

T o n

Mikrofonverstärker  
für HS 60 <sup>x)</sup>

F 704.0/1

 Bearb.: EA 1/Kah  
LNJ/WJ

2 Seiten; Seite 1

1. Hersteller

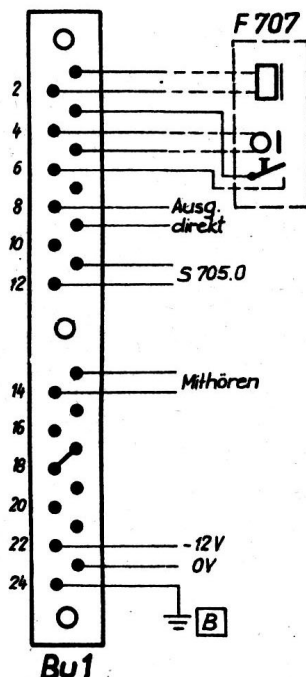
- 1.1. Entwickler:  
Rundfunk- und Fernstehtechisches Zentralamt, Berlin-Adlershof
- 1.2. Hersteller:  
Rundfunk- und Fernstehtechisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten

- 2.1. Verwendung und
- 2.2. Beziehung zu anderen Geräten:  
Der Mikrofonverstärker F 704.0/1 kommt in Verbindung mit dem Handapparat F 707 zum Einsatz.  
Er kann aber auch als unabhängiger Verstärker, z.B. für Kommandozwecke, benutzt werden.
- 2.3. Elektrische Daten:
- |                                      |  |                                                                 |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung:                     |  | $U_B = 6\text{ V, } 12\text{ V, } 24\text{ V und } 60\text{ V}$ |
| Betriebsspannung (nach Erfordernis): |  | $J_B \leq 5\text{ mA}$                                          |
| Betriebsstrom:                       |  | $f = 0,3 \dots 3,4\text{ kHz}$                                  |
| Übertragungsbereich:                 |  | $V_1 \approx 40\text{ dB}$                                      |
| Verstärkung 1:                       |  | $V_2 \approx 45\text{ dB}$                                      |
| Verstärkung 2:                       |  | $V_3 \approx 30\text{ dB}$                                      |
| Verstärkung 3:                       |  | $a \approx 40\text{ dB}$                                        |
| Überbrückbare Leitungsdämpfung:      |  | $k \leq 5\%$                                                    |
| Klirrfaktor:                         |  |                                                                 |
- 2.4. Auswechselbare Teile:  
Das Gerät enthält einen auswechselbaren Mikrofonverstärker, Typ 3101.003, VEB FW Leipzig
- 2.5. Aufnahmerahmen: 112.64/2...24 oder 112.81  
(Tischeinbau) (Gestelleinbau) <sup>xx)</sup>
- 2.6. Maßangaben:  
Der F 704.0/1 ist ein Kartenbaustein entsprechend Werk-Standard RFZ 507 23, Blatt 6 mit den Abmessungen 95 mm x 110 mm.  
Max. Höhe der Bauelemente 38 mm  
Aufreihabstand 45 mm
- 2.7. Masse: 200 g
- 2.8. Zeichnungssatz: 127.22/1

3. Anschlüsse

- 3.1. Kontaktbelegung der Zeibina-Federleiste am Aufnahmerahmen (auf die Lötösen gesehen):



Bei  $U_B = 6\text{ V}$  Brücke zwischen 16-18  
 $U_B = 24\text{ V}$  Brücke zwischen 18-19  
 $U_B = 60\text{ V}$  Brücke zwischen 18-20

An der Messerleiste des Gerätes sind Kontakt 3 mit Kontakt 23, sowie Kontakt 8 und 10 mit Kontakt 11 und Kontakt 18 mit Kontakt 22 gebrückt.

x) "HS 60" ist eine Hör-/Sprechkapsel im Handapparat F 707  
Hersteller: VEB Gerätewerk Leipzig

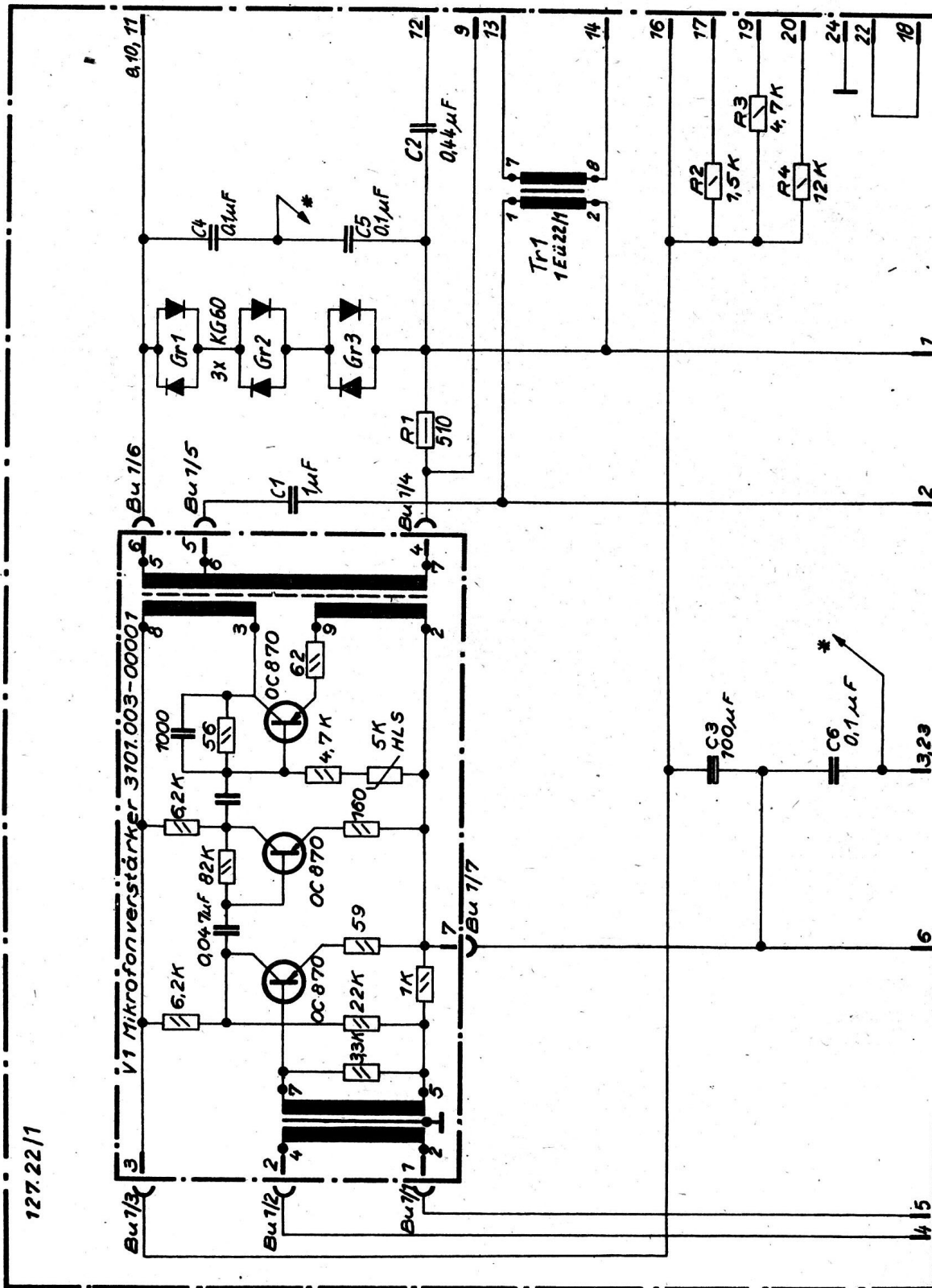
xx) In den Aufnahmerahmen wird der Kartenbaustein so eingesetzt, daß die Bestückungsseite entweder nach rechts oder nach hinten zeigt

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:



4.2. Stromlauf:



Belastbarkeit der Widerstände  
in Watt

 0,125  
 0,25  
 0,5