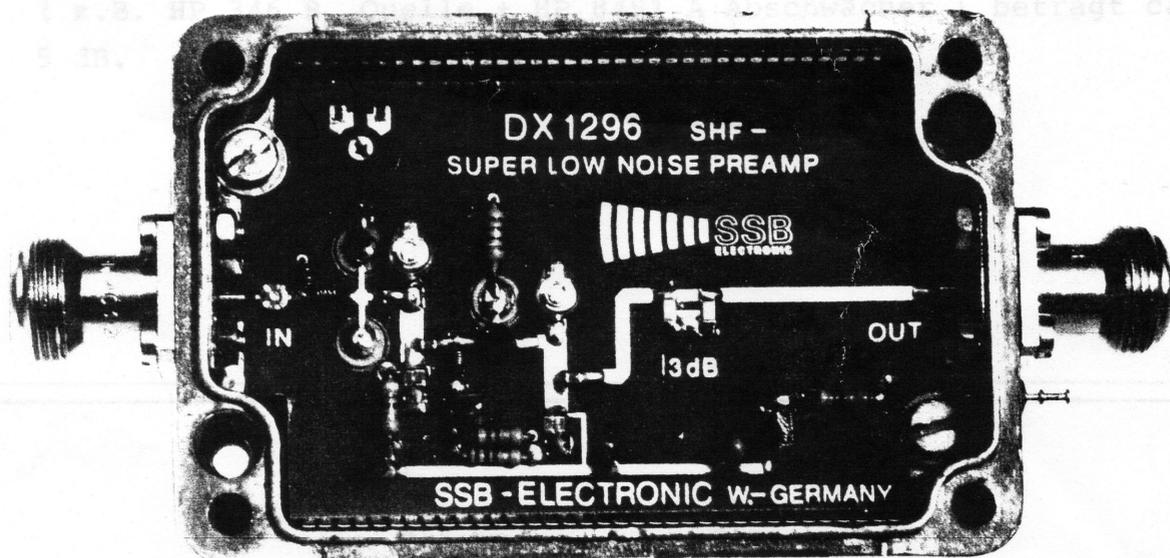


23-cm GaAs-Fet-Vorverstärker DX 1296



Technische Daten

	<u>DX 1296</u>	<u>DX 1296 Opt.01</u>
Frequenzbereich (MHz)	1250 -1300	1250 -1300
Rauschzahl F (dB) typ.	0.8	0.5
Durchgangsverstärkung (dB) typ.	23	23
Betriebsspannung (V)	11-15	11-15

Hinweise zur Messung der Rauschzahl

Rauschangepaßte GaAs-Fet-Vorverstärker mit sehr niedrigen Rauschzahlen von unter 1 dB lassen sich nur mit verfeinerten Meßmethoden genau vermessen.

Die vom Verstärker-Eingang reflektierte Rauschleistung führt zu einer erheblichen Veränderung des Quellen-ENR's. Jede Veränderung des Quellen-ENR's ergibt jedoch unweigerlich eine Abweichung der gemessenen Rauschzahl F.

Abhilfe schafft ein zusätzliches 10 dB-Dämpfungsglied, welches zwischen Quelle und Vorverstärker geschaltet wird.

Es versteht sich von selbst, daß die Dämpfung dieses Abschwächers genau vermessen werden muß. 0.1 dB Abweichung von der Nominal-Dämpfung

