

PHILIPS N2540

Un amico, sapendo che mi piace le radio vintage, mi ha portato del materiale che lui buttava via tra cui c'era questo PHILIPS N2540 in pessime condizioni (questo materiale ha passato anni in cantina perché non più funzionante) e ho deciso di provare a ridargli vita.



Il Philips N2540 è un registratore stereo a cassetta delle tantissime cassette che vi erano in commercio, da trasparenti a molti colori.

queste sono alcune

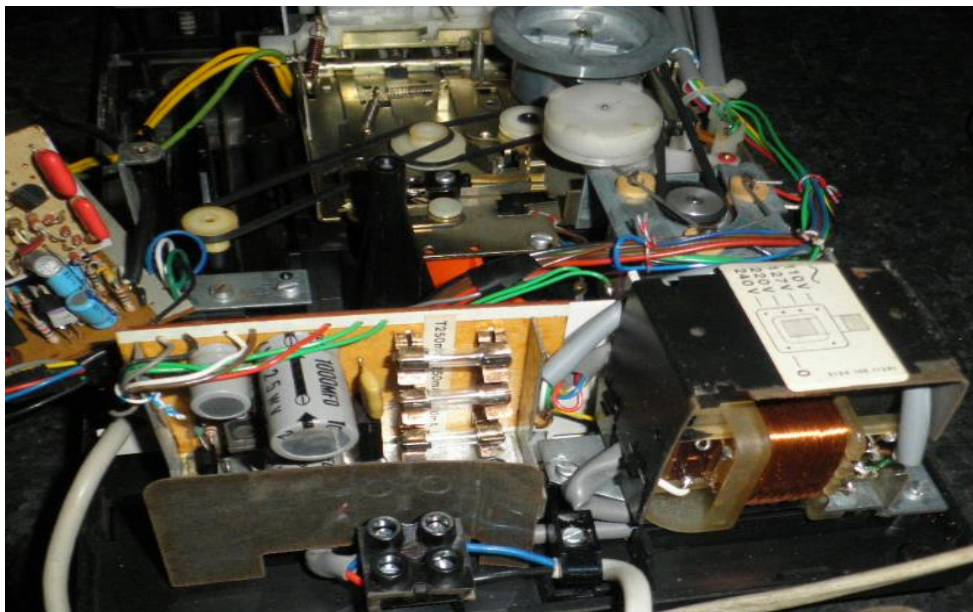
Non ho molta esperienza in questo campo, specie in tutti quei pezzi che alla pressione di un tasto si spostano tra molle e cinghie. Una volta aperto e separato dal suo contenitore si presentava così:



Nella foto ho già sostituito le cinghie

Per prima cosa, sono abituato a fare una prima ispezione visiva, ed ho notato che le cinghie poste tra il motorino, la puleggia per il riavvolgimento veloce e il conta giri erano tutte da sostituire, poi sul fondo del mobile era presente una vistosa fossa fatta da un surriscaldamento (il che non prometteva niente di buono).

Questo stereo a cassetta si alimenta con la rete a 230 volt che passa attraverso un autotrasformatore per finire in un circuito che raddrizza la tensione da alternata a continua come si può vedere dalla successiva foto:



CARATTERISTICHE:

- monta 2 testine
- selezione automatica del tipo di nastro NORMALI o CROMATICI
- contatore meccanico a 3 numeri per il nastro
- trasporto a cinghia
- connettore DIN a 5 contatti per il microfono
- misuratori di VU con ago analogico
- espulsore del nastro è meccanico
- molto importante è il tasto DNL dynamic noise limiter utilizzato da PHILIPS nel N2540, ma funziona solo sulla riproduzione e riduce il rumore di ben 10 dB
- il caricamento della cassetta è tipico degli anni 70 situato a destra e la cassetta va inserita con il nastro davanti.

Il circuito elettrico monta i transistor :

C1737

C1738

C1312

BC548A

BC548B

Il N2540 funziona dopo aver sostituito un transistor e altro materiale. Mi sarebbe piaciuto avere il suo manuale, ho provato a cercarlo in rete e l'avrei anche trovato, ma è molto caro. Il prezzo è troppo elevato per un oggetto surplus consumer.



Prima del restauro



dopo il restauro

Anche questa volta, come dico sempre, ho salvato un pezzo vintage che ha ripreso vita quando era destinato alla scomparsa. Invece continuerà a cantare!

Questo PHILIPS N2540 con riduzione del rumore DNL è stato venduto da PHILIPS nel 1977 e oggi ha più di 40 anni.

Piastra di registrazione STEREO A CASSETTE N2540

**NOVITA'
ESCLUSIVA**



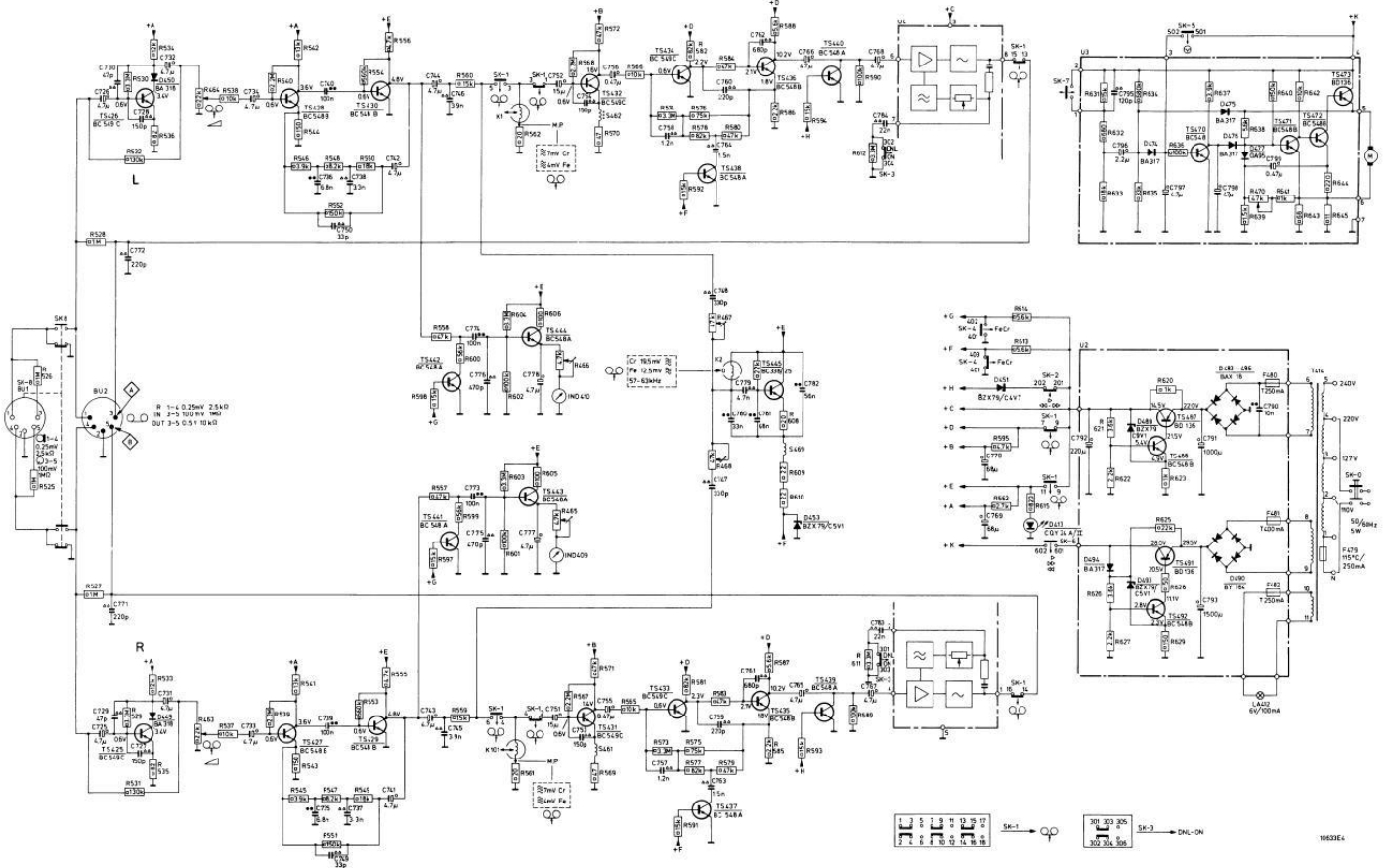
CARATTERISTICHE

- Dynamic Noise limiter (D.N.L.) per la soppressione del fruscio
- Possibilità d'impiego di cassette III-FI ferro-cromo con commutazione ad indicazione automatica
- Testina "Long-Life" a lunga durata per tutte le funzioni
- Contagiri a tre cifre con tasto di azzeramento
- Arresto automatico a fine nastro
- Livello di registrazione regolabile separatamente per ciascun canale.
- Indicatore di registrazione e 2 V.U. Meters illuminati.
- Presa per microfono stereo posta sul frontale.

DATI TECNICI

- Risposta in frequenza (DIN 4511) per nastri al cromo: 40-12.000 Hz per nastri al ferro: 60-10.000 Hz
- Rapporto S/N (senza D.N.L.) per nastri al cromo: ≥ 55 dB per nastri al ferro: ≥ 53 dB
- Wow and flutter: $\leq 0,35\%$
- Max variazioni di velocità: $\pm 2\%$
- Separazione dei canali (1 kHz): ≥ 20 dB
- Tensioni di alimentazione: 110-127-220-240 V
- Consumo: 5 W
- Dimensioni: 205 x 97 x 310 mm
- Peso: 2,3 Kg.

DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA DALLA G.B.C. ITALIANA



73 de IZ5GSF - Sauro

Email iz5gsf@gmail.com