



ELIMINÁTORŮ

PODROBNÉ POPISY A NÁVODY

ELIMINÁTORY

„ETA“

PRO VEŠKERÉ
ÚČELY, V DEVĚTI
RŮZNÝCH TYPACH.

Anodový eliminátor typ „B 30“



Obj. č. „B 30“

Anodový a mřížkový eliminátor typ „B 31“



Obj. č. „B 31“

Žhavicí eliminátor typ „A“



Obj. č. „A“

TYPY OSTATNÍ
VE ZVLÁŠTNÍCH
PROSPEKTECH.

„ETA“
PRAHA XIII.

Číslo
telefonu:

528-68, 535-35, 517-54

voltech při maximální intenzitě 5 ampérů. Žhavicí sekce má nulový bod. Výkon žhavicího proudu 20 wattů. V případě, že by se tohoto eliminátoru používalo jen jako anodového a mřížkového, může „poháněti“ přijímač až 8 lampový.

Součásti speciální pro tento eliminátor:

Transformátor „Ultra Sinus“ speciálního provedení o stíněném vinutí, dávající napětí: 2×250 voltů, 2×2 volty 1 amp., 2×2 volty 5 amp. Podobně jako u speciálního transformátoru „Piráť“ jest i u tohoto rušivé pole co nejvíce omezeno, stíněné vinutí zde úplně nahrazuje různé drahé „lapače poruch“ používaných hlavně ve městech, kde zdroje rušivých proudů jsou nejvíce rozšířeny.

Dvojitá tlumivka „Ultra Sinus“ bohatě dimensovaná mědí i železem, takže při velké induktivitě zaručuje nejmenší možné ztráty na napětí ohmickým odporem. Tato vlastnost umožňuje této tlumivce dobré hlazení proudu i při větší intenzitě, takže tuto je možno použít i pro největší eliminátory.

Ostatní součásti jsou uvedeny v tabulce připojené k výkresu.



Transformátor „Ultra Sinus“
Obj. čís. 25



Telefonní zdiřka
Obj. č. 153



Anglická svorka
Obj. č. 161



Tlumivka dvojitá
Obj. čís. V

Podobně jako bylo popsáno v předchozím popisu u eliminátoru menšího, postupujeme s veškerými pracemi i zde. Při spojování věnujeme zvýšenou pozornost spojům blízko sebe vedoucím, aby případně poškozenou izolací nebylo způsobeno krátké spojení. Postup zapojování provádějme dle plánu a zároveň se kontrolujeme dle teoretického schéma spojů, neboť jen takto vyvarujeme se různým omylům při práci.



Reostat 6 neb 30 Ω
Obj. č. 41.206 neb 41.230



Vypínač
Obj. čís. 140



Jednoduchý ale spolehlivý
lampový podstavec
Obj. čís. 232

III. Žhavicí „A“ eliminátor.

Eliminátor dodávající žhavicí proud stejnosměrný o napětí 2–6 voltů. Maximální intenzita jest při 2 voltech jeden ampér, při 4 voltech půl ampéru a při 6 voltech 0,33 ampéru. Vystačí proto žhavití čtyři normální lampy bateriové při spotřebě 0,12 ampéru každé lampy. Zapojení žhavicích okruhů v přijímači není při používání tohoto eliminátoru třeba měnit, neboť tento se připojí tak, jak bychom zapojovali žhavicí akumulátor neb baterii.

Součásti zvláštní, jež potřebujeme k sestavení:

Transformátor „A“, kterážto typa dodává na sekunderní straně $2 \times 8,5$ voltů při intenzitě maximálně 1 ampér. Primar transformátoru jest pro síťové napětí 120 neb 220 voltů, 42–50 period. Přesné provedení zaručuje nejmenší spotřebu proudu ze sítě, takže eliminátor „A“ s tímto transformátorem při plném zatížení čtyř lamp spotřebuje pouze 5 wattů.

Tlumivka „A“ při malém vlastním odporu ve spojení s patřičnými kondensátory tvoří absolutně dokonalý filtr, který úplně vyhladí strukturu proudu eliminátoru na hodnotu proudu akumulátorového, takže jakékoliv hučení přijímače jest vyloučeno.

Kondensátory o velké kapacitě 4500 MF použijeme jen dobrých osvědčených značek, které zaručují trvanlivost těchto. Do těchto kondensátorů nesmí přijít proud o napětí vyšším než proud jakým pracují v eliminátoru, neboť by se snadno poškodily. Při zapojování dbejme označené polaritty, která se musí dodržeti, neboť přepolování způsobí škodlivý chemický pochod rosolového elektrolytu uvnitř kondensátoru. Elektrolyt není třeba u kondensátorů námi používaných doplňovati.

Usměrňovací článek selenový musí býti nejlepší kvality neboť vadný způsobil by snížení napětí a po případě větší procento zpětného proudu mělo by za následek zhoršení kvality proudu, který by pak způsobil hučení celého přijímače. Použijeme proto jen vyzkoušených výrobků.

Součásti ostatní jsou v plánu tohoto eliminátoru.



Transformátor „A“
Obj. čís. 71



Tlumivka „A“
Obj. čís. VII



Reostat na desku
Obj. čís. 41.230

Zhotovení tohoto eliminátoru provedeme dle dříve již uvedeného postupu. Při zapnutí „A“ eliminátoru ukáže nám správně voltmetr žhavicí napětí teprve při zapojení lamp, neboť nejsou-li tyto zapnuty, reostat na vykazované napětí voltmetrem nereaguje.

Potřebovali bychom „A“ eliminátor pro žhavení 5–7 lamp použijeme usměrňovacího článku ampérového, který jest stejného provedení, obsahuje však více destiček. Objednací číslo tohoto článku pak jest 10.140. Transformátor i tlumivka jakož i ostatní část eliminátoru zůstává nezměněna.

DESATERO nejoblíbenějších radiosoučástí značky **ETA**

VF tlumivka „Monoeta“



Obj. č. 32.200 c
Kč 50,-

VF tlumivka „Knock-out“



Obj. č. 32.200 a
Kč 28,-

VF tlumivka „Duotrola“



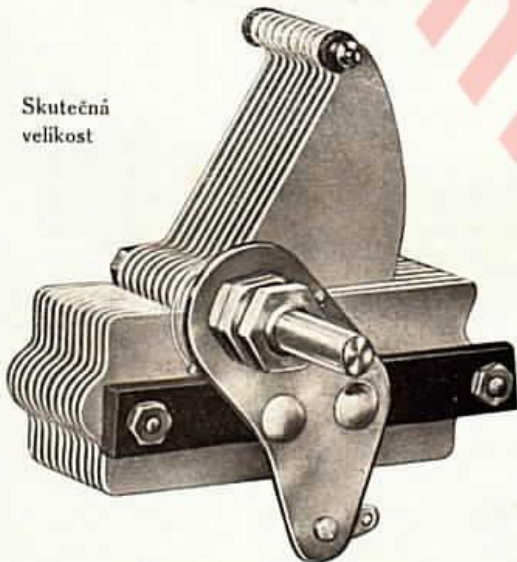
Obj. č. 32.200 b . . . Kč 50,-

Neutralizační kondensátor „Liliput“



Obj. č. 24.000 a
Kč 35.50

Otočný kondensátor „Baby Logo“



Skutečná velikost

Obj. č. 20.500 a . . . Kč 45,-



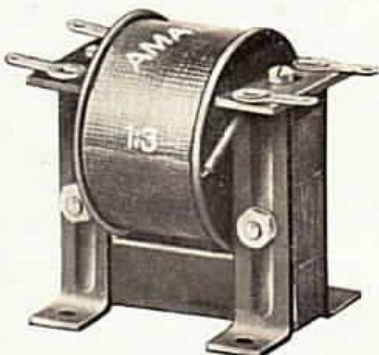
Obj. č. 61.500 Kč 165,-

Sluchátka „Zlatý bod“



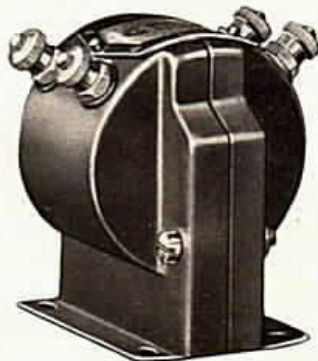
Obj. č. 61.100 Kč 110,-
„Final“

Nizkofrekvenční transformátory „Amatér“



Obj. č. A 130 . . . Kč 45,-

„Special“



Obj. č. S 130 . . . Kč 80,-



Obj. č. 100 . . . Kč 120,-

