

6.202. Zesilovač kufříkového gramofonu GE 080

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

Zapojení:

Dvoustupňový, jednoelektronový nízkofrekvenční zesilovač pro kufříkový gramofon s piezoelektrickou přenoskou, k napájení ze střídavé sítě.

Piezoelektrická přenoska — regulátor hlasitosti — triodová část pentody-triody jako nf předzesilovač — odporová vazba kombinovaná s plynule proměnnou tónovou clonou — pentodová část pentody-triody jako výkonový zesilovač a koncový stupeň — přizpůsobovací výstupní transformátor — nf záporná zpětná vazba ze sekundárního obvodu výstupního transformátoru do katodového obvodu triodové části elektronky — dynamický 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 1 kHz na jmenovitý výstupní výkon): 450 mV (vstupní impedance 1 M Ω)

Kmitočtový průběh (tónová clona na výšky):
70 až 10 000 Hz — 3 dB (celého zařízení: 100 až 8000 Hz v pásmu 12 dB)

Tónové korekce: výšková tónová clona plynule od 0 do —12 dB při kmitočtu 8000 Hz

Bručení: max. —30 dB



Kufříkový gramofon
GE 080, výroba 1960 až
1967

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

Výstupní impedance: 5 Ω

Výstupní napětí: 2,74 V (při jmenovitém výstupním výkonu)

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

Příkon: asi 16 W (včetně gramofonového motoru 26 W)

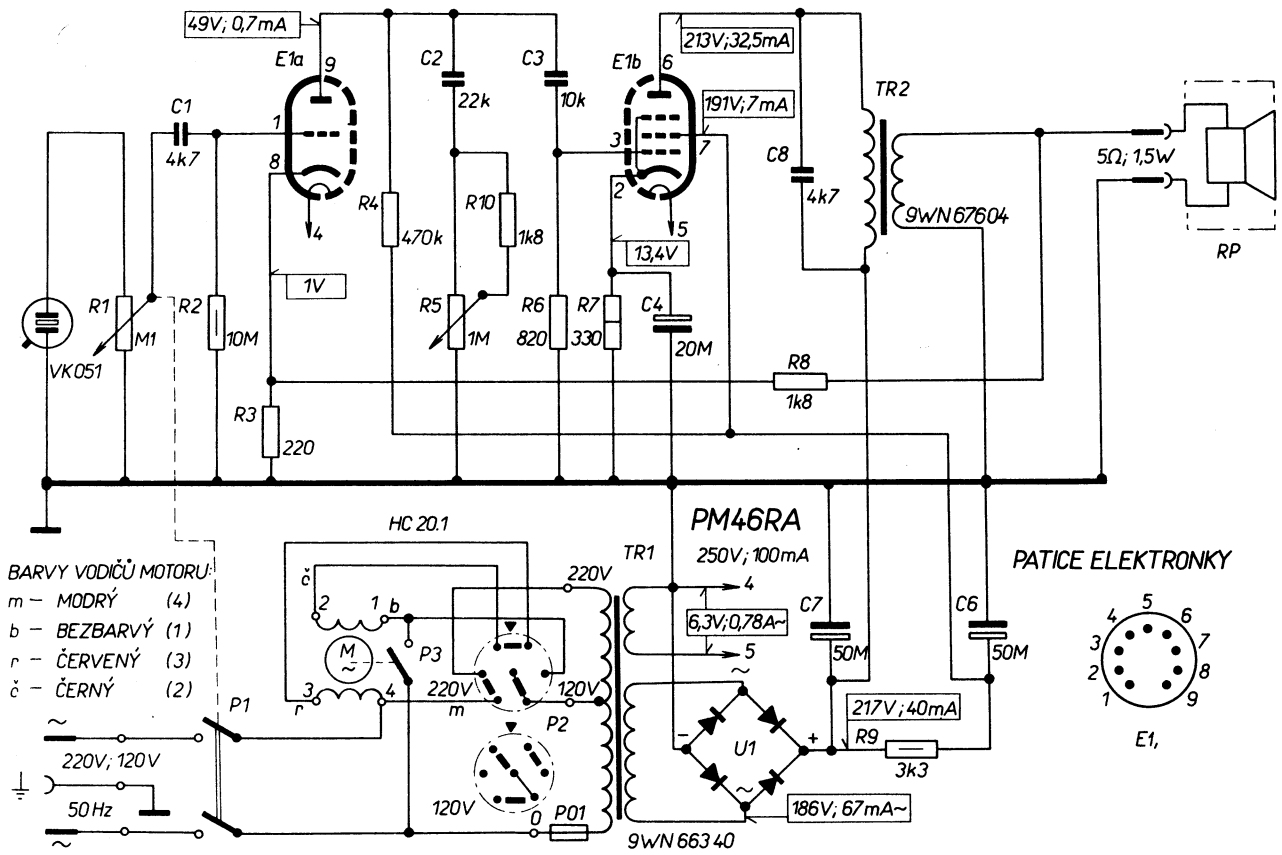
Ostatní vybavení kufříkového gramofonu: čtyřrychlostní gramofon (H 20.1), otáčky gramofonového talíře 78, 45, 33 $\frac{1}{3}$ a 16 $\frac{2}{3}$ 1/min, automatické vypínání radiálním posuvem raménka přenosky. Přenoska: (VK 051) piezoelektrická se safírovými hroty pro přehrávání gramofonových desek s úzkou i širokou drážkou. Reproduktor: elektrodynamický, umístěný ve víku gramofonového kufříku, s impedancí kmitací cívky 5 Ω .

Nastavování: Zesilovač nemá vnitřní nastavovací prvky. Provozní napětí a proudy elektronky kontrolujeme při jmenovitém napájecím napětí (max. odchylka $\pm 5\%$) po pětiminutovém provozu zařízením voltmetrem s větším vnitřním odporem (1000 $\Omega/1$ 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 GE 080