

Philips 2532

Výrobca: Philips

Výroba 1930 do 1931

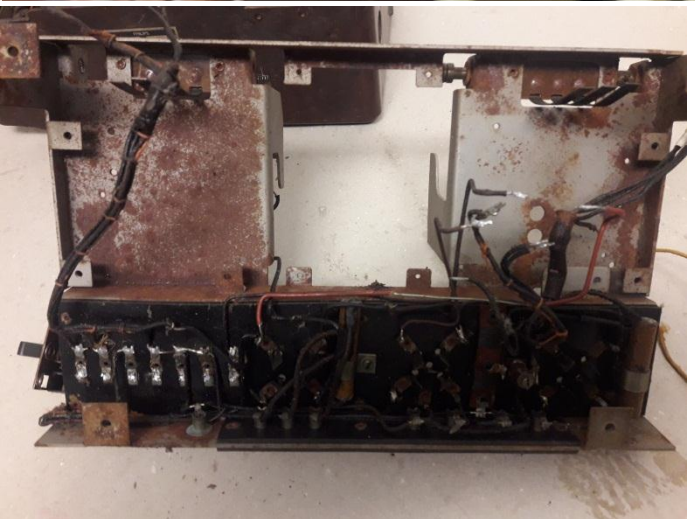
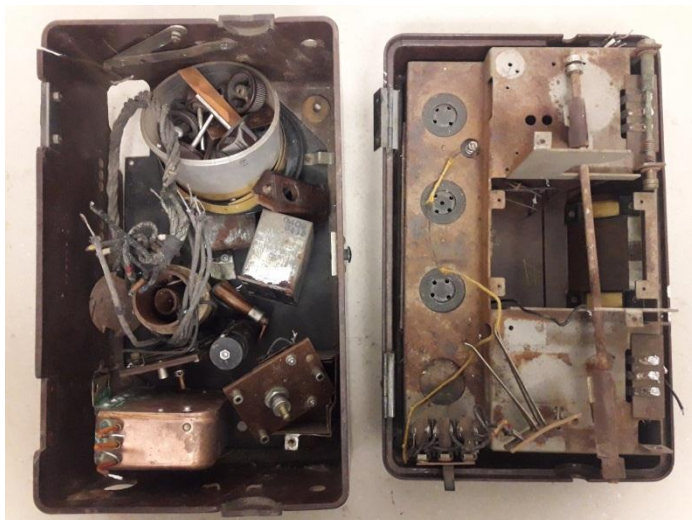
Vlnové rozsahy: DV, SV

Osadenie: A442, A415, B443-5 pin.

Výrobné číslo: 2038

Napájanie: Batériové, 4, 15, 80, 150V

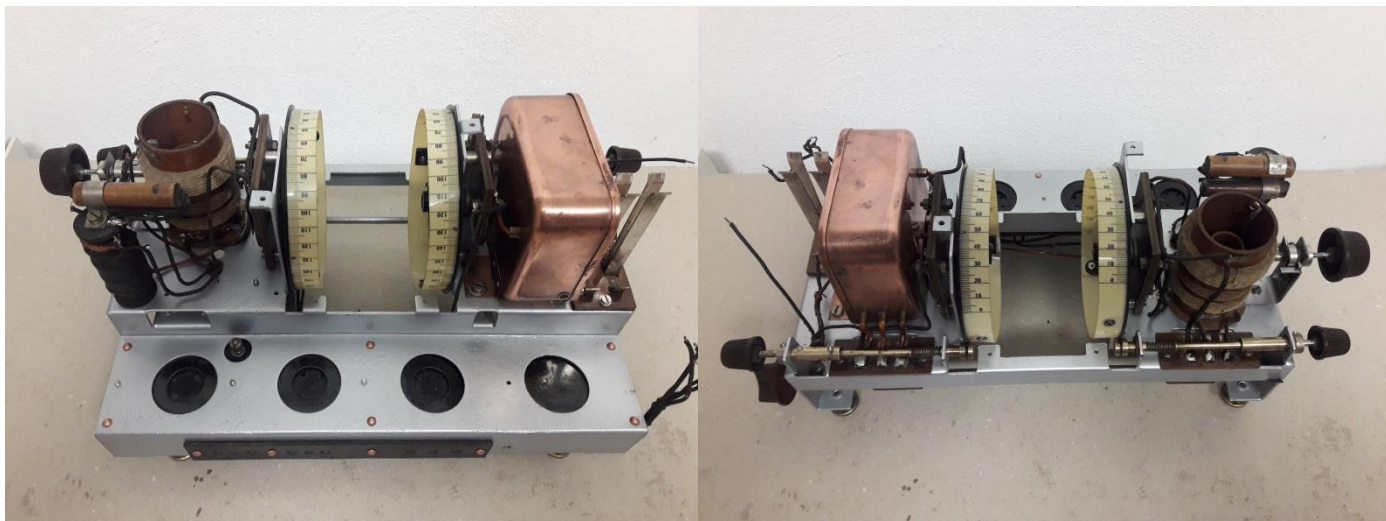
Jedná sa o 2 obvodový prijímač s priamym zosilnením – 3 lampovka. Prijímač som získal celý rozobratý, skrinka popraskaná, chýbajú všetky elektrónky, drôtový potenciometer, celý držiak osvetlenia, kryt, zlomený jeden pánt, šasi hrdzavé.



Skrinka sa pomocou epoxidu zlepila a doliali chýbajúce časti. Celá sa prebrúsila súpravou na leštenie lakov. Po preleštení vyzerá ako nová.



Šasi sa očistilo a ošetrilo zinkovou farbou. Po vyčistení komponentov sa začalo skladať rádio do pôvodného stavu.

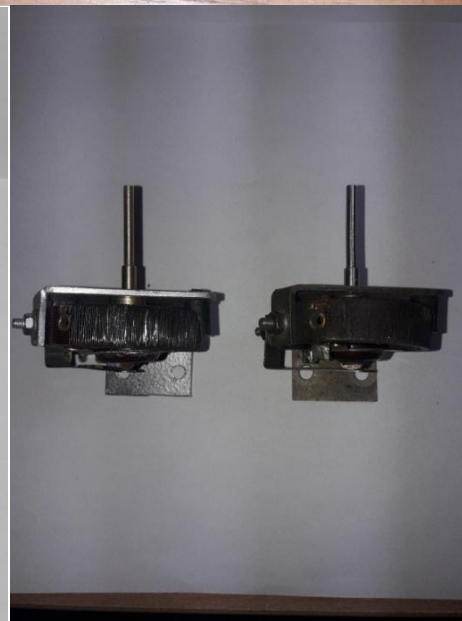
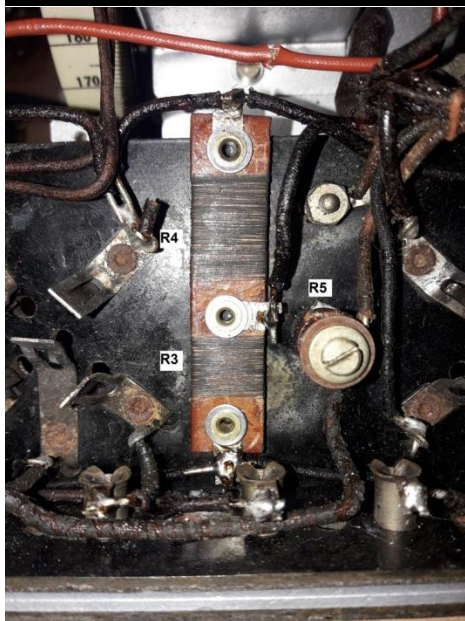


Kondenzátory – C1, C2, C3 združený, odpadnutý spoločný vývod. C6 vymenený, C7 a C8 plne funkčné. C9 je bez hodnoty, vložený nový 1 μ F/ 400V. Na obale je čitateľný dátum – 23.apríl 1930.

Rezistory – R1 potenciometer chýba, R2 prerušený. Odporový delič R3, R4 je spálený, na pôvodnú kostričku navinutý nový. R5 je funkčný.

Cievky – všetky bez poškodenia.

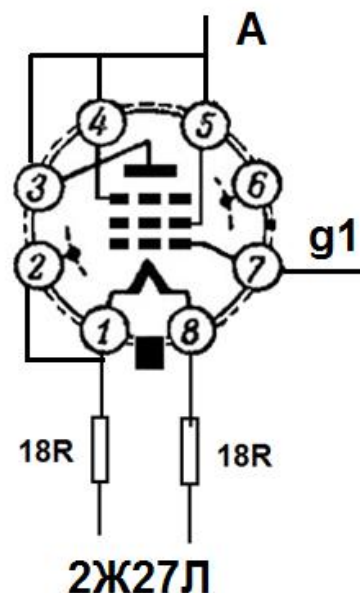
NF transformátor – zaliaty asfaltom v kovovom obale,



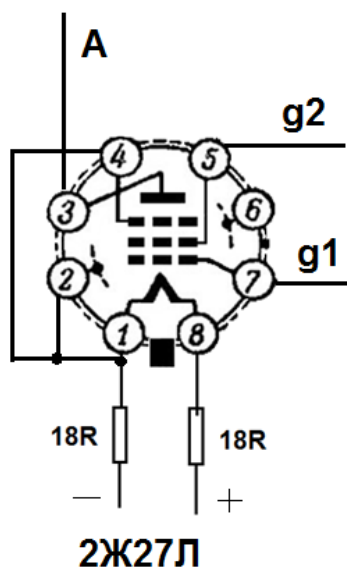
Najťažšia bola výroba repliky potenciometra R1. Podľa originálu som vyrobil držiak. Z tenkého pertinaxu sa odstrihli pásiky, na ktoré sa navinul odporový drôt a prinitovali očká. Na bežec som použil bronzovú

membránu zo starého klaksóna z auta. Dá sa dobre vrtať a opracovať. Prelis na konci bežca je urobený kliešťami na lisovanie dutiniek. Oska je z bronzu. Podľa pôvodného sa urobila forma na odliatok z epoxidu. Chýbajúce elektrónky nahradené ruskými 2Ж27Л. Skúšal som aj 4Ж1Л, ale pre zníženie odberu som zvolil 2Ж27Л. Aj spätná väzba jemnejšie nasadzuje pri náhrade za **A415**. Žhaviace napätie som znížil použitím malých rezistorov 2x18R. Elektrónky sú „vyzlečené“, schované v pôvodných bankách poškodených elektróniek.

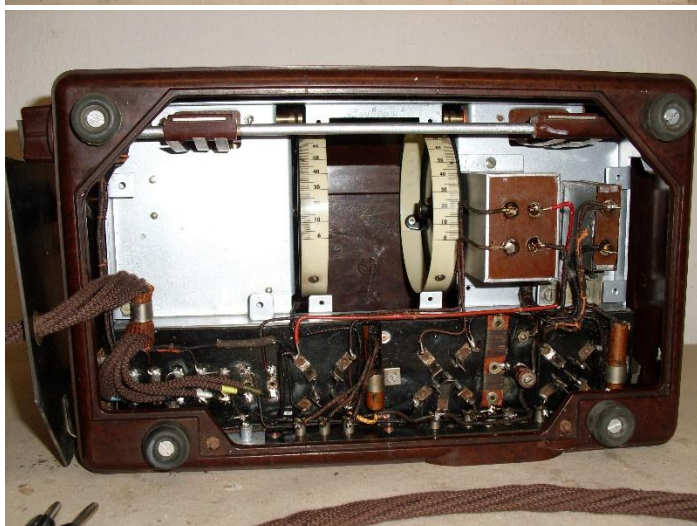
Náhrada A415 elektrónkou 2Ж27Л



A422, náhrada je RES094. Bohužiaľ je táto elektrónka moc vysoká a nezmesť sa do skrinky. Aj tu sa osvedčila 2Ж27Л. Čistá banka je z vnútornej strany slabo streknutá čiernou farbou.

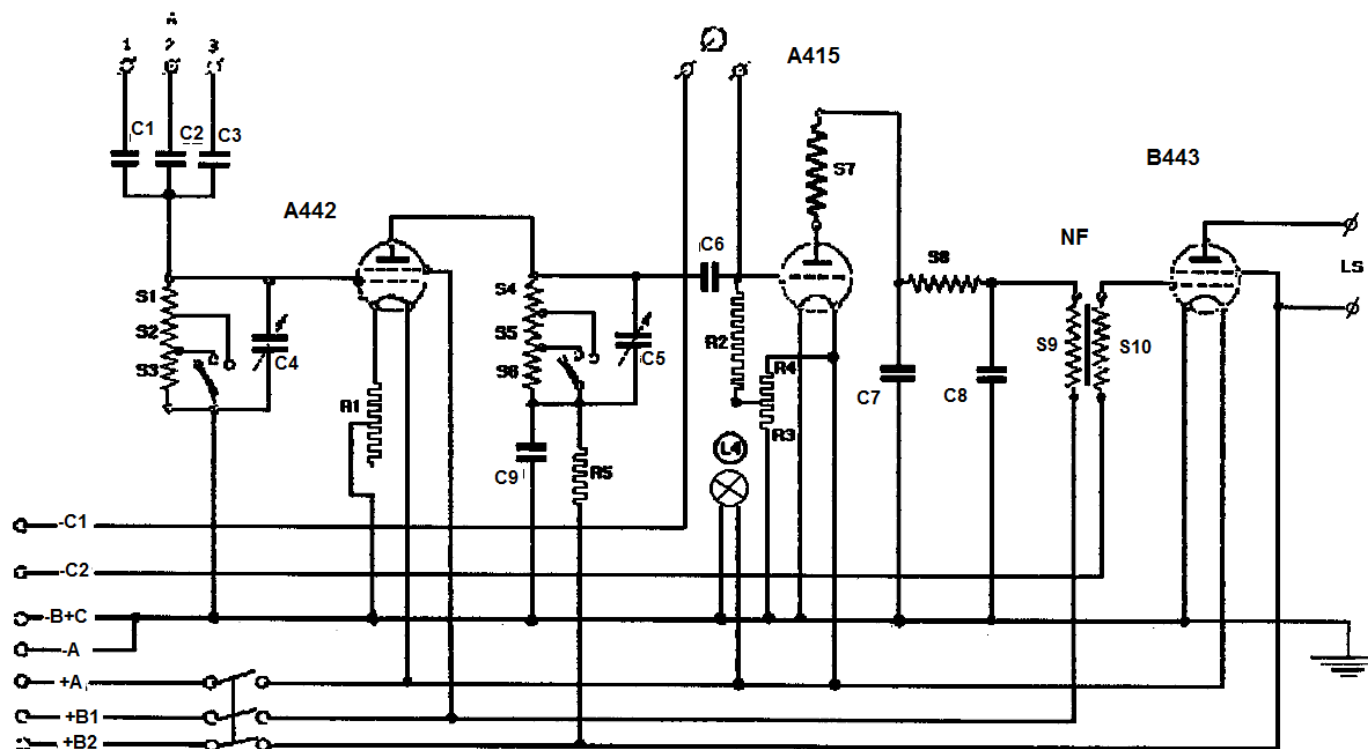


Zo šnúrok a vodičov som vyrobil repliku prívodných káblikov pre napájanie z batérií. Rádio je plne funkčné, čistý príjem signálu. Odskúšané s reproduktorom Philips 2019.





Ešte treba vyrobiť držiak osvetlenia a vnútorný kryt.



-C1 = mínus pol – žltý
 -C2 = mínus pol - zelený
 -B+C = anódové a záporné predpätie **15V** - biely
 -A = mínus žeravenie – čierny
 +A = plus žeravenie **4V** – červený
 +B1 = **80V** – hnedá
 +B2 = **150V** - modrý

C1 - 17pF

C2 – 65pF

C3 – 240pF

C4 – 830pF

C5 – 550pF

C6 – 170pF

C7 – 1650pF

C8 – 550pF

C9 - 1μF

R1 - 60Ω

R2 – 1MΩ

R3 - 120Ω

R4 - 200Ω

R5 – 5kΩ

Literatúra a informácie:

<http://balek.v.sweb.cz/radiotechnika/restpr/nahrpent/nahrpent.htm>

www.radiohistoria.sk/

https://www.radiomuseum.org/r/philips_2532_1.html

https://www.doctsf.com/grandlivre/fiche.php?ref=4495&variante=4&afficher_photos=0