

Radio
Galaxia

Je tomu bezmála již deset let, když prvně byl na nás vznesen požadavek, abychom sestavili svou *první anodovou baterii*. Po-
skýtli jsme tehdy to, co jsme měli nejlepšího. Udělalí jsme svou
první anodovou baterii — byla osmdesátivoňová — z vybraných
článeků pro kapesní svítilny.

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

I všechny ostatní továrny na světě, když prvně dostalo se jim
citi 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, vytvořiti hned baterii z článků
větších. Avšak požadavky tehdejších badatelů — prvými amatéry
byli přece jen vesměs badatelé — nebyly ještě určité 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 pů-
vodní 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 laboratorických, 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
nezvyší 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, nálepkou vedle zobrazenou
a to baterie blokové nalepením na boční straně, baterie tříčlán-
kové pro skupinové anodky záruční páskou s tímto nápisem.



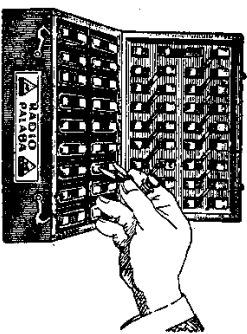
* * *

Vývoj rozhlasu spěl 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 vybijely dříve, méně namáhané byly ještě schopny dosti dlouhé činnosti a přece bylo lecky 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 kdykoliv přezkoušet, změřiti a je-li slabá, dáti na místo méně namáhané, je-li vybitá, vůbec vyloučiti a nahradit baterii novou.

Tyto baterie se velmi osvědčily a záhy došly všeobecně ohlady, neboť jsou skutečně hospodárné a dovolují využití veškeré, v baterii obsažené energie. Zkoušení baterií je tak snadné! Amatér prostě přesvědčí se našim zkušebním s $3\frac{1}{2}$ voltovou žárovkou, která s baterií ještě žhavlí a která již nikoliv. Baterie, která žhavlí, jest schopna dalšího použití, která více nežhavlí, je zcela vybitá a musí býti nahrazena novou. Stačí přezkoušet baterie asi v období čtrnáctidenním.

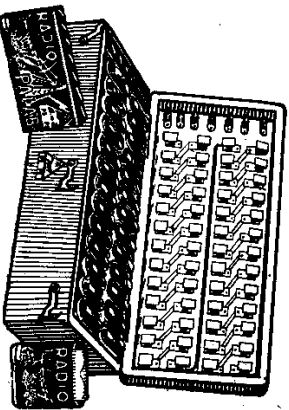


Skrínka na tuto baterii, z pevného, leštěného tvrdého dřeva, vydrží amatéru po řadu let. Ještě jsou v bezvadné činnosti skříňky, jež jsme prodali v roce 1925, dbaly radioamatér udáží takovou baterii stále při plném, nevhodnějším napětí, včasnými výměnami vyb těchto baterií.

Poněvadž přišly v užívání později i velké, mnohalampové přijímací přístroje, začali jsme pro ně vyráběti 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 skříněk 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 vyráběti místo válcových článků čtyřhranné a tím ještě více zvýšiti jejich výkonost. He, seskupíme-li vedle sebe v krabičce tři válcovité články — zbyvá mezi nimi trochu místa. Vypíňuje se pilinami, je neuztkováno. Čtyřhranné články lze vedle sebe srovnati těsněji, lépe využiti místa — pro zbytečné piliny nezůstane nic! Tak jsme začali vyráběti své články a baterie **RADIO PALABA SUPERR** a **ULTRA**.



Je tak snadné! Amatér prostě přesvědčí se našim zkušebním s $3\frac{1}{2}$ voltovou žárovkou, která s baterií ještě žhavlí a která již nikoliv. Baterie, která žhavlí, jest schopna dalšího použití, která více nežhavlí, je zcela vybitá a musí býti nahrazena novou. Stačí přezkoušet baterie asi v období čtrnáctidenním.

Musili jsme opatřiti nové zařízení na výrobu čtyřhranných článků, výroba tato je dosti nesehadná.

Práce tato však přinesla dobré ovoce, dali jsme amatérskému světu baterii velmi výkonou.

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 používatí všichni majitelé našich normálních skříněk, aniž bylo třeba tyto jakkoliv upravovat, přizpůsobovat. Radioamatéři to dobře pochopili a výroba baterií **SUPER** denně vzrůstá. To je nám vždy milým, zadosťučněním, když zákazníci upoříbají naše upřímné snahy, naši práci.

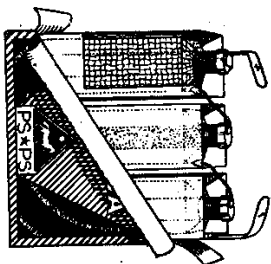
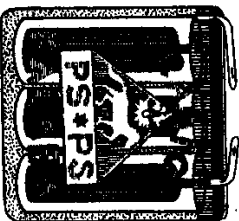
Ještě je tu však jedna zřetelná hodná okolnost, mluvíci pro baterie **SUPER** a jejich výhodnost: zbytek energie, který zůstane v každém článku, jest stejný u **Super** jako u normálního typu, u baterie z článků válcovitých. Oceňme jej na 50 jednotek, jichž opravdu nelze využiti. Je-li v baterii normální 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 devítí nebo osmáctivoltový blok pro mřížkové předpětí. Tyto bloky jsme však normalisovali a jsou pro všechny typy skupinových baterií mřížkové bloky stejné. Třetím významným typem našich anodových baterií jsou dvanáctivoltové bloky **RADIO PALABA**.

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

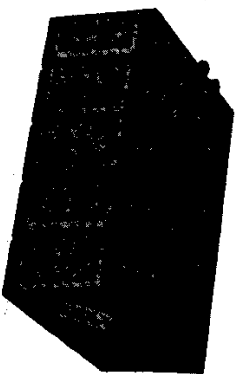
Dvanáctivoltové bloky sdružují výhody baterií skupinových, neboť lze je přezkoušet prostě žárovkou, bez voltmetru. Každý blok jest opatřen čtyřmi zdífkami pro odvádění proudu — tedy zdífkou za každým druhým článkem a zkoušíme je dvouvoltovou žárovkou (zdurazňujeme: *dvouvoltovou*)! Zkouší se každá dvojice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

Průřez baterie s články čtyřhrannými.



Uvažme případ, že jsme z takovéto baterie odebrali troji 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 nevhodíme takový blok celý, přes to, že vybité články baterii zatěžují. Vyloučíme je prostě tím způsobem, že zdičky vadných článků *spojíme na krátko* — což se stane přemosněním kouskem silného měděného drátku, jež doboje upevníme ve zdičkách. Upevnění stane se buď přilepováním nebo utěsněním, ucpáním staniolem.

Kromě zdiček 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

rábíme z článků tří velikostí: Normální, Palas a Sidor Radio Palaba.

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

* * *

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



Baterie z 5 bloků

ukazují vhodné způsoby seřa-dění baterií. Jsou-li ve dvou řadách, jsou k sobě přivráceny svorkami, jež tvoří jaksi uličku. Záporný pói bývá k přístroji přiveden z první svorky, kladný pak naší *Zásitčkou* č. 5200, ježž třeba si opatřití tolik, kolikere napětí bude z baterie odebráno.

Dvanáctivoltové bloky vy-

* * *

Všechny ostatní baterie jsou čtyř a půlvoltové — používá se jich u přístrojů vyzádu-jících napětí 3.4 až 4 volty. Má svůj význam a účel, připojití k seslablé baterii co doplněk jeden další suchý článek. Když napětí zhavicí baterie kleslo asi o $\frac{1}{3}$, bývá to leckdy pro přístroj, pro jeho lampy, málo — připo-jením dalšího článku do-staneme napětí potřebné a využijeme zhavicí baterie do krajnosti, veškeré její energie.

Suché a mokré články Palaba.
Polosuché články

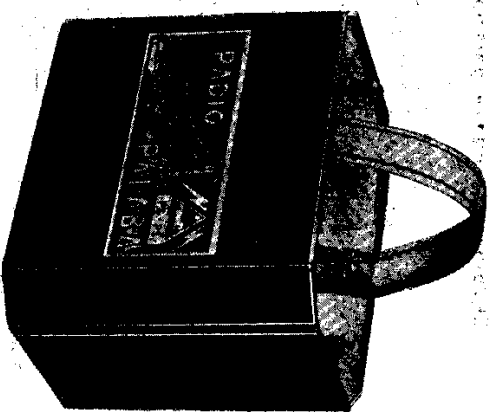
Dáta Stabíl.

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

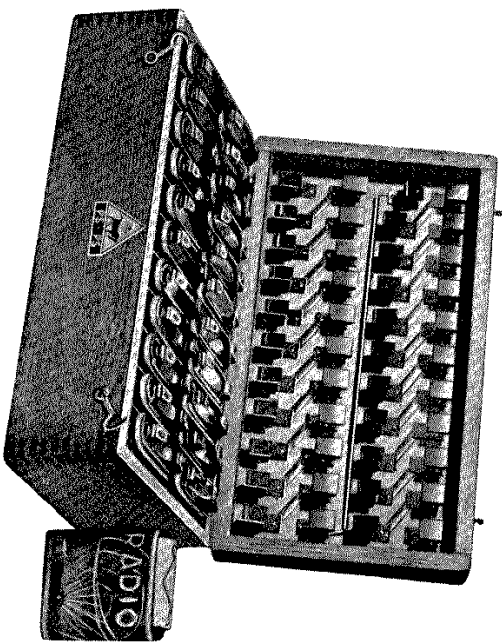
Mokré články bývají používány těmi amatéry, kdož rádi mají určitou zásluhu na vlastní své radosti. Mokré články totiž během doby potřebují určitého dohledu: občasněho vyčištění a doplnění. Pečlivý radioamatér seskrábe se zinku tvořící se krysťaly ihned, jakmile zpozoruje jejich vznik a nedopusť, aby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

Stálé články Radio Cupron Palaba přínášejí pečlivému radioamatéru bohatou, štědrou odměnu za tu práci, kterou jim věnuje. Kladnou elektrodou těchto článků jest speciální kupronová deska PALABA, vytvořená z kysličníku měďnatého. V činnosti článku uvolňuje se z kysličníku kyslík a redukuje čistá měď — záporná elektroda jest zinková deska, podléhající jen poulovnému porušení. Elektrolytem jest sedmý lóth. Sfédní stálé napětí jednotli-vého 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 použítí dosti velikého akumulátoru. V použití jsou velmi levné, neboť spotřebují jen levný Paloxyd a málo zinku.

Zvláštní pojednání a centky o Radia Cupron Palaba pošleme ochotně zájemníkům zdarma a vyplaceně.

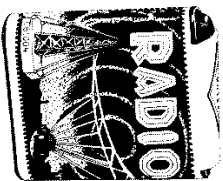


Skupinové anodové baterie RADIO PALABA.

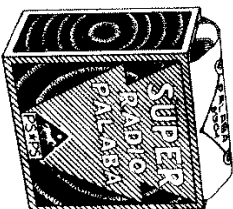


63100 (otevřená)

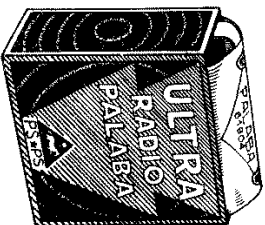
61004



61004



61504



61904

Všecky skupinové baterie jsou opatřeny zdičkami a ke každé skříňce přidáváme zdarma zástrčku č. 5200 a zkoušeč (bez zárovky). Kdo odebrá více kladných napětí, musí mít tolik zástrček, kolik je kladných přívodů, rovněž k odběru napětí mřížkového je třeba vlastní zástrčky, které prodáváme po Kč 1.30.

Náhradní tříčlankové 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:

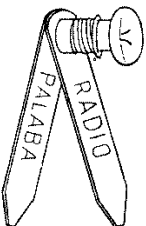
Objed. číslo	Typ článků	Napětí voltů	Rozměry skříňky v mm			Počet článků	Cena Kč
			Výška	Šířka	Délka		
63045	Normal	45	95	85	240	10	70.-
63060	"	60	95	150	180	14	90.-
63090	"	80	95	150	225	18	120.-
63100	"	100	100	150	270	22	150.-
63120	"	120	100	150	310	26	180.-
63135	"	135	100	150	360	30	205.-
63150	"	150	100	210	270	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	185.-
63635	"	135	100	150	360	30	225.-
63650	Ultra	150	100	210	270	33	247.-
63990	"	90	105	170	265	20	197.-
64020	"	120	105	170	335	26	255.-
63345	Palas	45	110	98	290	10	130.-
63360	"	60	110	175	210	14	165.-
63745	Sidor	45	115	120	390	10	165.-
63760	"	60	115	120	285	14	230.-

SKUPINOVÉ ANODOVÉ BATERIE RADIO PALABA se vmontovaným blokem 60 9 voltů.

Objed. číslo	Typ článků	Napětí voltů	Výška	Šířka	Délka	Počet článků	Cena Kč
63069	Normal	-9	60	95	150	14*	110.-
63089	"	-9	80	95	150	18*	140.-
63109**	"	-9	100	100	150	22*	170.-
63139**	"	-9	120	100	150	26**	200.-
63144**	"	-9	135	100	150	30*	225.-
63569	Super	-9	60	95	150	14*	121.-
63589	"	-9	80	95	150	18*	154.-
63609**	"	-9	100	100	150	22*	187.-
63629**	"	-9	120	100	150	26**	220.-
63644**	"	-9	135	100	150	30**	247.-
64029**	Ultra	-9	120	105	170	26*	270.-

*) Kromě mřížkového bloku.

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



Zkoušeč: se zárovkou Kč 3.-
zárovka Pa Kč 2.50



Pojistka - zástrčka.
číslo objednací 5202,
chrání lampy před spálením anodovým proudem při náhodné neopatrnosti.

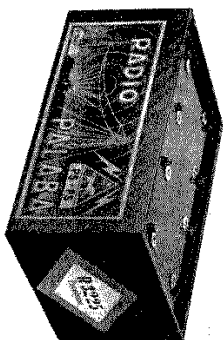
Cena Kč 6.-.



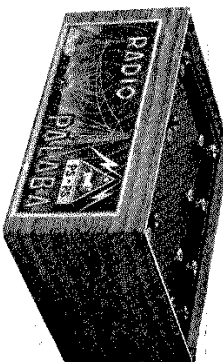
Zástrčka
č. 5200
Kč 1.30



Blockové anodové baterie RADIO PALABA.



72060



52060

Každá z těchto baterií jest neprůdýšně zatita asfaltem v pevné kartonové krabici. K odvádění proudu slouží buď svorky nebo zdířky — do těchto zasunují se naše zastřešky 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 nalepkou.

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

Blockové baterie od 45 V dodáváme i kombinované s devítivoltovým blokem pro mřížkové předpětí.

úřad název	Objedn. číslo	System EXCELSIOR R 3225		Objedn. číslo	System RAPA		Počet svorek	Počet zdířek
		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	—	—
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	3000	120.—	53100	3550	100.—	—	11
120	73120	4000	144.—	53120	4100	120.—	—	13
Anodové baterie s blokem 9 V pro mřížkové 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	133.—	53129	4430	129.—	—	19

Dvanáctivoltové anodové bloky Radio Palaba.



Normal
73012



Palas
73312



Sidor
73712

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

Porádkumilovný amatér pořídí si zajisté na tyto bloky vhodnou skříňku, doveďte-li to, zrobí si jí sám. Dodáváme pěkné, pevné skříňky z tvrdého leštěného dřeva na 5 a na 10 bloků každého typu.

C e n y :

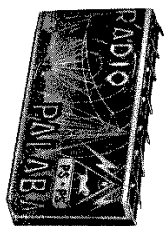
Číslo objednávci 60005 na 5 bloků Normal Kč 16.— netto
 " " " 60305 na 5 " Palas " 20.— "
 " " " 60705 na 5 " Sidor " 26.— "
 " " " 60010 na 10 " Normal " 23.— "
 " " " 60310 na 10 " Palas " 27.— "
 " " " 60710 na 10 " Sidor " 32.— "
 Na přání dodáme i skříňky na jiný počet bloků a to za nejlevnější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

Tyto bloky určeny jsou pro větší přístroje o značnější spotřebě proudu. Pro střední zatížení do 10 MA dostatečným typ Normal, pro střední trvalé zatížení do 16 MA typ Palas, pro střední trvalé zatížení do 26 MA typ Sidor. Dočasné, krátkodobé zatížení může být u každého typu až o 10 miliamperů vyšší.

K odběru proudu z baterie zapotřebí jest opatřit si tolik zastřešek čís. 5200, kolikere kladné napětí z nich bude odebráno.

Bloky vyrábíme jedinečně s elektrolytem R 3225 Excelsior, který se osvědčil pro vsakeré radiobaterie. Dostali jsme dopisy od radioamatérů, jejich bloky ještě po 18 měsících byly v bezvadné činnosti!

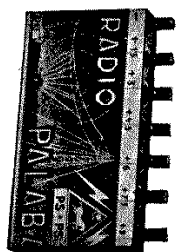
Mřízkové baterie Radio Palaba.



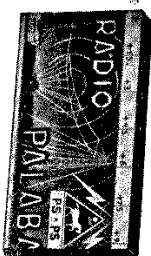
81009



83014



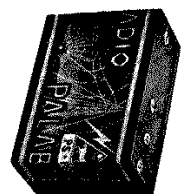
82009



83009



82304

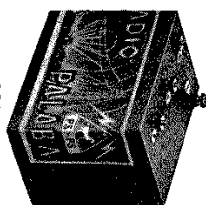


83015

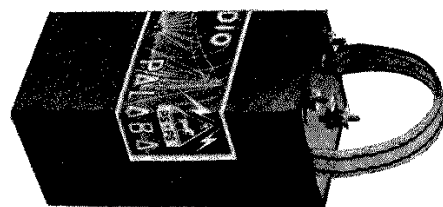
Čís. objektu	Napětí volty	Umístění kontaktů:	Váha g	Počet		Cena Kč
				svorek	zářiček	
81009	9	+,-1,5,-3,-4,5,-6,-7,5,-9	310	—	—	10,85
81018	18	+,-1,5,-3,-4,5,-6,-7,5,-9,-10,5,-12,-13,5,-15,-16,5,-18	620	—	—	22,—
82004	4,5	+,-1,5,-3,-4,5,-6	165	4	—	5,85
82006	6	+,-1,5,-3,-4,5,-6	210	5	—	7,80
82009	9	+,-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	—	15,90
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	+,-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	21,00
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 státek a státek jsou pro skupinové objednávky, proto nemají ani svorek ani zářiček, neboť jsou prázdné.

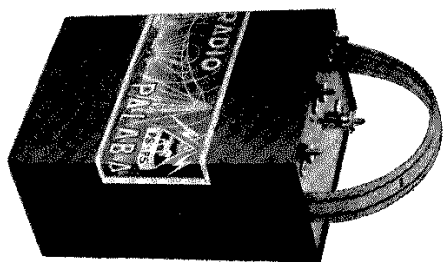
Suché žhavicí baterie Radio Palaba.



92054



92153



92154

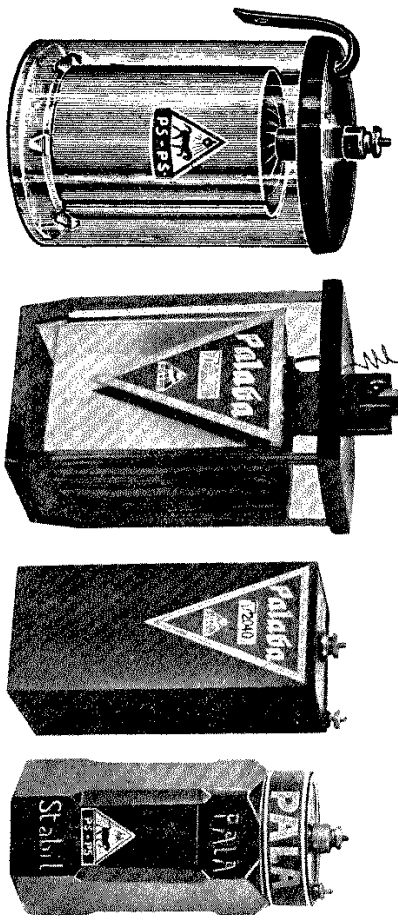
Objed. číslo	Počet článků	Napětí voltů	Počet svorek	Zevní rozměry v mm			Váha cca v g	Největší přípustné zatížení	Kapacita jedn. čl. v Ah	Cena Kč
				výška	šířka	hloubka				
92053	3	1,5-3	3	80	36	100	460	0,06	5	11,50
92054	6	1,5-3-4,5	4	80	70	100	770	0,06	3,5	21,—
92153	4	1,5-3	3	165	85	85	1540	0,10	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	55	91,—
92504	6	1,5-3-4,5	4	175	140	210	7000	0,30	40	131,—
6569	1	1,5	2	160	38	∅	—	0,10	6	11,—
6570	1	1,5	2	165	65	∅	—	0,30	40	23,50

Stálé články Radio Cupron Palaba.

Druh a objednací číslo	Zevní rozměry v mm			Množství elektrolytu v krych. cm	Výkon- nost v Ah	Váha v g	Cena Kč
	výška	šířka	hloubka				
RCP 22	100	70	35	100	10	400	19,40
RCP 33	140	100	45	250	30	920	35,—
RCP 44	170	122	50	400	50	1675	49,—
RCP 55	196	122	80	800	100	3000	88,50

Speciální prospekt o těchto článkách a ceník součástí ochotně zašleme zájemcům zdarma a vyplaćen.

**Suché a mokré články PALABA.
Polosuché články „PÁLA STABIL“.**

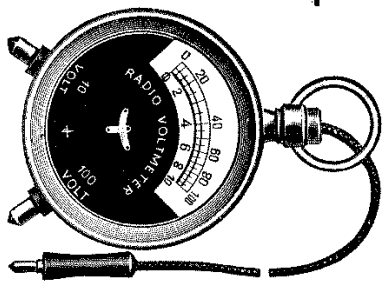


Číslo objed.	Druh	Tvar	Kapacita v Ah	Rozměry v milimetrech			CENA Kč
				výška	šířka	délka	
16	suchý	čtyřhranný	140	180	100	100	54—
R 100*			75,85	180	80	80	35—
2040*	"	"	45,55	165	76	76	28—
2041*	"	"	25,30	140	63	63	21—
2042*	"	"	19,20	110	57	57	16—
2043*	"	"	4,5	73	32	32	6,50
2044*	"	"	7,8	100	38	38	9—
2045*	"	"	7	85	35	35	7—
V 85*	"	valcový	60,65	180	80	80	30—
2050*	"	"	45,55	165	75	75	27—
2051*	"	"	30,35	150	80	80	27—
2052*	"	"	30,35	150	80	80	26—
2053*	"	"	25,30	140	65	65	23—
2054*	"	Herkules	210	175	125	125	75—
2055*	"	valcový	20,25	120	65	65	21—
2086*	"	"	25,30	130	60	60	21—
2087*	"	"	7,10	78	50	50	12—
6569	"	"	15	160	38	38	11—
6570	"	"	50	165	65	65	23,50
2070	Stabil	"	25,30	130	78	78	23—
2071	"	"	55,60	180	90	90	34—
16	mokřý	"	60,65	160	105	105	34,40
25	"	"	80,90	210	80	80	45,10
35	"	čtyřhranný	90,80	196	110	110	60—
B I	"	valcový	70,75	170	120	120	38,60
B II	"	"	95,100	180	120	120	49,30
B III	"	"	140/150	190	125	125	59,80

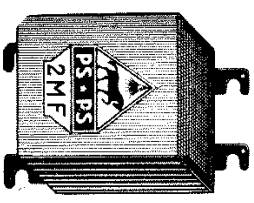
*) Tyto články můžeme dodat i s elektrolytem R 3995 Excelsior za cenu vyšší o 30%. K plnění mokřých článků používá se náš elektrolytový solí Palamon, cena za 1 kg Kč 10.—. Na 1 litr vody použije se 150 gr soli. Nahradit součástí za nejlevnější ceny.

Amatérské voltometry
la provedení, v úhledných pouzdrech.

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



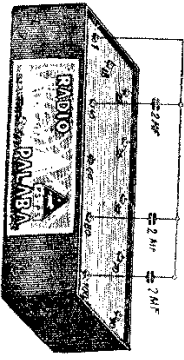
Prodáváme jen dobré, spolehlivé a přesné voltometry. Špatný voltoměr jest osvědčeným prostředkem na zničení každé baterie — má nepatrný odpor a je baterii krátkým spojením. Kromě toho jsou i jeho údaje nepřesné a tudíž jako nespolehlivé také bezcenné.



„Pěšinkový“ kondenzátor o 2 MF

užívá se k blokování anodové baterie. Propouští volně vysokofrekvenční kmitů, ale zadržuje složité, 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 nekoilkerého, různého napětí, shuntuje se kondenzátorem každý okruh. V tom případě ovšem stací kondenzátory hodnoty 1 MF, po případě i jen 0,5 MF.

Škrípce, přitisknou se na pružiny baterii a spojují je pevně v baterie velké.



Č. 5201, cena Kč 0,40.

Kábllová očka

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

