

PTVGD pirmie ražotie radiouztvērēji

Atis Brikmanis

brikmanis.atis@gmail.com

tel.29481934

2023.08.14.

PTVGD pirmais ražotais kristāldetektora un pirmie vienlampas un divlampu radiouztvērēji iemontēti kuba veida kastē sākumā ar paceļamu vāku un nodalījumu labajā pusē galvas telefonu ievietošanai. Kā noskaņošanas elements izmantots variometers. Faktiski divi variometri – saites maiņai un noskaņošanai uz uztveramās raidstacijas vilni.

		
Variometers un saite uztvērējam L1	Variometers un saite uztvērējam 2/15 (jauna tipa, D12146)	Filtris vietējās stacijas izslēgšanai Nr.12574

Ar saites maiņu panāk lielāku vai mazāku enerģijas pānesi no antenas ķēdes uz detektora ķēdi. Papildus laidenai viļņu garuma maiņai ar variometru, pakāpjveidīga maiņa notiek ar vairākiem antenas pieslēgiem, kuriem pieslēgti kondensatori antenas ķēdes viļņu garuma samazināšanai.

Uztvērēja radiolampu kvēlsprieguma regulēšanai izmantoti grozāmi, vēlāk bīdāmi (izvelkami) kvēles reostati. Lampu uztvērējiem ar paceļamu vāku un uztvērējiem ar pultveida kasti lampas iegremdētas uztvērēja panelī (priekšplatē), lai paceļamā vāka dziļumu varētu veidot mazu. Lai palielinātu pārskatāmību, sākotnēji priekšplate novietota ieslīpi uz priekšu, vai pats uztvērējs izveidots pultveidīgs (2/15).

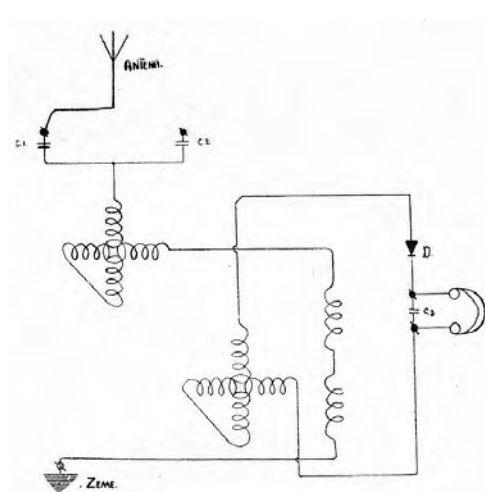
Lai vājinātu vietējo raidītāju tā darbības laikā ir pieslēgspaiļe P, kurai pieslēdzot PTVGD ražojuma viļņu filtru var panākt minēto efektu.

Uztvērējiem nebija noteiktas izmantojamās lampas. Varēja izmantot dažādas lampas atkarībā no pieejamā kvēles avota. Sauso elementu (kvēles bateriju) izmantošanas gadījumā piedāvāja vienvoltīgas lampas. Izmantojot kvēles akumulatoru izmantoja 2 un 4 voltīgas lampas. Pircējs varēja izvēlēties dažādu ražotāju lampas.

Sākotnēji uztvērējus varēja iegādāties tikai PTVGD, arī kopā ar lampām, kvēles un anodbaterijām, arī ar piegādi abonētam, antenas un zemesvada ierīkošanu un lietošanas ierādīšanu.

Sakarā ar nosaukumu piešķiršanas sistēmas maiņu PTVGD ražojumiem 20.gs. 20-to gadu vidū, iespējams, 1/6 ir analogs L1, 1/7 ir analogs L2 un 1/8 ir analogs L3. Analogija apstiprināta PTVGD katalogā uztvērējiem 2/9 un L4.

Modelis	D
F Nr.	?
Lampu skaits	nav
Kaste	ar vāku un nodalījumu galvas telefoniem
Viļņu diapazons	līdz 600 m
Kvēles reostats	nav
Uzraksti pie nosk. rokturiem	Variometris, Saite
Pārslēgs	nav
Pieslēgi	A1, A2, T
Cena	40,- Ls
Saites	Laiks 1924. Nr. 09. (1924.11.05.) Radio 1926. Nr. 17, Valdības Vēstnesis 1925. Nr.271
Piezīmes	Detektoru uztvērējs ar variometriem



Detektora uztv. „D“ Ls 40.—

Modelis	L1 (Lācītis)
F Nr.	F12501(?), F12405(?)
Lampu skaits	1 iegremdēta
Kaste	ar vāku un nodalījumu galvas telefoniem
Viļņu diapazons	līdz 650 metriem
Kvēles reostats	grozāms
Uzraksti pie nosk. rokturiem	Saite, Variometrs, Reostats
Pārslēgs	nav
Pieslēgi	Zeme, Antena 1, 2, Telefons, A+, A-/B-, B+
Cena	60,- Ls
Saites	Valdības Vēstnesis 1925. Nr.271. Radio 1926.Nr.01
Piezīmes	vienlāmpas audiona uztvērējs ar vāku



Modelis	1/6 (PTD 1/6)
F Nr.	Nr12501(?), Nr12505(?)
Lampu skaits	1
Kaste	?
Viļņu diapazons	līdz 600 metriem
Kvēles reostats	?
Uzraksti pie nosk. rokturiem	?
Pārslēgs	?
Pieslēgi	?
Cena	48,- Ls (1928.06.09.) 42,50 Ls (1928.09.17.)
Saites	LVA F754 A26 L119, VEF Vm 3155
Piezīmes	vienlāmpas audiona uztvērējs ar vāku

12501	F	-	VIENTĀMPNĀS UZTVĒRĒJS TIPA PTD. 1/6
-------	---	---	---

Nr.Nr.	Nosaukums.	Vienības.	Cena	
			Ls	s.
	<u>Radio uztvērēji 1 spuldzei.</u>			
12505.	Uztvērējs P.T.D.1/6 līdz 600 m	AA 1	42	50
12509.	- " - P.T.D.1/7 līdz 600 m	AA 1	32	50
12514.	- " - P.T.D.1/8 līdz 1000 m	AA 1	37	50

Iespējams 1/6 ir analogs L1

Modelis	L2
F Nr.	?
Lampu skaits	1 iegremdēta
Kaste	bez vāka ar nodalījumu galvas telefoniem
Vilņu diapazons	līdz 650 metriem
Kvēles reostats	grozāms
Uzraksti pie nosk. rokturiem	Saite, Variometrs, Reostats
Pārslēgs	nav
Pieslēgi	Zeme, Antena 2, 1, Telefons, A+, A-/B-, B+
Cena	50,- Ls
Saites	Valdības Vēstnesis 1925. Nr.271, LVA F754 A26 L119
Piezīmes	vienlampas audiona uztvērējs bez vāka
Modelis	1/7 (PTD 1/7)
F Nr.	F12509
Lampu skaits	1
Kaste	?
Vilņu diapazons	līdz 600 metriem
Kvēles reostats	?
Uzraksti pie nosk. rokturiem	?
Pārslēgs	?
Pieslēgi	?
Cena	36,- Ls (1928.06.09) 32,50 Ls (1928.09.17.)
Saites	VEF Vm 3155
Piezīmes	vienlampas audiona uztvērējs



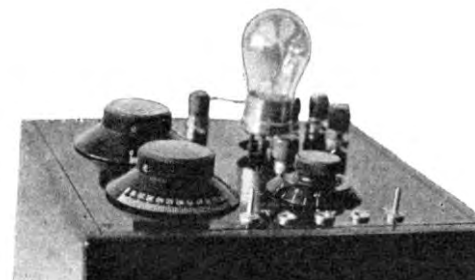
Nr.Nr.	Nosaukums.	Vienība.	Cena	
			Ls	s.
<u>Radio uztvērēji 1 spuldzei.</u>				
12505.	Uztvērējs P.T.D.1/6 līdz 600 m	8A 1	42	50
12509.	- " - P.T.D.1/7 līdz 600 m	8A 1	32	50
12514.	- " - P.T.D.1/8 līdz 1000 m	8A 1	37	50

Iespējams 1/7 ir analogs L2.

Modelis	L3
F Nr.	?
Lampu skaits	1 nav iegremdēta
Kaste	bez vāka
Viļņu diapazons	līdz 1600, vēlāk līdz 1800 metriem
Kvēles reostats	grozāms
Uzraksti pie nosk. rokturiem	Saite, Variomētrs, Reostats
Pārslēgs	3 stāvokļi
Pieslēgi	Zeme, Antena 2, 1, P, Telefons, A+, A-/B-, B+
Cena	65,- Ls
Saites	Radio1926. Nr.01 Radio, 86.-87.lpp. Mārtinsons R. (1926). Radio. Rīga: Valters un Rapa.
Piezīmes	vienlampas audiona uztvērējs bez vāka
Modelis	1/8 (PTD 1/8)
F Nr.	Nr12514
Lampu skaits	1 nav iegremdēta
Kaste	bez vāka
Viļņu diapazons	līdz 1800 metriem
Kvēles reostats	grozāms
Uzraksti pie nosk. rokturiem	(Saite, Variomētrs, Reostats)?
Pārslēgs	?
Pieslēgi	Zeme, Antena 2, 1, P, Telefons, A+, A-/B-, B+
Cena	50,- Ls, 37,50 Ls (1928.09.17.)
Saites	LVA F754 A26 L119, VEF Vm 3155, PTVGD (1927?). Radio. Rīga: Pasta un Telegrāfa Virsvaldes Galvenā Darbnīca.
Piezīmes	vienlampas audiona uztvērējs bez vāka



1 lamp. uztv. „L1“ Ls 60.—
1 lamp. uztv. „L2“ Ls 50.—
1 lamp. uztv. „L3“ Ls 65.—
(līdz 1800 metriem)



№ 12514
ERTI NOSKAŅOJAMS APARĀTS TĀLSTACIJU
UZTVERŠANAI.

Izpildījums.

Aparāts montēts koka kastē ar glīti pulierētu izolācijas materiāla virsu. Bez maināmām spoleēm. Iekārtots pareizai bateriju un telefonu pieslēgšanai. Erti pievienojams vien- vai divlampīgu lēnmaiņu pastiprinātājiem.

Lampas lietojamas ar 1,5—6 voltu kvēles spriegumu elementiem vai akumulatoram.

Viļņu diapazons: 250—1800.

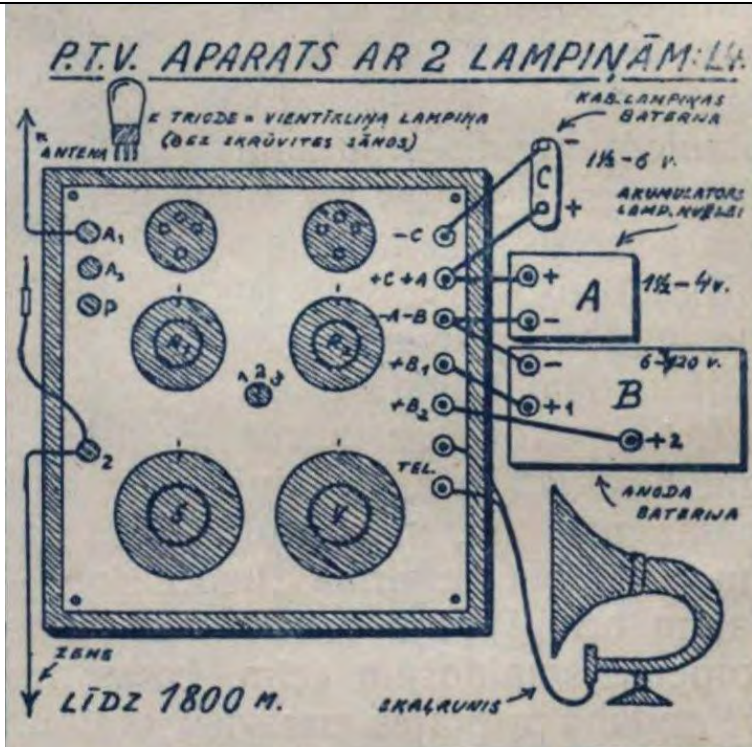
Izmēri: 22 × 22 × 14,5 cm. Svārs: 1,450 kg.

Cena: 37,50

EKONOMISKA EKSPLOATĀCIJA.

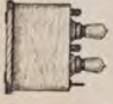
iespējams 1/8 ir analogs L3.

Modelis	L4
F Nr.	F12519
Lampu skaits	2
Kaste	bez vāka
Viļņu diapazons	līdz 1800 metriem
Kvēles reostati	izvelkami
Uzraksti pie nosk. rokturiem	S, V
Pārslēgs	4 stāvokļi
Pieslēgi	Z, P, A2, A1, T, B2+, B1+, C+/B-/A-, A+, C-
Cena	85,- Ls
Saites	Latvijas Jaunatne 1927. Nr.30 (01.01.1927), Radio, 1926. Nr.17, LVA F754 A26 L119
Piezīmes	divlampu uztvērējs bez vāka



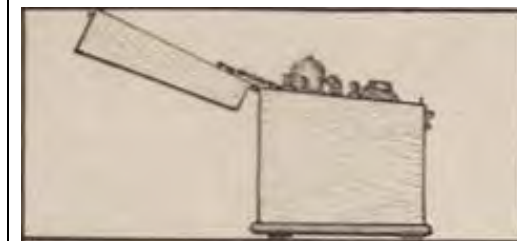
Modelis	2/9 (PTD 2/9)
F Nr.	F12519
Lampu skaits	2
Kaste	bez vāka
Viļņu diapazons	?
Kvēles reostati	grozāmi
Uzraksti pie nosk. rokturiem	?
Pārslēgs	?
Pieslēgi	Z, P, A1, A2, T, B2+, B1+, C+/B-/A-, A+, C-
Cena	?
Saites	LVA F754 A26 L119
Piezīmes	divlampu uztvērējs bez vāka



12519 F	-			TIPS "L4" (PTD. 2/9) 2 LAMPU UZTVĒR.-APARATS KOPSKATS.		
---------	---	---	---	---	--	--

2/9 ir analogs L4

Modelis	2/16 (PTD 2/16)
F Nr.	F12525
Lampu skaits	2
Kaste	slīpa ar vāku
Viļņu diapazons	?
Kvēles reostati	izvelkami
Uzraksti pie nosk. rokturiem	S, V
Pārslēgs	4 stāvokļi
Pieslēgi	Z, P, A1, 2, T, B2+, B1+, C+/B-/A-, A+, C-
Cena	?
Saites	LVA F754 A26 L119
Piezīmes	divlampu uztvērējs ar vāku un nodalījumu galvas telefoniem, iegremdētām lampām. Foto no Limbažu muzeja.



Modelis	2/15 (PTD 2/15)
F Nr.	F12524, D12209
Lampu skaits	2
Kaste	pultveida
Viļņu diapazons	līdz 1800 (240–2000) metriem.
Kvēles reostati	izvelkami
Uzraksti pie nosk. rokturiem	S, V.
Pārslēgs	3 (4) stāvokļiem
Pieslēgi	sānos: T (T1, T2), aizmugurē: Z, A1, A2, P, B2+, B1+, C+/B-/A-, A+, C-
Cena	68,- Ls
Saites	LVA F754 A26 L119. Radio 1927. Nr.07, PTVGD (1927?). Radio. Rīga: Pasta un Telegrāfa Virsvaldes Galvenā Darbnīca.
Piezīmes	ir variants ar barošanas vadiem un pieslēgiem tikai T, Z, A1, A2, P



№ 12524.
IZCILUS APARĀTS TĀLSTACIJU UZTVER-
ŠANAI TELEFONĀ UN SKAĻRUNĒ.

Izpildījums.

Aparāts montēts pultveidīgā tumša koka kastē. Bez maināmām spolēm. Pirmā lampiņa darbojas kā audions, otrā kā zemperioda pastiprinātājs. Iekārtots pareizai bateriju un telefonu pieslēgšanai. Viegli pievienojams vienlampiņu lēnmaiņu pastiprinātājam № 12507. Lietojamas lampas ar 1,5–6 voltu kvēles spriegumu; elementiem vai akumulātoram.

Viļņu diapazons: 240–2000 m.

Izmēri: 23,5 × 19 × 24 cm. Svars: 3,090 kg.

Cena:

2-lampu uztvērējs, tips PTD 2/15, ar labu tālstaciju uztveršanu telefonā un skaļrunī ar auklām
par Ls 68.—