



TUNGSTRAM

RADIO

LAMPY

se zárukou.

Obdržíte u firmy:



RADIOLAMPY TUNGSRAM

RADIOLAMPY S LAMELOVÝM SPODKEM				Lampy pro stídavou síť															Všeproudové lampy, seriové 200 mA.												Bateriové lampy												
				Směšovací oktoda		V. F. Pentody			Duo-dioda-trioda			Koncové pentody				Koncová trioda		Směšovací oktoda		Hexoda		V. F. pentody		Duo-dioda-trioda		Trioda		Duo-dioda		Konc. pentody		Směšovací oktoda		V. F. pentody		Duo-dioda-trioda		Trioda		Duo-dioda		Konc. pentody	
				TAk 2	TAH 1	TAF 7	TAF 3	TABc1	TAc 2	TAB 2	TAL 1	TAL 2	TAL 4	TAL 5	TAD 1	TCK 1	TCH 1	TCF 7	TCF 3	TCBC 1	TCC 2	TCB 2	TCL 1	TCL 2	TCL 4	TKK 2	TKF 4	TKF 3	TKBC 1	TKC 3	TKB 2	TKL 2	TKL 4	TKDD 1									
Žhavení				Způsob žhavicí nap.	Ef	Voltů																																					
Maximální hodnoty				žhavicí proud	Jf	Amp.																																					
Provozní hodnoty				nap. na mřížkách	Eg ₂	Voltů																																					
Spodek				patka																																							
Cena				cena bruto	Kč																																						
				zákonná daň	Kč																																						
				prodejní cena	Kč																																						

RADIOLAMPY S NOŽÍKOVÝM SPODKEM												Koncové lampy pro žhavení ze sítě nebo baterie												Lampy pro stejnosměrnou síť, seriové 180 mA.							Bateriové lampy																
Typ			Směšovací oktoda			Fadlnová hexoda			Trioda-hexoda			V. F. pentody			Stíněné lampy			Triody			Koncové pentody			Koncové triody				V. F. pentody		Stíněné		Trioda		Konc. pentoda		V. F. pentody		Triody		Konc. pentoda		Dvojitá trioda		Stíněná		triody	
			MO 465	FH 4105	TACH 1	HP 4101	HP 4106	HP 4115	AS 4100	AS 4120	AS 4125	DS 4100	DD 465	AG 495	AR 4101	APP4120	PP 4101	PP 430	PP 415	PP 416	L 414	P 414	P 460	HP 2018	HP 2118	SS 2018	SE 2018	R 2018	PP 2018	HP 212	HP 215	HR 210	LD 210	PP 222	CB 220	S 410	O 407	LD 410	HR 410								
Žhavení				Způsob žhavicí nap.	Ef	Voltů																																									
Maximální hodnoty				anod. napětí	Ea	Voltů																																									
Provozní hodnoty				strmost	S	mA/V																																									
Spodek				patka																																											
Cena				cena bruto	Kč																																										
				zákonná daň	Kč																																										
				prodejní cena	Kč																																										

USMĚRŇOVACÍ LAMPY VAKUOVÉ											Jednocestné pro přijímače na stídavou síť						Dvoucestné pro přijímače na stídavou síť					Dvoucestné pro zesilovače		Dvoucestné pro nabíječe		TUNOSKOOPY (Indicátory ladění)				OMEZOVAČÍ LAMPY						
Typ			V 430	V 460	V 4200	TCY 1	V 20/7000	V 300/15000	V ² 250/1000	PV 430	PV 4100	TAZ 1	PV 4200	PV 4201	TCY 2	PV 75/1000	PV 100/2000	R 200	PV 6/45	Typ		ME 4	ME 6	Druh		pro přijímače			pro nabíječe							
			V 430	V 460	V 4200	TCY 1	V 20/7000	V 300/15000	V ² 250/1000	PV 430	PV 4100	TAZ 1	PV 4200	PV 4201	TCY 2	PV 75/1000	PV 100/2000	R 200	PV 6/45			ME 4	ME 6													
Žhavení				Způsob žhavicí nap.	Ef	Voltů																														
Maximální hodnoty				žhavicí proud	Jf	Amp.																														
Provozní hodnoty				napětí transform.	Ea	Voltů																														
Spodek				patka																																
Cena				cena bruto	Kč																															
				zákonná daň	Kč																															
				prodejní cena	Kč																															

Upozornění.
V tomto ceníku jsou uvedeny pouze nejběžnější lampy. Pro všechny ostatní usměrňovací a přijímací lampy jsou v platnosti ceny uvedené v ceníku pro radioobchodníky. Data těchto, jako i veškerých ostatních speciálních lamp sdělíme miřáři na dotaz.



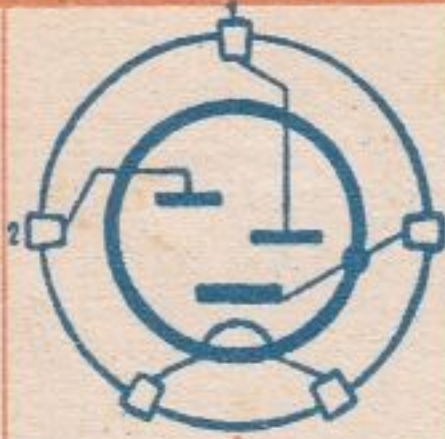
Uvedené ceny platí při placení za hotové, včetně daně z obrátu. Výrobky TUNGSRAM jsou značkové zboží a mohou být prodávány pouze za ceníkové ceny.

Elektrody jsou číslovány v pořadí od katody k anodě.
1) E_{g3} = E_{g2}; 2) U oktoda E_{g4}; 3) Strmost konverzní; 4) E_{g3} = E_{g2}; 5) Rtuťové usměrňovací lampy; 6) Vazební odpor 1 M Ω

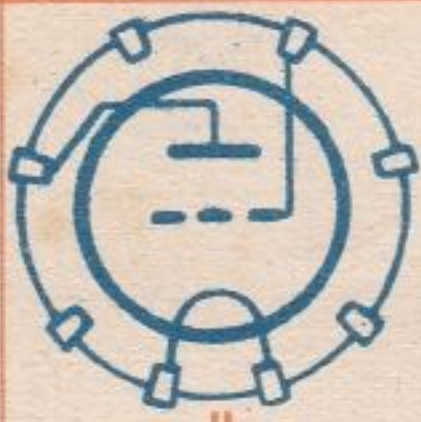
Platno od 1. září 1936

Z A P O J E N Í S P O D K Ů

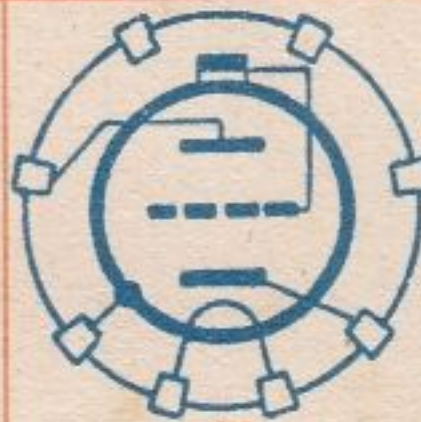
Zapojení jsou kreslena při pohledu na lampy ze spodu.



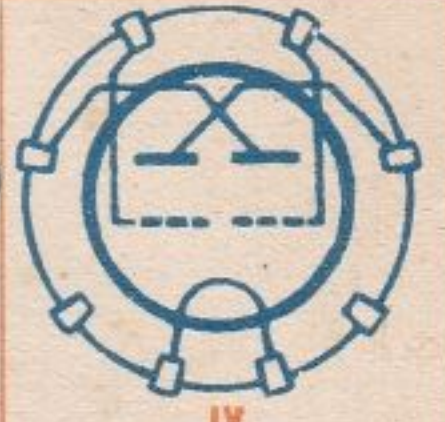
I.



II.



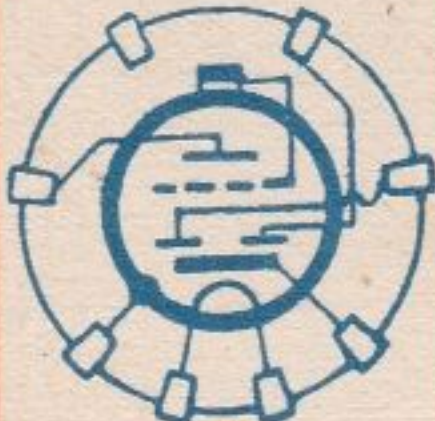
III.



IV.



V.



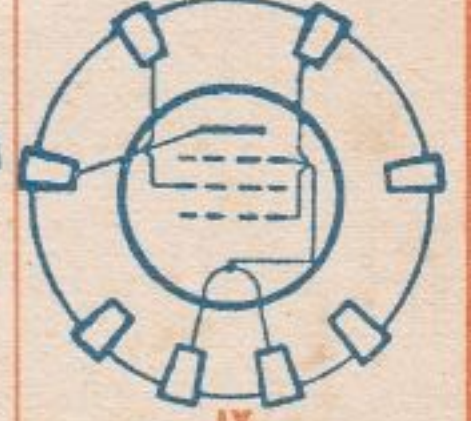
VI.



VII.



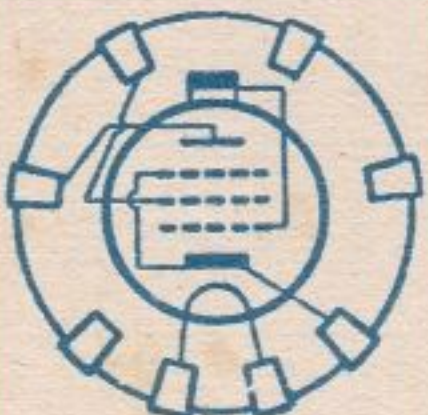
VIII.



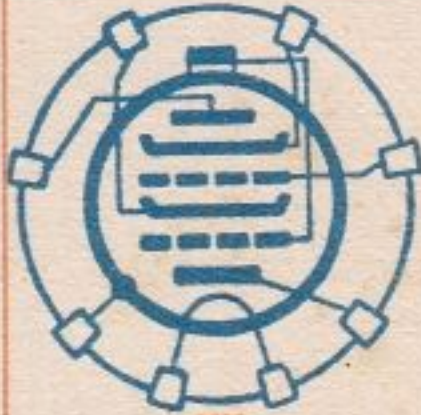
IX.



X.



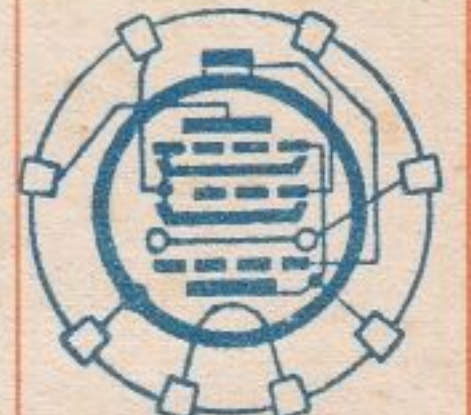
XI.



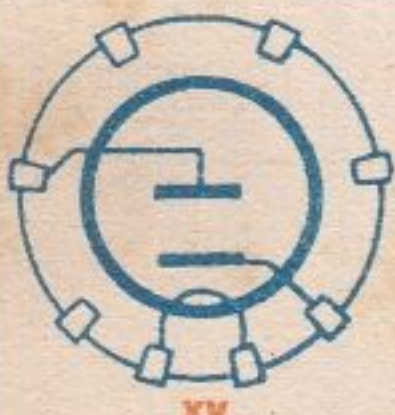
XII.



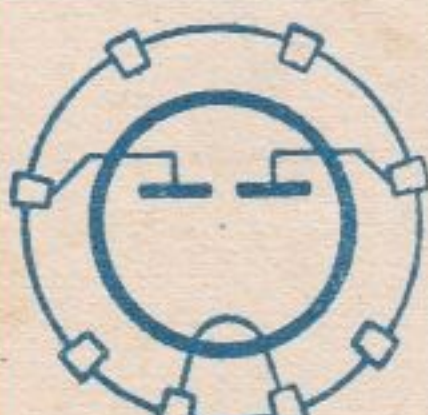
XIII.



XIV.



XV.



XVI.



XVII.



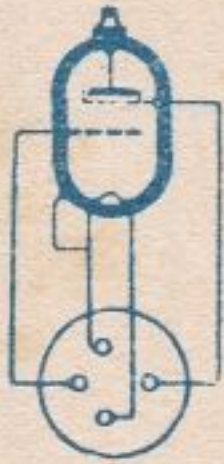
XVIII.



XIX.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



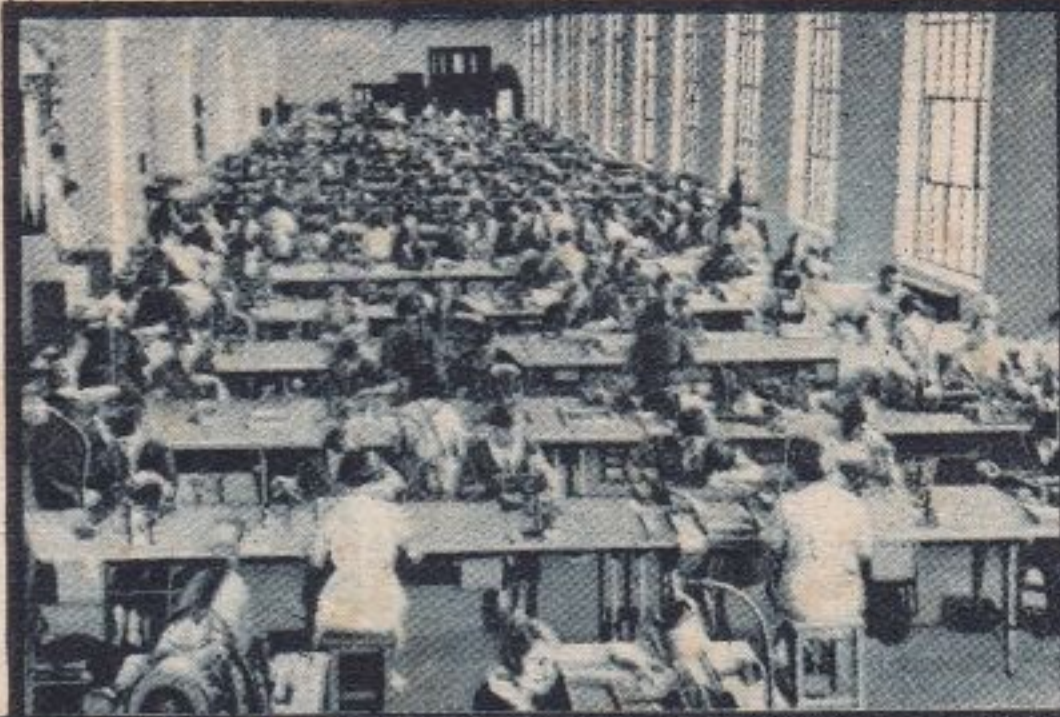
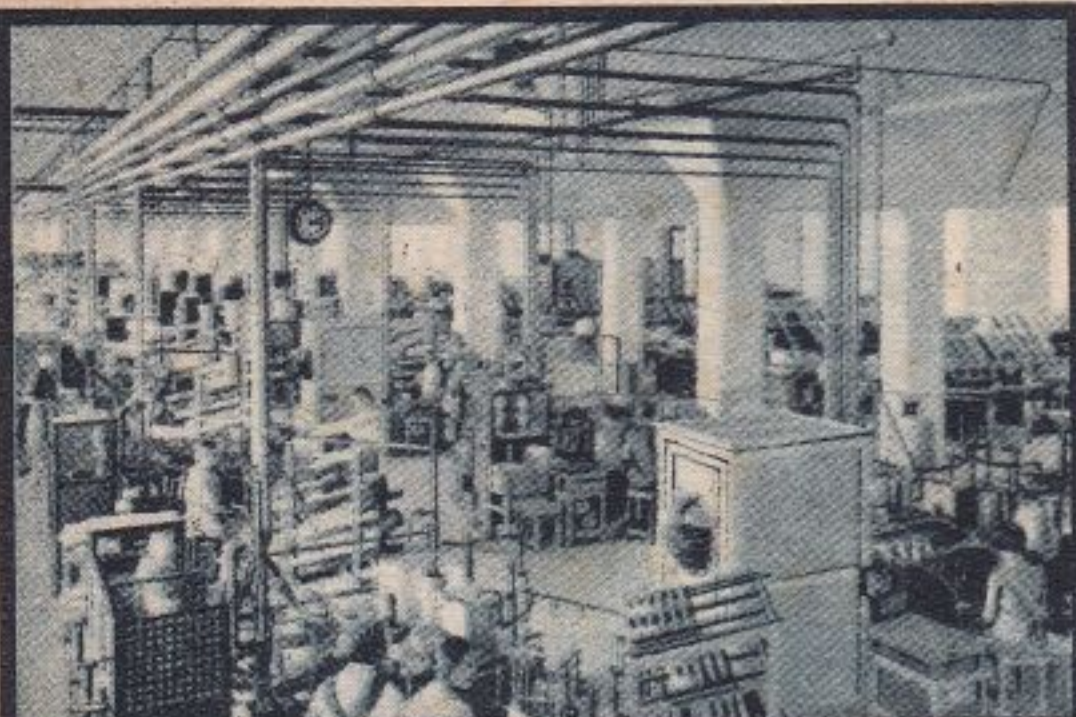
16

VYSÍLAČÍ A ZESÍLOVACÍ LAMPY

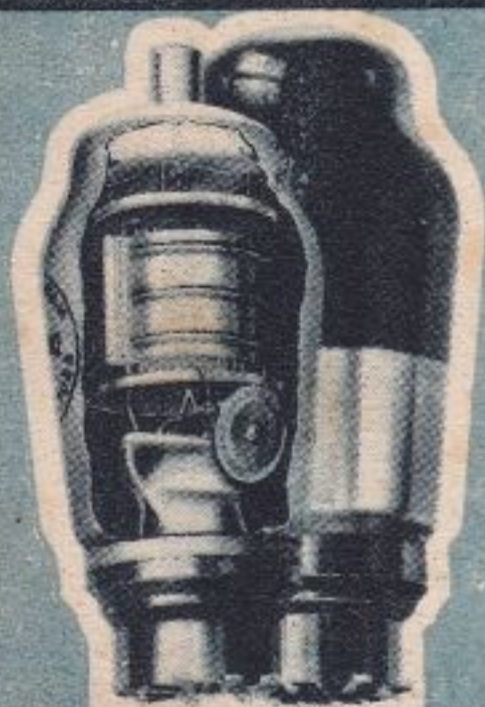
TYP		OS 6/300	O 15/400	50	P 25/500	P 40/800	P 41/800	O 49/1000	P 60/500	O 75/1000	OQ 79/1000	OP 79/1000	P 100/1000	O 200/2500	O 240/2900	O 250/2000	O 1500 5000	
Všeobecná data	Druh lampy	—	stíněná lampa	trioda	trioda	trioda	trioda	trioda	trioda	trioda	trioda o malé kapac.	trioda	trioda	trioda krátko- vlnná	trioda	trioda	trioda	
	Žhavicí napětí	Volt	4	4	7.5	6	7.2	7.2	10	6	10	10	10	6	5	14	11	10.5
	Žhavicí proud	Amp.	0.34	1.0	1.25	1.1	0.8	0.8	1.0	4.0	3.0	1.5	1.5	2.7	7.0 ¹¹⁾	6.0	2.5	4.1
	Max. příp. an. nap.	Volt	300	550	450	500	800	800	1800	600	300	1500	1300	1000	2500	2000	2000	5000
	Max. příp. an. ztráta	Watt	6	16	25	28	40	40	40	70	75	75	75	100	200	240	250	1500
	Strmost normální	mA/V	2	5.0	2.1	3.0	2.2	2.2	3.0	3.5	5.0	5.0	4.5	3.9	1.5 ⁹⁾	9.0 ⁹⁾	9	2.5
	Zesilovací činitel	—	30	8	3.8	3	3.3	6.6	8.5	3.5	14	23	10	5.5	23	16	25	20
	Průnik	%	3.3	12.5	26	33	30	15	12	29	7	4.3	10	18	4.3	6.3	4	5
	Vnitřní odpor	Ohm	15.000	1600	1800	1000	1650	3300	2800	1000	2800	4600	2200	1400	15.300 ¹⁰⁾	1800 ¹⁰⁾	2800	8000
Jako NF-zesilovací nebo modulační lampa	Anodové napětí	Volt	—	400	450	400	800	800	800	600	1000	1000	1000	1000	—	1500	1800	—
	Nap. na pom. mříž.	Volt	—	—	—	—	—	—	—	—	— ²⁾	—	—	—	—	—	—	—
	Záp. mříž. předpětí	Volt	—	37	84	104	185	87	67	130	50	37	75	146	—	70	60	—
	Anodový proud	m Amp.	—	37	55	65	50	50	50	110	60	8-135 ^{3,4)}	60	100	—	140	130	—
	Zatěžovací odpor	Ohm	—	6000	4300	4000	10.000	10.000	7000	2600	7000	2100 ³⁾	7000	6700	—	5000	8000	—
	Nezkr. stříd. výkon	Watt	—	3.5	4.6	7.0	8.8	8.8	8.5	14.5	12.5	60 ³⁾	15.0	30	—	45	48	—
Jako VF-zesilovací (tr. C) nebo oscil. lam.	Anodové napětí	Volt	300 ¹⁾	450 ¹⁾	—	—	—	1000 ¹⁾	—	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	—	2000 ¹⁾	1600 ¹⁾	1800 ¹⁾	4000	
	Nap. na pom. mříž.	Volt	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Max. stejnosm. anodový proud	m Amp	45	70	—	—	—	110	—	250	150	250	—	200	320	330	670	
	Stříd. výkon až ⁵⁾	Watt	7.5	18	—	—	—	75	—	175	100	175	—	200	300	350	1200	
Spoděk	Pátice	Type	51	44	47	44	40A	40A	46	46	46	46	46	49	Normal Edison	49	33	bez spodku
	Jiné vývody	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	anod. mř. k čeplík.	—	—	anoda k drátové čeplíce vývody
Rozměry	Délka bez nožiček	mm	100	120	120	130	185	185	190	185	190	190	260	250	310	327	465	
	Max. prům.	mm	50	60	58	58	60	60	60	60	60	60	90	148	90	90	180	
PRODEJNÍ CENA		C e n y n a d o t a z																
Odpovídá lampě	—	Philips F 708 ⁶⁾	Amer. 50	Mullard DO 25	Telefunk RV 239	Telefunk RV 258	West. El 755	Mullard DO 60	Standard 4211-D	Mullard TZ1-75	Philips MC1 50	Mullard MZ 1/100	Rad. Fot. E 200	Standard 4212-D	Mullard MZ2/250	Standard 4015-A		
	—	Philips E 408N	Philips F 704	Trlot. ^{6,8)} K 450/25	Philips E 704	Philips E 707	Amer. ⁸⁾ 830	—	West. El. 211	Philips TC 1/75	Standard 4211-D ⁸⁾	Osram DA100	—	West. El. 212-D	Philips TC 2/250	—		
	—	Standard 4205-D ⁶⁾	—	—	Valvo LK7115	Valvo LK 7110	Standard 4011-A ⁶⁾	—	Sylvania 211	—	—	Telefunk. RV 240 ⁶⁾	—	Philips ⁶⁾ WC2/200	Sylvania 204-A	—		

POZNÁMKY:

1. Napětí pro modulovaný VF-zesilovač, při telegrafii přípustno až o 30% více.
2. Zesilovač tř. „B“, vždy se 2 lampami v protitaktu.
3. Hodnoty pro 1 lampu.
4. Proud v klidu a při plné modulaci.
5. Závisí na délce vlny.
6. Odlišné žhav. napětí.
7. Separátně vyvedená brzdová mřížka.
8. Přibližná shoda.
9. Strmost maximální.
10. Vnitřní odpor maximální.
11. Wolframová katoda.



Obrázky z výroby radiolamp



Radiolampy s lamelov. spodkem

Závody TUNGSRAM vyrábějí speciální lampy pro všechny účely. Doplněním serie lamp s rychložhavicí katodou byly nejen umožněny výrobcům nové směry při výrobě a konstrukci, nýbrž také posluchačům dána možnost osazením dosavadních aparátů novými lampami dosáhnouti značného zvýšení celkové výkonnosti.

Vysílací lampy TUNGSRAM umožňují krátkovlnným amatérům spojení s nejbližšími pevninami. V biografech a na hřištích osvědčují se lampy TUNGSRAM v zesilovačích svou věrnou a hlasitou reprodukcí. K nabíjení akumulátorů jsou určeny hospodárně pracující nabíjecí lampy TUNGSRAM. Pro televizi a měřicí přístroje hodí se katodové trubice TUNGSRAM. Též pro elektromedicínu vyrábějí závody TUNGSRAM speciální typy.

Všechny tyto lampy sdružují v sobě zkušenosti celé dosavadní lampové techniky a představují tudíž nejmodernější a v každém směru dokonalé konstrukce.



Radiolampy s nožičkov. spodkem



Lampy pro elektroterapii



Lampy pro nabíječe



Vysílací, zesilovací a usměrňovací lampy TUNGSRAM