

Проверка коаксиального кабеля PK 50-12-33 (1/2" Flexible Feeder Cable) длиной 15 метров с ВЧ разъемами Radiolab N-M012V (N-112-12-50FQ) и N-F012V (N-212-12-50FQ).

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



PK 50-12-33



RADIOLAB
N-M012V
(аналог N-112-12-50FQ)



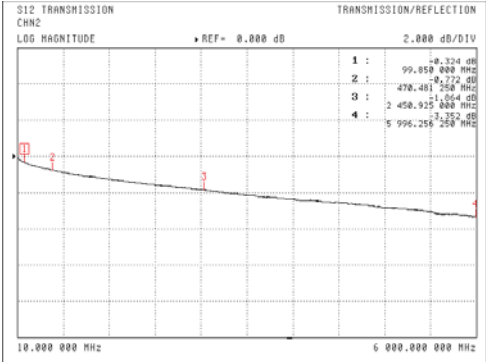
RADIOLAB
N-F012V
(аналог N-212-12-50FQ)

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

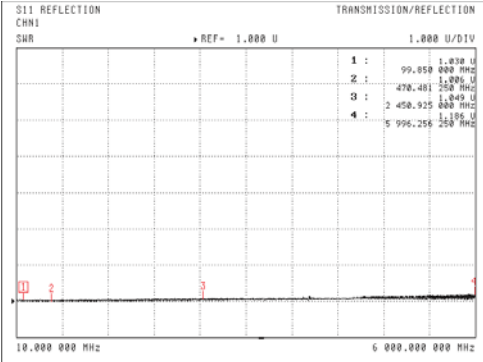
Частота, МГц	150	450	800	1800	2450	3700	6000
L*, S ₂₁ , дБ	-0.433	-0.752	-1.025	-1.560	-1.853	-2.349	-3.167
KCB, S ₁₁	1.010	1.015	1.018	1.031	1.064	1.085	1.044
KCB, S ₂₂	1.015	1.022	1.020	1.045	1.073	1.064	1.114

* L - вносимые потери

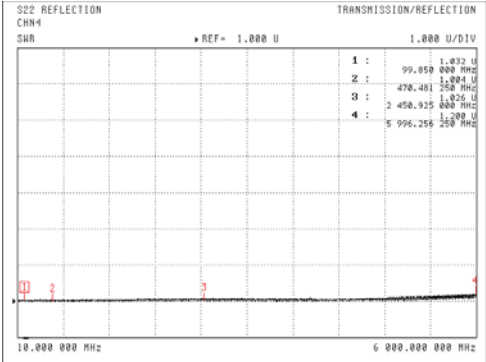
Графики измерений



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 1.2.