

*Radio
Palaba*

Vydala Pála, akc. spol. v Staném.
 Patíš, i částečný, bude stihán.
 Vytiskl grafický závod Josefa Bláhy v Kralupch n. Vlt.
 r/35 2,30,5m

Je tomu bezmála již deset let, když první byl na nás vznesen požadavek, abychom sestavili svou *první anodovou baterii*. Poskytli jsme tehdy to, co jsme měli nejlepšího. Udělali jsme svou první anodovou baterii — byla osmdesátivoltová — z vybraných článků pro kapesní svítilny.

Nebyli jsme to pouze my sami, kdož si tak počínali.

I všechny ostatní továrny na světě, když prvně dostalo se jim cti, dodati svou první anodku, sáhly po normálních článcích na baterie do kapesních svítilen a tak via faci, zcela samostatně, vytvořila se prvotní, základní forma anodové baterie, sestavené z článků 20 mm v průměru a 65 mm výšky.

Bylo by bývalo jistě lépe, vytvořit hned baterii z článků větších. Avšak požadavky tehdejších badatelů — prvními amatéry byli přece jen vesměs badatelé — nebyly ještě určitě definovány, sami neměli dosti zkušeností, jaký výkon budou od anodové baterie požadovati. Továrny, konečně, také neměly zařízení na jiné velikosti článků nežli na „normální“ a tak nelze se diviti, že původní velikost článků se ujala a ustálila.

Netrvalo dlouho a dostavily se praktické zkušenosti, poznávali jsme, že radio potřebuje baterii zcela jiných nežli kapesní svítilna. Pracovali jsme ve svých laboratořích, prováděli pokusy a tak jsme vytvořili již v roce 1923 svou soustavu Rapa (Radio Palaba).

Radio se vyvíjelo dále, s ním se vyvíjel i náš článek. Pracovali jsme dále a v roce 1925 dospěli jsme k novému objevu, jak vyráběti články, jejichž zinky by nepodlehly předčasně poruše, jejichž elektrolyt nevysychá a jejichž vnitřní odpor podstatně se nezvyšuje až do úplného vybití. Tento náš objev není pouze objevem nového elektrolytu, je to vynález zcela nové výrobní metody a zcela nové soustavy článků, které ovšem velikostí i zevním vzhledem podobají se našim článkům soustavy Rapa. Tyto nové články nazvali jsme *RADIO PALABA R 3225 EXCELSIOR*, protože jsme k tomuto objevu dospěli po provedení 3225 podrobných, těžkých pokusů. Tímto způsobem vyrobené baterie opatřujeme značkou, nálepku vedle zobrazenou a to baterie blokové napeněním na boční straně, baterie tříčlánkové pro skupinové anodky záruční páskou s tímto nápisem.



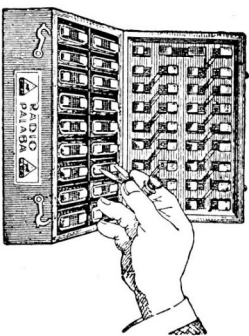
* * *

Vývoj rozhlasu šel dále.

Poznána byla výhoda a účinnost mřížkového předpětí, přišla stavba přístrojů, kde každému okruhu dostává se anodové napětí jiné výše. Tím některé skupiny článků ve velké blokové anodové

baterii byly více namáhány — jiné méně. Více namáhané se vybíjely dříve, méně namáhané byly ještě schopny dosti dlouhé činnosti a práce bylo leckdy nutno takovou baterii odložit. Tak jsme dospěli ke své **skupinové anodové baterii Radio Palaba**. Jest sestavena z více zcela samostatných tříčládkových baterií, z nichž lze každou kdykoli přezkoušet, změnit a je-li slabá, dát na místo méně namáhané, je-li vybitá, vůbec vyloučit a nahradit baterií novou.

Tyto baterie se velmi osvědčily a záhy došly všeobecné ohlasy, neboť jsou skutečně hospodárné a dovolují využití veškeré, v baterii



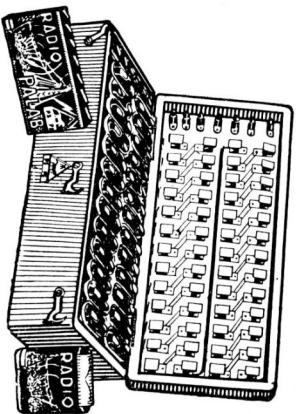
obsažené energie. Zkoušení baterií je tak snadné! Amatér prostě přesvědčí se našim zkoušečem s $3\frac{1}{2}$ voltovou žárovkou, která baterie ještě žhaví a která již nikoliv. Baterie, která žhaví, jest schopna dalšího použití, která více nezhaví, je zcela vybitá a musí být nahrazena novou. Stačí přezkoušet baterie asi v období čtrnáctidenním.

Skrínka na tuto baterii, z pevného, leštěného tvrdého dřeva, vydrží amatéru po řadu let. Ještě jsou v bezvadné činnosti skříňky, jež jsme prodali v roce 1925, dbalí radioamatéři udrží takovou baterii stále při plném, nejvhodnějším napětí, věsnými výměnami vob tých baterií.

Poněvadž přišly v užívání později i velké, mnohalampové přijímací přístroje, začali jsme pro ně vyrábět baterie z větších článků, a to typy **Palas**, z článků 24 mm $\varnothing$ a 75 mm výšky, pak **Sidor** z článků 32 mm $\varnothing$ a 75 mm vysokých. Pro ně ovšem konstruovali jsme vhodné větší skříňky stejné soustavy.

Desetitisíce našich normálních skříňek nachází se v rukou radioamatérů, z nichž někteří by potřebovali baterii větší kapacity a výkonosti. Pracovali jsme dále ve své laboratoři, přišli jsme na nové objevy a zdokonalili ještě svou soustavu **R 3225 EXCELSIOR** oproti soustavě původní.

V létě r. 1929 přišli jsme na myšlenku vyrábět místo válcových článků čtyřhranné a tím ještě více zvýšiti jejich výkonost. Hle, seskupíme-li vedle sebe v krabici tři válcovité články — zbývá mezi nimi trochu místa. Vyplníme se pilinami, je nezužtkováno. Čtyřhranné články lze vedle sebe srovnati těsněji, lépe využiti místa — pro zbytečné piliny nezbuďte nic! Tak jsme začali vyrábět své články a baterie **RADIO PALABA SUPER a ULTRA**.



Musili jsme opatřit nové zařízení na výrobu čtyřhranných článků, výroba tato je dosti nesnadná. Práce tato však přinesla dobré ovoce, dali jsme amatérskému světu baterii velmi výkonnou.

Vedlejší obrázek představuje průhled do obou baterií, do baterie ze tří článků válcovitých i do „červené Super“ z článků čtyřhranných. Důsledkem toho jest i větší váha baterií „Super“, které mají jak větší plochu zinku, tak i obsahují více elektrolytu a kolem uhlíku více depolarizační hmoty.

Zevní rozměry baterií **SUPER** nejsou větší, nežli baterií normálních — proto jich mohou používat všichni majitelé našich normálních skříňek, aniž bylo by třeba tyto jakkoliv upravovat, přizpůsobovat. Radioamatéři to dobře pochopili a výroba baterií **SUPER** denně vzrůstá. To je nám vždy milým zadostiučiněním, když zákazníci upotřebí naše upřímné snahy, naši práci.

Ještě je tu však jedna zřetelná hodná okolnost, mluvíci pro baterie **SUPER** a jejich výhodnost: zbytek energie, který zůstane v každém článku, jest stejný u **Super** jako u normálního typu, u baterie z článků válcovitých. Oceňme jej na 50 jednotek, jichž opravdu nelze využít. Je-li v baterii normální 2.000 jednotek energie, jest v baterii **Super** neméně nežli 2.300 jednotek; 50 jednotek zůstane nevyužito, využije se tedy u normální baterie 1950 jednotek, u **Super** však 2.250 jednotek — tedy i v tom ohledu více.

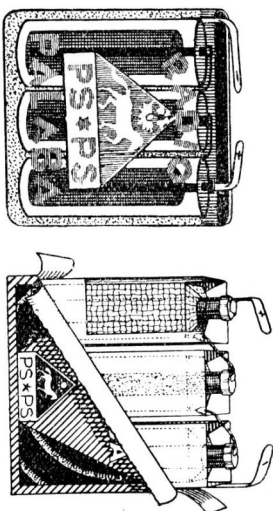
Druhým typem baterií z článků čtyřhranných jsou **ULTRA RADIO PALABA**. Články těchto baterií jsou o 5 milimetrů vyšší a o 2 milimetry širší. Ovšem že obsahují také ještě více účinných hmot a určeny jsou pro přístroje, vyžadující větší množství anodového proudu. Skříňky na baterie **ULTRA** jsou poněkud větší i vyšší, vyrábíme i skříňky pro připojený devít nebo osmáctivoltový blok pro mížkové předpětí. Tyto bloky jsme však normalisovali a jsou pro všechny typy skupinových baterií mížkové bloky stejné.

Třetím významným typem našich anodových baterií jsou **dvancitvóltové bloky RADIO PALABA**.

Právě tak jako baterie pro baterie skupinové, i tyto vyrábíme **výhradně v jakosi systému R 3225 EXCELSIOR**.

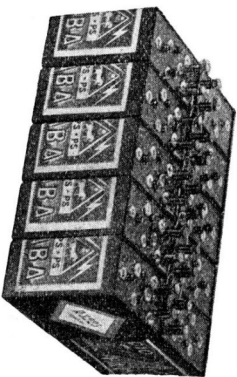
Dvancitvóltové bloky sdružují výhody baterií skupinových, neboť lze je přezkoušet prostě žárovkou, bez voltmetru. Každý blok jest opatřen čtyřmi zdífkami pro odvádění proudu — tedy zdífkou za každým druhým článkem a zkoušíme je dvouvoltovou žárovkou (zduřazňujeme: *dvouvoltovou*) Zkouší se každá dvojice článků a to mezi vývody — až + 3, + 3 až + 6, + 6 až + 9, + 9 až + 12.

Průřez baterie s články válcovitými čtyřhrannými.

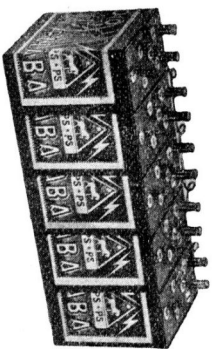


Uvažme případ, že jsme z takového baterie odebírali trojí různé napětí a tak některá z baterií byla v jedné polovině namáhána, zatížena více a v druhé polovině článků méně. Jedna polovina bude již vybita — druhá ještě zcela dobře použitelná. Tu nevyhodíme takový blok celý, přes to, že vybité články baterii zatěžují. Vyloučíme je prostě tím způsobem, že zářky vadných článků *spojíme na krátko* — což se stane přenosným kouskem silného měděného drátku, jež dobře upevníme ve zdílkách. Upevnění stane se buď přilepováním nebo utěsněním, ucpáním staniolem.

Kromě zdířek má každý blok ještě dvě svorky pro vzájemné spojení bloků za sebou, v baterii potřebného napětí. Pozor, aby svorky byly vždy řádně utaženy! Menší počet bloků spojujeme v jednu řadu — větší počet raději v řady dvě. Obrázky



Baterie z 10 bloků



Baterie z 5 bloků

ukazují vhodné způsoby seřazení baterií. Jsou-li ve dvou řadách, jsou k sobě přivázceny svorkami, jež tvoří jaksi uličku. Záporný pól bývá k přístroji přiveden z první svorky, kladný pak naši *zástrčkou č. 5200*, jichž třeba si opatřit tolik, kolikere napětí bude z baterie odebráno.

Dvanáctivoltové bloky vyrábíme z článků tří velikostí: Normální, Palas a Sidor Radio Palaba.

* * *

Mřížkové baterie Radio Palaba vyrábíme jediné v systému R 3225 Excelsior. Lze jich použít oboustranně, jak pro kladné tak i pro záporné předpětí. Veliké důležitosti jest jejich pečlivá výroba — potřebnou péči jim také věnujeme v nejvyšší míře.

* * *

Žhavicí baterie bývají používány vesměs u přístrojů jedno-lampových až třílampových. Osvědčily se velmi dobře, nutno ovšem vždy dbát, aby zvolena byla baterie přiměřené velikosti a výkonosti, žádána žhavicí baterie nesmí býti neúměrně přetížena. Střední hodnotou pro dlouhodobé použití žhavicí baterie z článků suchých jest 0.06 až 0.30 ampéru. Mohou sice být sestaveny baterie i pro zatížení 0.6 ampéru — když rozměry a cena nejsou rozhodujícími činiteli. Vždy jest lépe zvolit raději baterii poněkud větší než malou. Baterie č. 92053 a 92153 (viz tabulku na str. 13) jsou *třívoltové* a určeny jsou pro přístroje s *dvounvoltovými úspornými lampami*.

— 6 —

Všechny ostatní baterie jsou čtyř a půlvoltové — používá se jich u přístrojů vyžadujících napětí 3.4 až 4 volty.

Má svůj význam a účel, připojit k zeslábé baterii co doplňk jeden další suchý článek. Když napětí žhavicí baterie kleslo asi o $\frac{1}{3}$, bývá to leckdy pro přístroj, pro jeho lampy, málo — připojením dalšího článku dostaneme napětí potřebné a využijeme žhavicí baterie do krajnosti, veškeré její energie.

Suché a mokré články Palaba.

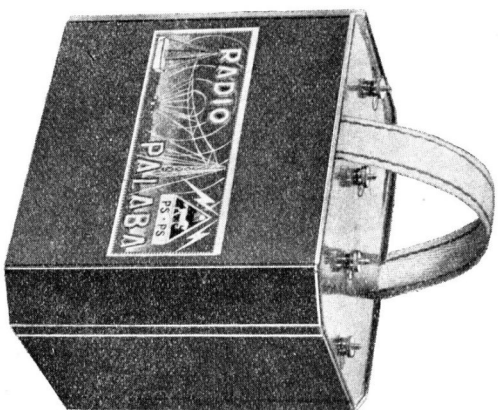
Polosuché články Pála Stabil.

Baterie sestavené ze suchých článků PALABA mají velkou energii a co žhavicí se osvědčily znamenitě. Čtyřhranné články jsou vždy asi o 25% výkonnější oproti válcovitým článkům téže rozměry.

Mokré články bývají používány těmi amatéry, kdož rádi mají určitou zásluhu na vlastní své radosti. Mokré články totiž během doby potřebují určitého dohledu: občasného vyčištění a doplnění. Pečlivý radioamatér seškrábá se zinku tvořící se krystaly ihned, jakmile zpozoruje jejich vznik a nedopusť, aby celý zinek obalily. Vyčistí i sklenici, elektrolyt pozorně slijí. Když jest všechna síla elektrolytu vyčerpána, třeba vyčistiti celý článek velmi pečlivě. Usadily-li se na stěnách sklenice silné, tvrdé kůry, není radno seškrabovati je pranicí nožem: použijeme solné kyseliny, asi na 50% vodou zředěné. — Pozor, kyselina lije se vždy do vody, nikoliv voda do kyseliny! Sklenici netřeba naplniti kyselinou; stačí naliti na dno a sklenici otáčet.

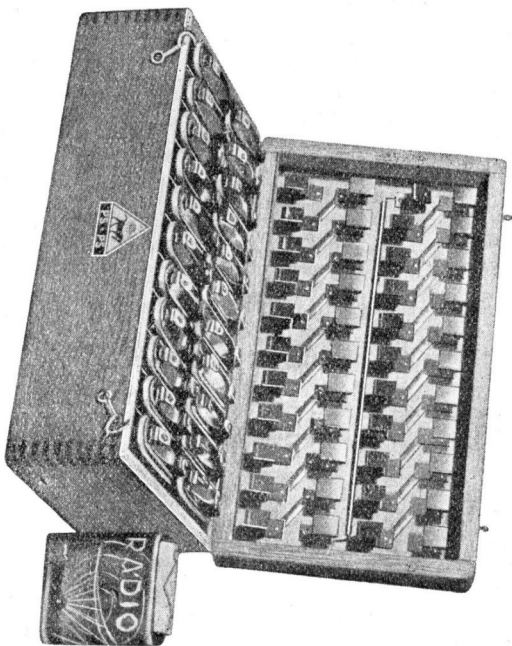
Stálé články Radio Cupron Palaba přinášejí pečlivému radioamatérovi bohatou, štědrouti odměnu za tu práci, kterou jim věnuje. Kladnou elektrodou těchto článků jest speciální kupronová deska PALABA, vytvořená z kysličníku kyslík a redukuje čistá měď — záporná elektroda jest zinková deska, podléhající jen povlovnému porušení. Elektrolytem jest sodný louh. Střední stálé napětí jednotlivého článku jest 0.7 V a s tímto zřetelem třeba sestavovati baterie. Radio Cupron Palaba prokazují nenahraditelné služby u velkých přístrojů, pro něž z určitých příčin nelze použít dosti velkého akumulátoru. V použití jsou velmi levné, neboť spotřebují jen levný Paloxd a málo zinku.

Zvláštní pojednání a ceníky o Radiu Cupron Palaba pošleme ochotně zájemníkům zdarma a vyplaceně.



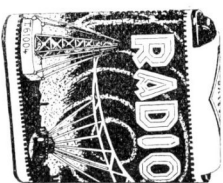
— 7 —

Skupinové anodové baterie RADIO PALABA.



63100 (otevřená)

61004



61004



61504



61904

Všecky skupinové baterie jsou opatřeny zdičkami a ke každé skřínce přidáváme zdarma zástrčku č. 5200 a zkoušeč (bez zárovky). Kdo odeberá více kladných napětí, musí mít tolik zástrček, kolik je kladných přívodů, rovněž k odběru napětí nízkového je třeba vlastní zástrčky, které prodáváme po Kč 130.

Náhradní tříčláňkové baterie RADIO PALABA.

Objed. čís.	Typ článků	Rozměry v mm	Váha gramů	Cena Kč
61004	Normal	65 x 22 x 62	120	4.—
61504	Super	65 x 22 x 62	150	4.40
61904	Ultra	70 x 24 x 70	210	7.50
61304	Palas	80 x 26 x 76	240	7.50
61704	Sidor	80 x 34 x 103	400	11.—

Ceny kompletních skupinových anodových baterií
RADIO PALABA:

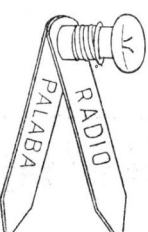
Objed. číslo	Typ článků	Napětí voltů	Rozměry skříňky v mm Výška Šířka Délka	Počet baterií	Cena Kč
63045	Normal	45	95 85 240	10	70.—
63060	"	60	95 150 180	14	90.—
63090	"	80	95 150 225	18	120.—
63100	"	100	100 150 270	22	150.—
63120	"	120	100 150 310	26	180.—
63135	"	135	100 150 360	30	205.—
63150	"	150	100 210 370	33	225.—
63545	Super	45	95 85 240	10	77.—
63560	"	60	95 150 180	14	99.—
63580	"	80	95 150 225	18	132.—
63600	"	100	100 150 270	22	165.—
63620	"	120	100 150 310	26	198.—
63635	"	135	100 150 360	30	225.—
63650	"	150	100 210 370	33	247.—
64020	Ultra	90	105 170 265	20	197.—
63345	Palas	45	105 170 335	26	255.—
63360	"	60	110 98 290	10	130.—
63745	Sidor	45	110 175 210	14	165.—
63760	"	60	115 120 390	10	165.—
	"	115	115 120 285	14	230.—

Skupinové anodové baterie Radio Palaba
se vmontovaným blokem do 9 voltů.

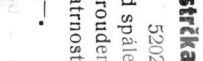
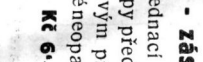
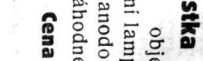
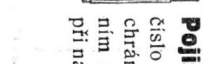
63069	Normal	-9	+60	95	150	210	14*	110.—
63089	"	-9	+80	95	150	250	18*	140.—
63109**	"	-9	+100	100	150	300	22*	170.—
63139**	"	-9	+120	100	150	340	26*	200.—
63144**	"	-9	+135	100	150	390	30*	225.—
63569	Super	-9	+60	95	150	210	14*	121.—
63589	"	-9	+80	95	150	250	18*	154.—
63609**	"	-9	+100	100	150	300	22*	187.—
63629**	"	-9	+120	100	150	340	26*	220.—
63644**	"	-9	+135	100	150	390	30*	247.—
64029**	Ultra	-9	+120	105	170	365	26*	270.—

*) Kromě nízkového bloku.

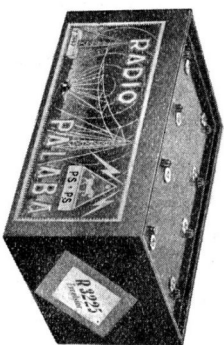
**) Baterie můžeme opatřit blokem 18Vč. obj. 81018, cena jest však vyšší o 20 Kč.

Zkoušeč: se žárovkou Kč 3.—
žárovka Pa Kč 2.50Pojistka - zástrčka.
číslo objednávky 5202,
chrání lampy před spálením
anodovým proudem
při náhodné neopatrnosti.

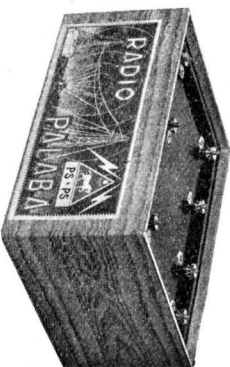
Cena Kč 6.—.

Zástrčka
č. 5200
Kč 130

Blukové anodové baterie RADIO PALABA.



72060



52060

Každá z těchto baterií jest neprůdušně zalita asfaltem v pevné kartonové krabici. K odvádění proudu slouží buď svorky nebo zdítky — do těchto zasunují se naše zástrčky č. 5200 (cena Kč 1.30), jejichž musí mít amatér tolik, kolikere napětí z baterie odvádí.

Baterie systému Rapa jsou ve světlých krabicích — R 3225 Excelsior v černých a opatřeny nálepkou.

Svorky nebo zdítky umístěny jsou tak, jak toho praktická amatérská potřeba vyžaduje.

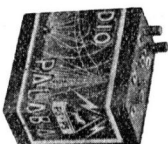
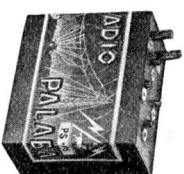
Blukové baterie od 45 V dodáváme i kombinované s devítivoltovým blukem pro mízkové předpětí.

Napětí voltů	Objedn. číslo	Systém EXCELSIOR R 3225		Objedn. číslo	Systém RAPA		Počet svorek	Počet zdítek
		Váha v g	Cena Kč		Váha v g	Cena Kč		
18	72018	565	23.40	52018	700	19.80	5	—
24	72024	775	31.20	52024	870	26.40	5	—
36	72036	1100	46.80	52036	1300	39.60	5	—
45	72045	1400	58.50	52045	1700	49.50	5	—
60	72060	1800	78.—	52060	2350	66.—	8	—
80	72080	2500	104.—	52080	3050	88.—	9	—
90	72090	2800	117.—	52090	3200	99.—	10	—
100	72100	3500	130.—	52100	3550	110.—	11	—
120	72120	4000	156.—	52120	4100	132.—	13	—
18	73018	550	21.60	53018	700	18.—	—	5
24	73024	738	28.80	53024	870	24.—	—	5
36	73036	1025	43.20	53036	1300	36.—	—	5
45	73045	1400	54.—	53045	1700	45.—	—	5
60	73060	1800	72.—	53060	2350	60.—	—	8
80	73080	2500	96.—	53080	3050	80.—	—	9
90	73090	2800	108.—	53090	3200	90.—	—	10
100	73100	3500	120.—	53100	3550	100.—	—	11
120	73120	4000	144.—	53120	4100	120.—	—	13

Anodové baterie s blukem 9 V pro mízkové předpětí

45	73054	1540	63.—	53054	1830	54.—	—	11
60	73069	2100	81.—	53069	2660	69.—	—	13
80	73089	2750	105.—	53089	3400	89.—	—	15
90	73099	3100	118.—	53099	3550	99.—	—	16
100	73109	3880	129.—	53109	3880	109.—	—	17
120	73129	4330	153.—	53129	4430	129.—	—	19

Dvanáctivoltové anodové bluky Radio Palaba.

Normál
73012Palas
73312Sidor
73712

Objedn. číslo	T y p	Zevní rozměry v mm			Váha gramů	Cena Kč
		výška	šířka	délka		
73012	Normál	95	45	86	450	14.40
73312	Palas	105	55	105	780	23.50
73712	Sidor	105	70	135	1250	32.50

Pořádkumilovný amatér pořídí si za jistě na tyto bluky vhodnou skříňku, doveče-li to, zrobi si ji sám. Dodáváme pěkné, pevné skříňky z tvrdého leštěného dřeva na 5 a na 10 bluků každého typu.

Ceny :

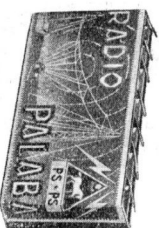
Číslo objednávky 60005 na 5 bluků Normál Kč 16.— netto
 " " 60305 na 5 " Palas " 20.— "
 " " 60705 na 5 " Sidor " 26.— "
 " " 60010 na 10 " Normál " 23.— "
 " " 60310 na 10 " Palas " 27.— "
 " " 60710 na 10 " Sidor " 32.— "
 Na přání dodáme i skříňky na jiný počet bluků a to za nejlevnější ceny.

Tyto bluky určeny jsou pro větší přístroje o značnější spotřebě proudu. Pro střední zatížení do 10 MA dostačí typ Normál, pro střední trvalé zatížení do 16 MA typ Palas, pro střední trvalé zatížení do 26 MA typ Sidor. Dočasně, krátkodobě zatížení může být u každého typu až o 10 milampérů vyšší.

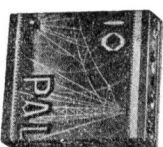
K odběru proudu z baterie zapořebí jest opatřit si tolik zástrček čís. 5200, kolikere kladné napětí z nich bude odebíráno.

Bluky vyrábíme jediné s elektrolytem R 3225 Excelsior, který se osvědčil pro veškeré radiobaterie. Dostali jsme dopisy od radioamatérů, jejichž bluky ještě po 18 měsících byly v bezvadné činnosti!

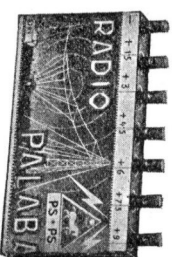
Mřížkové baterie Radio Palaba.



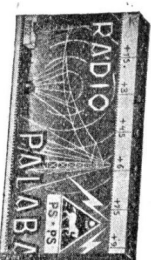
81009



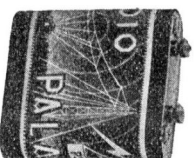
83004



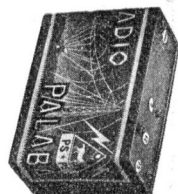
82009



83009



82304

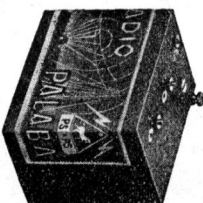


83015

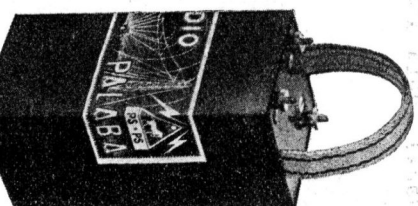
Čís. objektu	Umístění kontaktního bodů	Váha g	Počet svorek zdrtek	Cena Kč
81009	9 +, -1,5, -3, -4,5, -6, -7,5, -9	310	—	10,85
81008	18 +, -1,5, -3, -4,5, -6, -7,5, -9, -10,5, -12, -13,5, -15, -16,5, -18	620	—	22,—
82004	4,5 +, -1,5, -3, -4,5, -6	165	4	5,85
82006	6 +, -1,5, -3, -4,5, -6	210	5	7,80
82009	9 +, -1,5, -3, -4,5, -6, -7,5, -9	320	7	11,70
82012	12 +, -3, -4,5, -6, -7,5, -9, -10,5, -12	410	8	15,60
82015	15 +, -7,5, -9, -10,5, -12, -13,5, -15	520	7	19,50
82018	18 +, -1,5, -3, -4,5, -6, -7,5, -9, -10,5, -12, -13,5, -15, -16,5, -18	640	9	23,40
82021	21 +, -13,5, -15, -16,5, -18, -19,5, -21	700	7	27,30
82030	30 +, -22,5, -24, -25,5, -27, -28,5, -30	1020	7	39,—
82304	4,5 +, -1,5, -3, -4,5	145	2	8,20
83004	4,5 +, -1,5, -3, -4,5	150	4	5,40
83006	6 +, -1,5, -3, -4,5, -6	190	5	7,20
83009	9 +, -1,5, -3, -4,5, -6, -7,5, -9	290	7	10,80
83012	12 +, -3, -4,5, -6, -7,5, -9, -10,5, -12	370	8	14,40
83015	15 +, -7,5, -9, -10,5, -12, -13,5, -15	490	7	18,—
83018	18 +, -1,5, -3, -4,5, -6, -7,5, -9, -10,5, -12, -13,5, -15, -16,5, -18	550	9	21,60
83021	21 +, -13,5, -15, -16,5, -18, -19,5, -21	660	7	25,20
83030	30 +, -22,5, -24, -25,5, -27, -28,5, -30	960	7	36,—

Číslo 81009 a 81018 jsou pro skupinové anodky, proto nemají ani svorek ani zdířek, nýbrž pružiny.

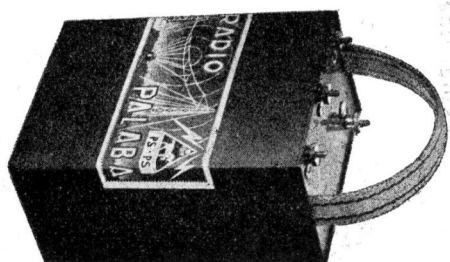
Suché žhavicí baterie Radio Palaba.



92054



92153



92154

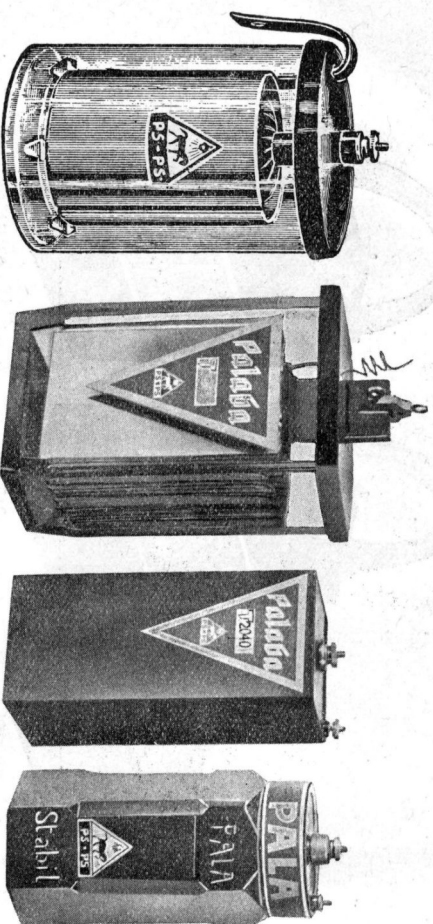
Objed. číslo	Počet článků	Napětí voltů	Počet svorek	Zevní rozměry v mm			Váha cca v g	Největší připustné zatížení	Kapacita jedn. čl. v Ah	Cena Kč
92053	3	1,5-3	3	80	36	100	460	0,06	5	11,50
92054	6	1,5-3-4,5	4	80	70	100	770	0,06	3,5	21,—
92153	4	1,5-3	3	165	85	1540	1540	0,10	20	41,50
92154	6	1,5-3-4,5	4	165	85	125	2350	0,15	12	59,50
92503	4	1,5-3	3	175	140	145	4700	0,30	35	91,—
92504	6	1,5-3-4,5	4	175	140	210	7000	0,30	40	131,—
6569	1	1,5	2	160	38	Ø	0,30	0,10	6	11,—
6570	1	1,5	2	165	65	Ø	0,30	0,10	40	23,50

Stálé články Radio Cupron Palaba.

Druh a objednací číslo	Zevní rozměry v mm			Výkon- nost v Ah	Váha v g	Cena Kč
	výška	šířka	délka			
R C P 22	100	70	35	100	10	400
R C P 33	140	100	45	250	30	920
R C P 44	170	122	50	400	50	1675
R C P 55	196	122	80	800	100	3000
						88,50

Speciální prospekt o těchto článcích a ceník součástí ochotně zašleme zájemcům zdarma a vyplaceně.

Suché a mokré články PALABA. Polosuché články „PALA STABIL“.

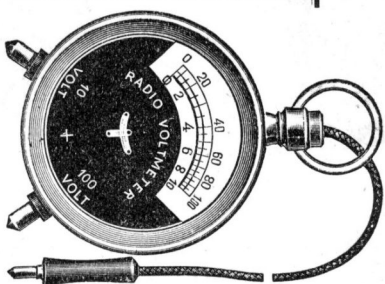


Číslo objed.	Druh	Tvar	Kapacita v Ah	Rozměry v milimetrech			CENA Kč
				výška	šířka	délka	
R 100*	suchý	čtyřhranný	140	180	100	100	54—
2040*	"	"	75/85	180	80	80	35—
2041*	"	"	45/55	165	76	76	28—
2042*	"	"	25/30	140	63	63	21—
2043*	"	"	15/20	110	57	57	16—
2044*	"	"	4/5	73	32	32	6-50
2045*	"	"	7/8	100	38	38	9—
85*	"	"	7	85	35	35	7—
V 2050*	"	válcový	60/65	180	80	100	30—
2051*	"	"	45/55	165	75	75	27—
2052*	"	"	30/35	150	80	80	26—
2053*	"	"	25/30	140	65	65	23—
2054*	"	Herkules	210	175	125	125	75—
2055*	"	válcový	20/25	120	65	65	21—
2056*	"	"	25/30	130	60	60	21—
2057*	"	"	7/10	78	50	50	12—
6569	"	"	15	160	38	38	11—
6570	"	"	50	165	65	65	23-50
2070	Stabil	"	25/30	150	78	78	23—
2071	"	"	55/60	180	90	90	34—
16	mokrý	"	60/65	160	105	105	34-40
25	"	"	80/90	210	80	80	45-10
35	"	čtyřhranný	90/80	196	122	122	60—
B I	"	válcový	70/75	170	110	110	38-60
B II	"	"	95/100	180	120	120	49-30
B III	"	"	140/150	190	125	125	59-80

* Tyto články můžeme dodat i s elektrolytem R 2325 Excelsior za cenu vyšší o 20%. K plnění mokřých článků používá se naší elektrolytové soli Palamon, cena za 1 kg Kč 10.—. Na 1 litr vody použije se 150 gr soli. Náhradní součásti za nejlevnější ceny.

Amatérské voltoměry la provedení, v uhledných pouzdech.

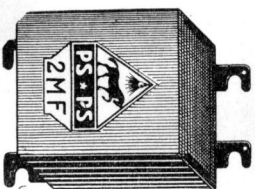
Číslo napětí V	Provedení	Cena za kus	
		Kč	h
100	0-12 elektromagnetické	55	—
101	0-12 dtt s tlumičem	58	—
110	0-12 dtt kombinované	90	—
111	0-12 12-120 Volt precizní, diktované provedení, systém Deprez D'Arsonval	295	—
112	0-12 0-120 Volt v jednodušším provedení	215	—



Prodáváme jen dobré, spolehlivé a přesné voltoměry. Špatný voltoměr jest osvědčeným prostředkem na zničení každé baterie — má nepatrný odpor a je baterii krátkým spojením. Kromě toho jsou i jeho údaje nepřesné a tudíž jako nespolehlivé také bezcenné.

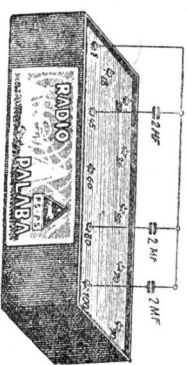
„Pěšinkový“ kondenzátor o 2 MF

užívá se k blokování anodové baterie. Propouští volně vysokofrekvenční kmitů, ale zadržuje šelesty, které někdy vznikávají v starších anodových bateriích.



Kondenzátor 2 MF, č. 2, cena Kč 22-60
1 MF, č. 3, cena Kč 18—
" 0-5 MF, č. 4, cena Kč 15-60

Odbírá-li se z anodové baterie proud nekoilického, různého napětí, shuntuje se kondenzátorem každý okruh. V tom případě ovšem staci kondenzátory hodnoty 1 MF, popřípadě i jen 0-5 MF.



Skřipce, přitisknou se na pružiny

baterii a spojují je pevně v baterie velké.



Č. 5201, cena Kč 0-40.



Káblková očka

pro připojení svorkových baterií, větší se šroubkem Kč 1-50, menší stiskací Kč 0-50 za kus.

