALAFER 6359 opatřena paralelním proměnným kondensátorem cca 20 cm, který lze nařídit pomocí papírové trubičky otvorem ve stínícím krytu. Zajištění jeho polohy voskem nebo lakem.

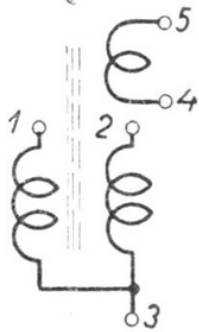
6359



Nařízení samoindukce provede se pomocí vf. jádra PALAFER. Je přístupno ze spodu cívky a k šroubování použije se kus plochého a vhodně seříznutého (jako šroubovák) dřeva. Změna samoindukce proveditelná v mezích  $\pm 10\%$  proti střední hodnotě.

Principiální zapojení PALAFER 6359 vyznačeno ve skice (pohled ze spodu). Začátky vinutí: 1/A - anténí, 3/M - mřížkové, 5/R - reakční.

Při použití cívky PALAFER 6359 u vstupu superhetu zůstane vinutí R t. j. 5-6 nezapojeno a při použití téže cívky jako oscilátoru nezapojí se vinutí A t. j. 1-2 a mřížka oktody  $G_2$  zapojí se na vývod 6, kdežto vývod 5 obdrží napětí určené pro  $G_2$ . —



6360

Krátkovlnná cívka PALAFER 6360 je určena pro ty, kdož dávají přednost cívkám výměnným — pro amatérská pásma krátkovlnná. I zde je použito vf. železového jádra PALAFER ze stejných důvodů jako u typu obj. č. 6359. Cívky 6360 dodávají se nenavinuté a dvoudílné, aby bylo možno bez obtíží protáhnouti jednotlivé vývody nožičkami spodku cívky. Po zaletování přívodů se oba díly slepí navzájem benzolem, kterým se spojné plochy natrou, smačkou a nechají zaschnout. Data vinutí jsou v tabulce, která platí pro krátkovlnný kondensátor kapacity cca 50 cm.

Principiální úprava vinutí je ve skice a sice: 1-3 anténí, 2-3 mřížkové, 4-5 reakční. Směr všech vinutí je stejný (rozložení vývodů na skice při pohledu zespodu).

$\mu\text{m}$	A		M		R		Vzdálenosti v mm				
	1-3	$\varnothing$	2-3	$\varnothing$	4-5	$\varnothing$	a-b	b-c	c-d	d-e	e-f
20	2	0.5	3.5	0.8	8.75	0.5	5	3.5	12	9	2.5
40	4	0.5	9	0.8	6.75	0.5	12	2.5	9	10	4.5
80	10	0.5	20.5	0.8	10.5	0.5	18	2.5	6	5	6
160	10	0.5	45	0.5	23	0.5	23	1.5	13	4	5

Kostry 6360 lze obdržeti také navinuté a k podání nabídky je třeba udati: vlnové pásmo (band) a kapacitu otočného kondensátoru.