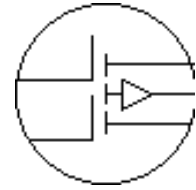


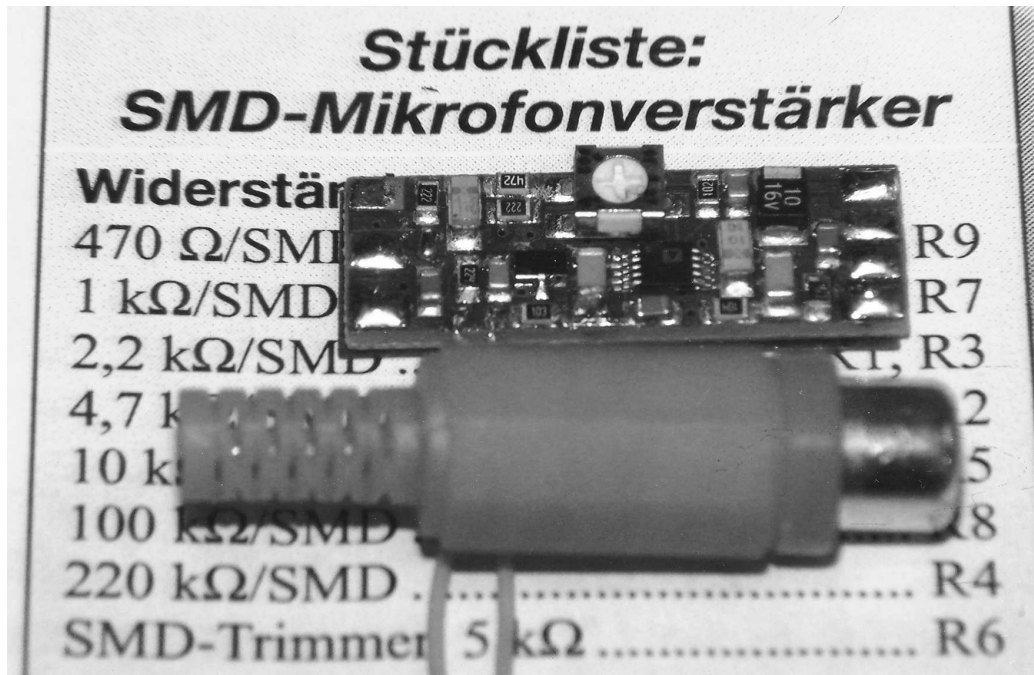
Referat Technik

Helmut Mumberg
Mühlenweg 65a, 22844 Norderstedt
Tel.: 040 / 5263459



Der Mikro-Mikrofonvorverstärker SSMV-5 von ELV...

und was man damit anstellen kann. Wie klein das Teil in der Praxis ist, zeigt mein Foto im Vergleich zu einer Chinchkupplung. Das Platinchen ist 10 mm breit und 30 mm lang. Es enthält einen Vorverstärker für ein Mikrofon, ein "Noise-Gate", auf



Deutsch eine Rauschsperr, die den Eingang stumm schaltet, wenn nicht gesprochen wird, und einen Begrenzer gegen zu temperamentvolle Sprecher. Die Betriebsspannung liegt zwischen 2,5 und 5,5 Volt, bei einer Stromaufnahme von 4 mA. Die Platine wird fertig aufgebaut mit einer Elektret-Mikrofonkapsel zum Preise von 12,30 EURO geliefert. Die Bestellnummer bei ELV ist 70-730-42.

Der Verstärker ist auch für dynamische Mikrofone zu verwenden, dann muss nur die Speisespannung fürs Mikrofon abgeschaltet bleiben. Ich habe das Verstärkerchen getestet. Nach einigen Änderungen habe ich einen Stereovorverstärker aufgebaut, mit dem ich auf die "Casablanca" aufspiele. Der Begrenzer wurde so eingestellt, dass mit Sicherheit immer noch "1 grünes Feld" unausgesteuert bleibt. Warum das so sein muss, wissen alle Casablanca-Nutzer. Der Frequenzgang ist 180 Hz bis 15000 Hz. Nun erschrecken Sie nicht, das ist für Aufsprachen praxisgerecht. Meistens wird die Bassabsenkung sowieso eingeschaltet. Hier ist sie gleich eingebaut. Wer mehr Bässe möchte, der vergrößert die Koppelkondensatoren. Wer nur das Noise-Gate und den Begrenzer hinter einem Mischpult haben möchte, der entfernt den Transistor des Mikrofonverstärkers. Meine Entwicklung zeigt Bild 2. Das Gehäuse ist nur 70x70



mm klein, enthält noch eine Begrenzungsanzeige und einen LINE-Eingang. Das Ganze wird aus einer 3 Volt Lithium Batterie gespeist, die hält vielleicht einige Jahre, wenn man nicht vergisst das Ding auszuschalten!

Wer selber experimentieren möchte, muss an die Platine nur noch wenige Drähte anlöten, aber bitte einen FeinlötKolben benutzen!

Wer so ein Gerät haben möchte, aber nicht bauen kann, dem kann ich helfen. Ich bin über CC-MD-DVD und Fax zu erreichen. Aber Rückporto nicht vergessen! Meine Faxnummer ist: 040/526 68 51, Tel: 040/526 34 59.

Helmut Mumberg

Bilder: Helmut Mumberg