

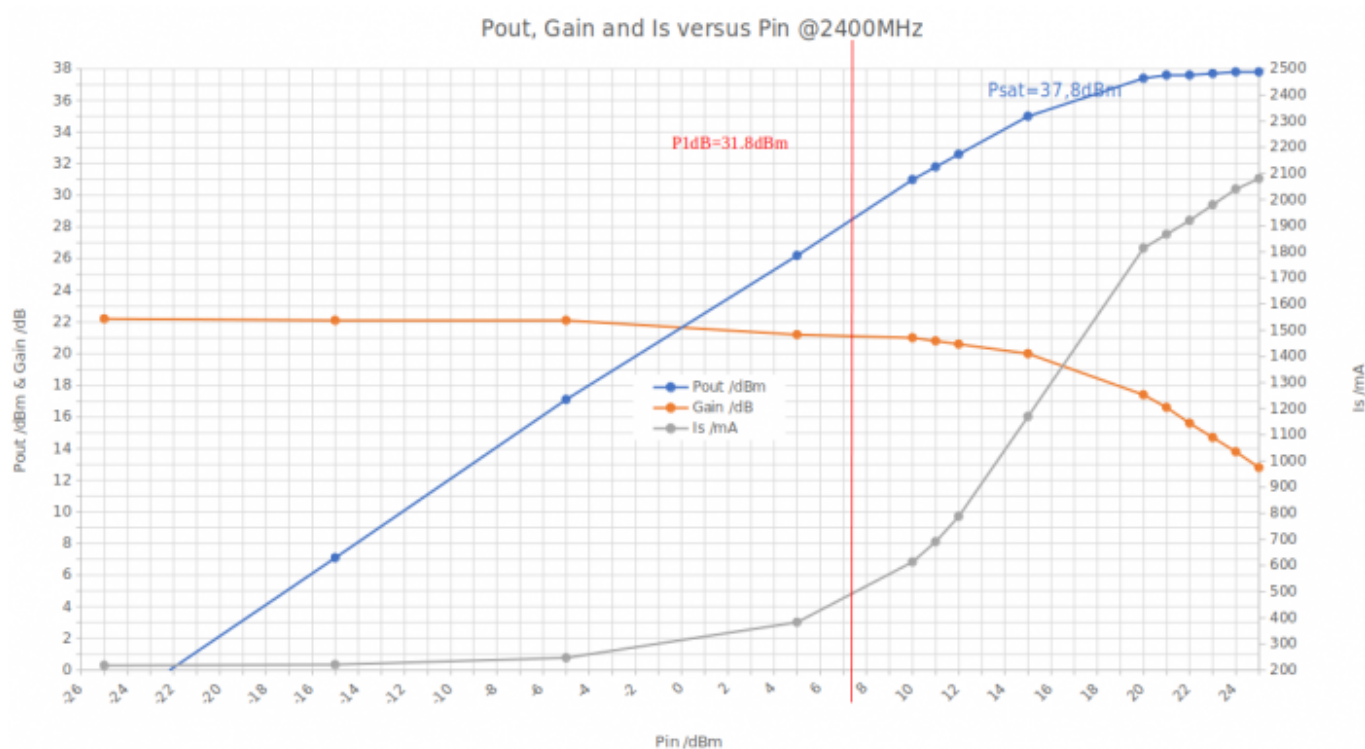
QO-100 Amsat-DL UPconverter mit 6W PA

Technische Daten

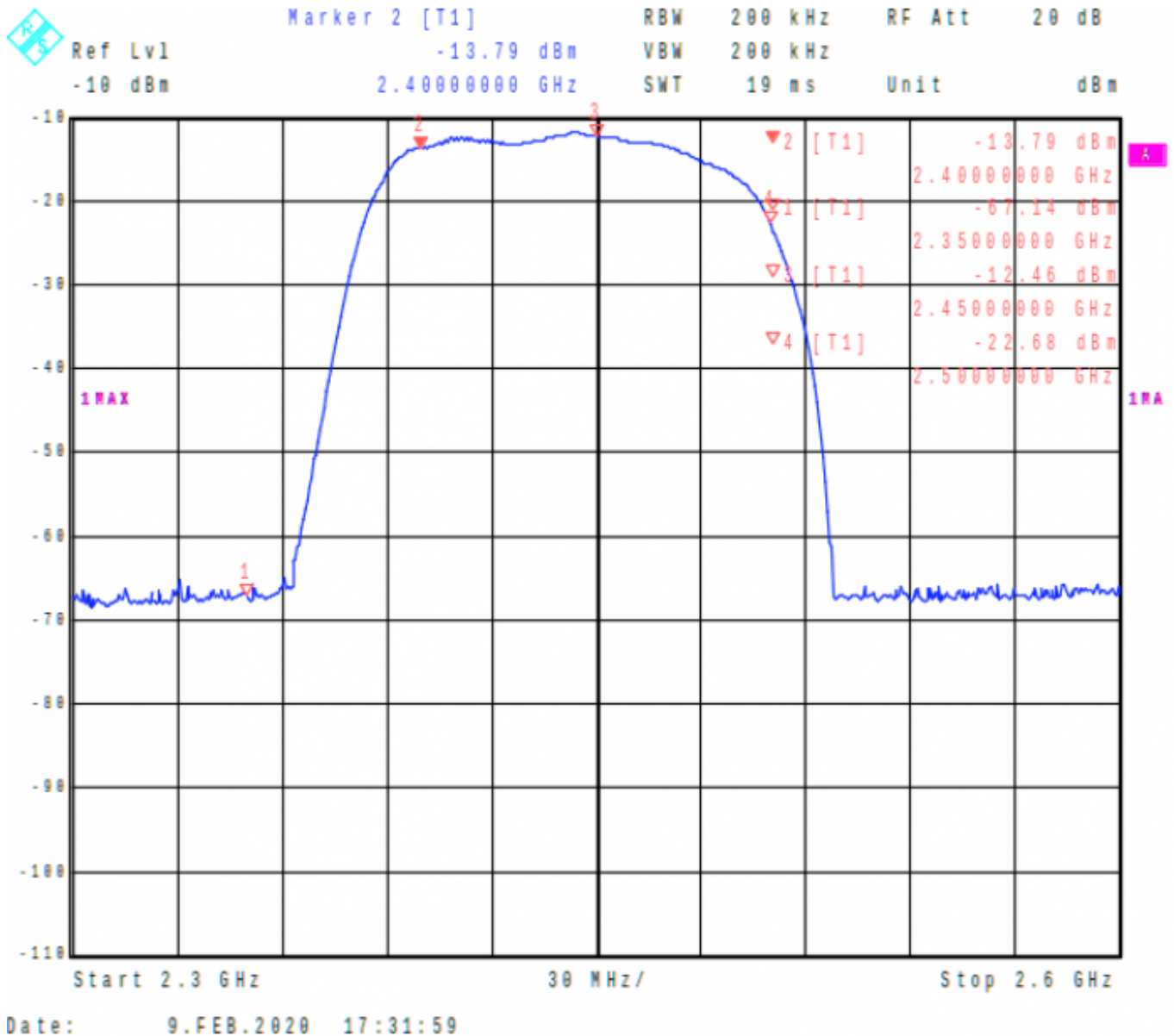
Versorgungsspannung	9 bis 15 V Gleichspannung
Ruhestromaufnahme	250 mA
Stromaufnahme bei Vollaussteuerung	2,5 A
Ansteuerleistung (SSB)	ca. 1 W
Wirkungsgrad	ca. 20 %
Bandbreite	ca. 2380 bis 2500 MHz
LO-Unterdrückung	>80 dB (bei 430 MHz Eingang)

Messwerte

Ausgangsleistung, Verstärkung und Stromaufnahme (bei 12 V Versorgungsspannung) als Funktion der Eingangsleistung:



Frequenzgang des Upconverters im Frequenzbereich 2,3-2,6 GHz (Eingangsleistung: +5 dBm)



Ausgangsspektrum (Ausgangsleistung: +26 dBm)

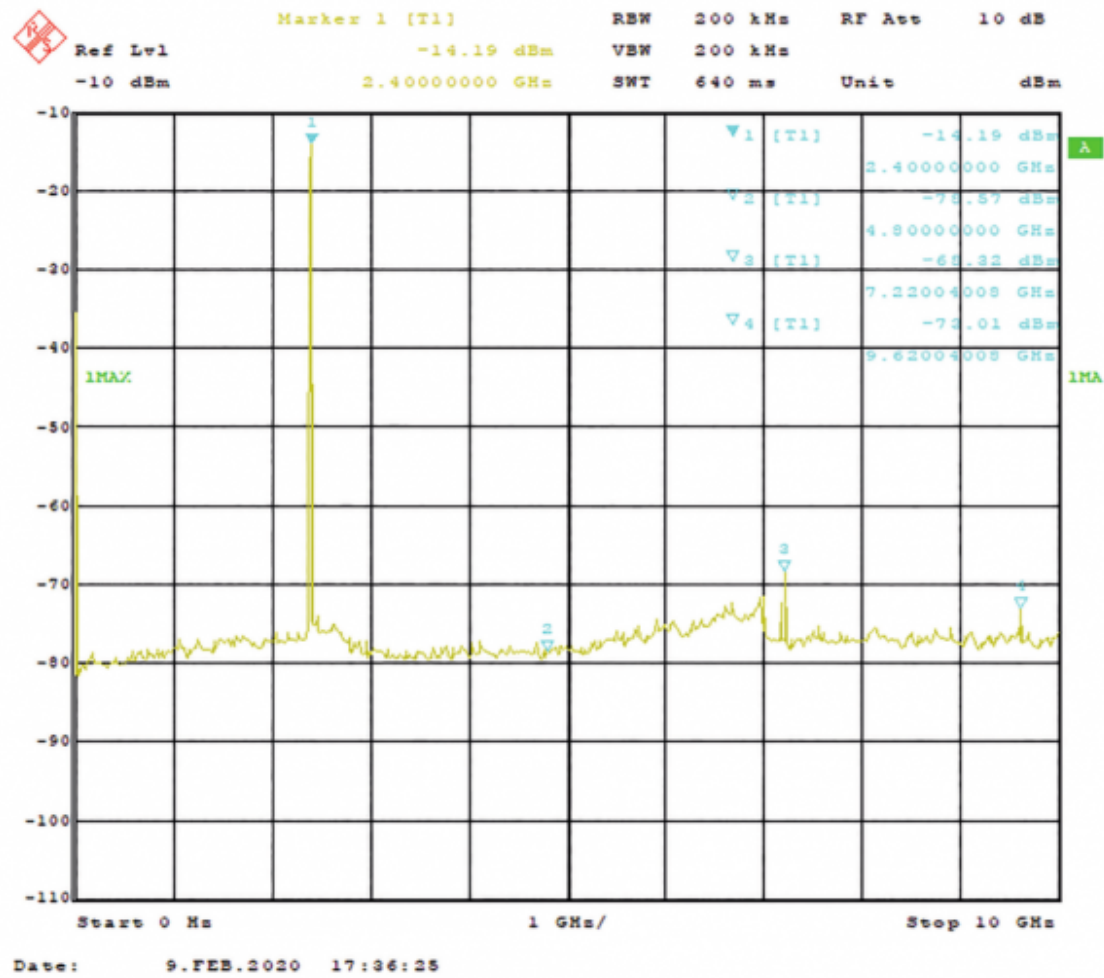


Bild 13: Ausgangsspektrum (Ausgangsleistung: +26 dBm)

Ausgangsspektrum (Ausgangsleistung: +34.5 dBm)

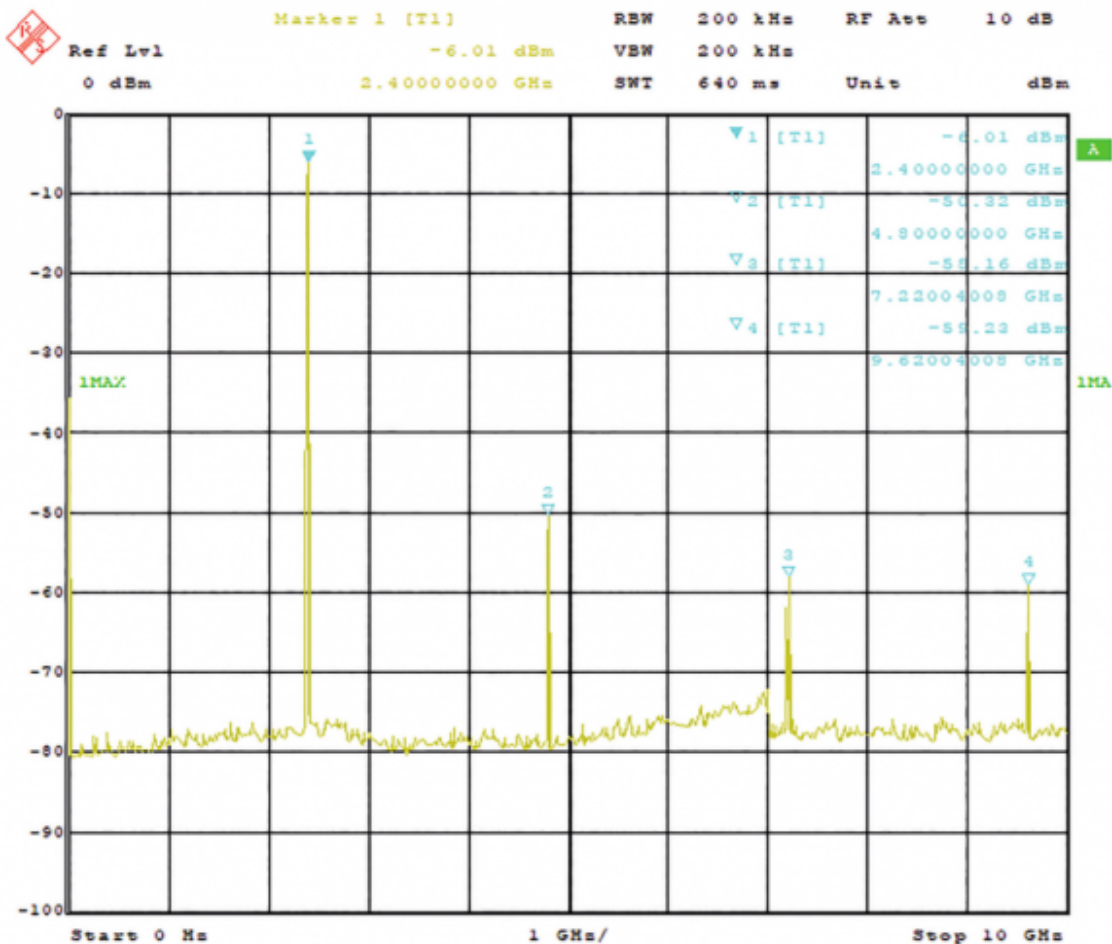


Bild 14: Ausgangsspektrum
 (Ausgangsleistung: +34,5 dBm)

From:

<https://wiki.amsat-dl.org/> - **Satellite Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.amsat-dl.org/doku.php?id=de:upconverter:techdata>

Last update: **2021/03/29 22:30**

