



Проверка коаксиального кабеля PK 50-9-35 (1/2" Superflexible Feeder Cable) длиной 15 метров с ВЧ разъемами Radiolab N-M012U (N-112-12-50SQ) и N-F012U (N-212-12-50SQ).

Цель проверки: измерение вносимых потерь на отрезке кабеля (джампере), проверка характеристик отражения в кабеле и ВЧ разъемах.



PK 50-9-35



RADIOLAB
N-M012U
(аналог N-112-12-50SQ)



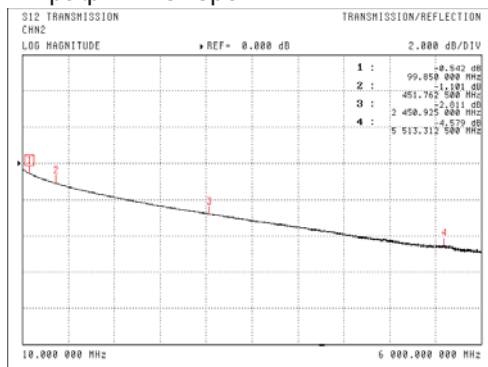
RADIOLAB
N-F012U
(аналог N-212-12-50SQ)

Характеристики (Вносимые потери S12, KCB на входе S11, KCB на выходе S22)

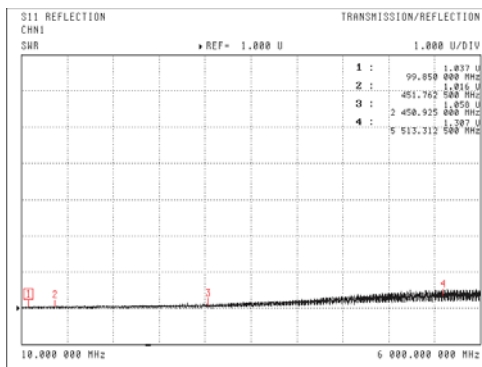
Частота, МГц	150	450	800	1800	2450	3700	6000
L*, S ₁₂ , дБ	-0.640	-1.099	-1.499	-2.352	-2.809	-3.588	-4.875
KCB, S ₁₁	1.021	1.029	1.031	1.058	1.071	1.134	1.464
KCB, S ₂₂	1.018	1.024	1.033	1.062	1.080	1.147	1.483

* L - вносимые потери

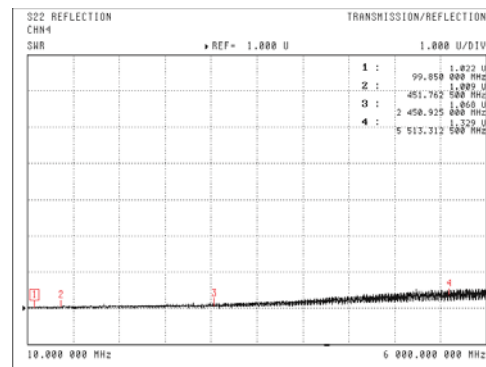
Графики измерений



Вносимые потери



KCB на входе (Port 1)



KCB на выходе (Port 2)

Измерения проводились на векторном анализаторе цепей - Anritsu MS4623B.

Вывод: проверенные ВЧ разъемы показали хорошее согласование с фидерным кабелем и уровень KCBн (отражений) составил не более 1.5.