

6.204. Zesilovač kufříkového gramofonu GZ 641A

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p., závod Litovel,
nyní TESLA LITOVEL, n. p.

Zapojení:

Dvoustupňový, jednoelektronkový nízkofrekvenční zesilovač pro kufříkové gramofony s piezoelektrickou přenoskou, k napájení ze střídavé sítě.

Konektor k připojení vnější přenosky — stereofonní gramofonová přenoska — regulátor hlasitosti s kapacitní korekcí — kapacitní vazba s mřížkovým obvodem vstupní elektronky — triodová část pentody-triody jako první stupeň nf zesilovače — odporová vazba kombinovaná s plynule říditelnou tónovou clonou — pentodová část pentody-triody jako výkonový zesilovač a koncový stupeň — přizpůsobovací a výstupní transformátor — nf záporná zpětná vazba ze sekundárního obvodu výstupního transformátoru do katodového obvodu triodové části elektronky — konektor pro reproduktor.

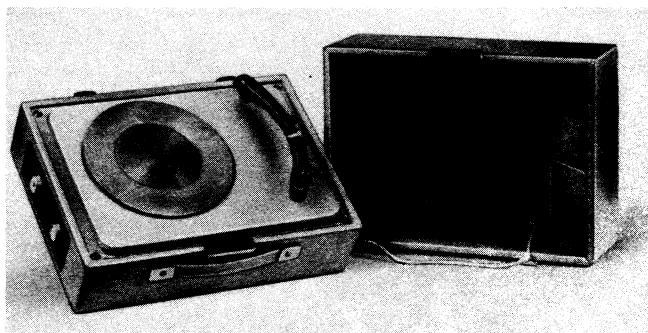
Napájení: Dvoupólový síťový spínač — volič síťového napětí — gramofonový motor s vypínačem — síťový napájecí transformátor — dvoucestné usměrnění napájecího napětí selenovým usměrňovačem v Graetzově zapojení — potlačení střídavé složky usměrněného napětí filtry RC.

Hlavní technické údaje:

Vstupní napětí (pro vybuzení na jmenovitý výkon):
450 mV (vstupní impedance 1 M Ω)

Kmitočtový průběh (tónová clona na výšky):
70 až 20 000 Hz — 3 dB (celého zařízení: 100 až 10 000 Hz v pásmu 14 dB)

Tónové korekce: výšková tónová clona plynule od 0 do -15 dB při kmitočtu 8000 Hz



Kufříkový gramofon GZ 641A, výroba 1965 až 1968

Bručení: -40 dB (gramofonu -28 dB)

Výstupní výkon: 2 W (pro zkreslení menší než 5 % při 1 kHz)

Výstupní impedance: 4 Ω

Výstupní napětí: 2,83 V

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 120 nebo 220 V

Příkon: asi 22 W (včetně gramofonového motoru 29 W)

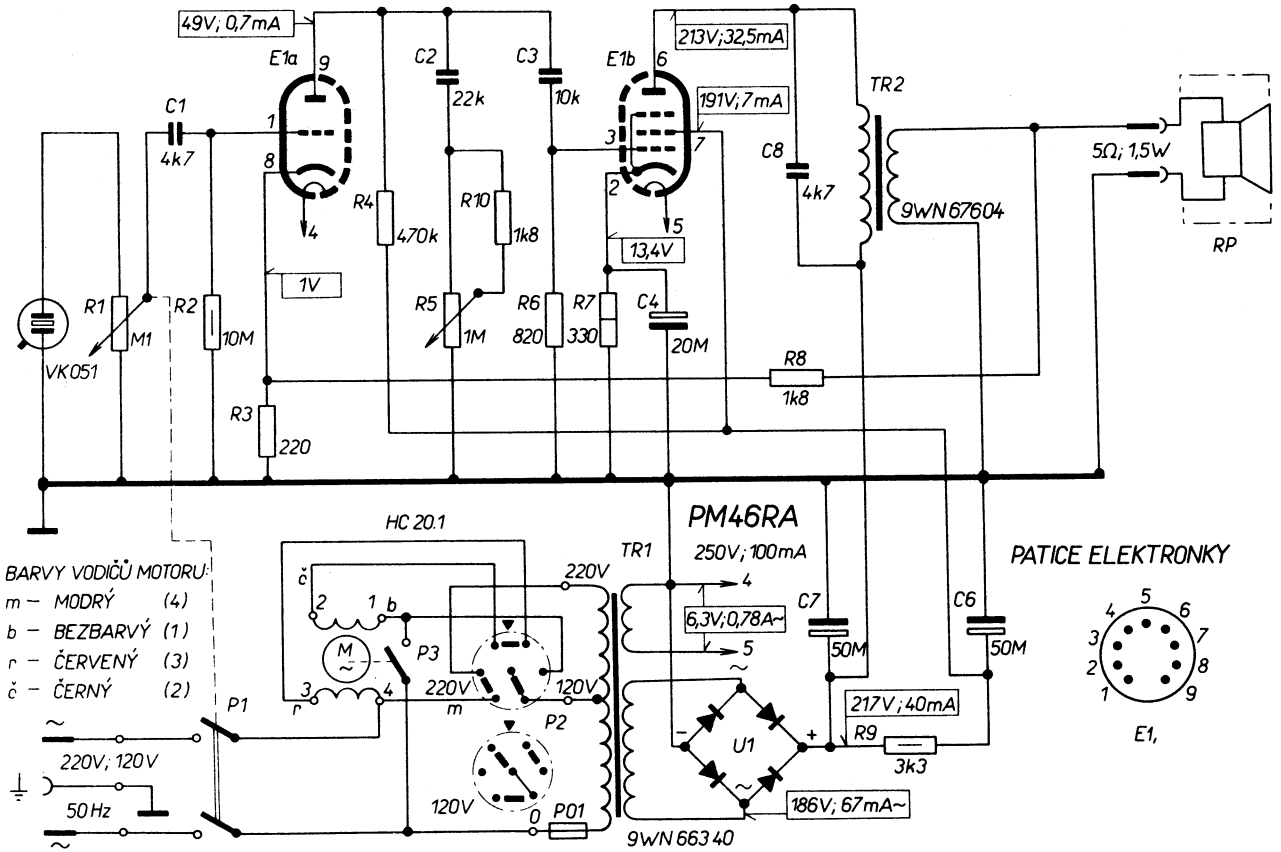
Ostatní vybavení kufříkového gramofonu:
Gramofon: (HC 643) čtyřrychlostní, otáčky talíře 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$, 16 $\frac{2}{3}$ 1/min; automatické vypínání motoru radiálním posuvem raménka přenosky. *Přenoska:* (VK 311) piezoelektrická se safírovými hroty pro přehrávání gramofonových desek s úzkou i širokou drážkou. *Reproduktor:* oválný, rozměry 130 \times 205 mm; impedance kmitací cívky 4 Ω .

Nastavování: Zesilovač nemá vnitřní nastavovací prvky. Provozní napětí a proudy kontrolujeme při napájení zesilovače jmenovitým napětím (max. odchylka \pm 5 %) až po pětiminutovém provozu zařízení voltmetrem s větším vnitřním odporem (1000 Ω /1 V), podle údajů uvedených ve schématu zapojení.

R	1,	2,	3,	4,	5,	10,	6,	7,	8,	9,	
C	1,				2,	3,	4,		8,	7,	6,

ECL 82

ECL 82



Zapojení nf zesilovače gramofonu GZ 641A