

Коаксиальный кабель SF-100 FEP

Коаксиальный кабель SF-100 является альтернативой коаксиальному кабелю РК50-2-25/28/29. Конструкция SF-100 идентична конструкции кабелей РК50-2-25/28/29, изготовленных по ТУ16-505.806-81, с соблюдением всех геометрических размеров. Применение современных материалов и технологий (замена медной трубки на пропаянную оплетку) позволило создать кабель с возможностью ручной формовки, стабильным КСВН при формовке кабеля и рабочей частотой 18ГГц. Кабель изготавливается в 2-х вариантах - как с внешней оболочкой FEP, так и без.

Для кабеля SF-100 подходят разъемы как разработки и производства ООО «Амитрон Электроникс» (СК9/SMA-ВКП-2.25-1-197), так и разъемы других производителей, разработанные под кабель РК50-2-25.



Технические характеристики

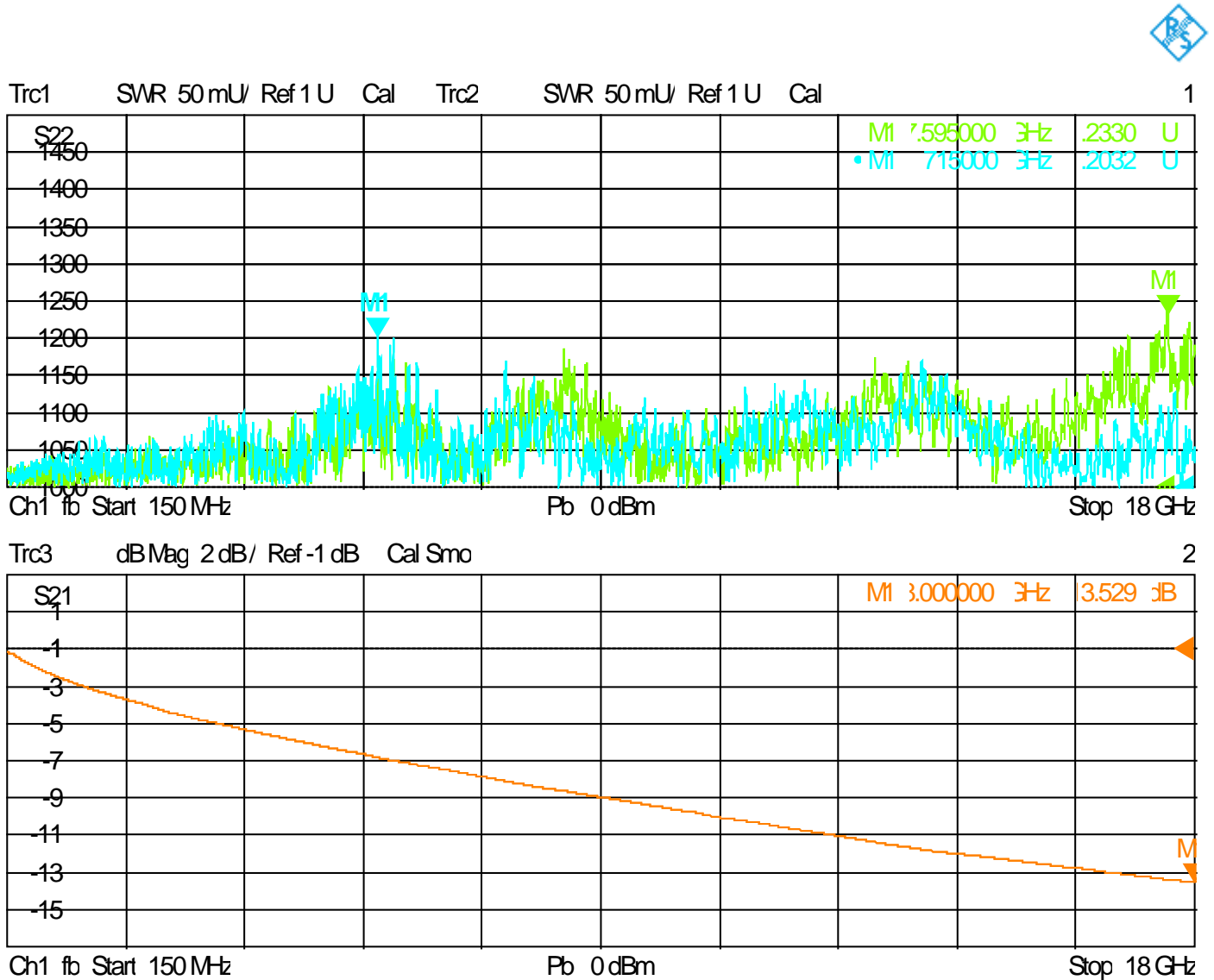
Параметр	Значение
Волновое сопротивление	50 Ω
Рабочая частота	18 ГГц (макс.)
Погонная емкость	94 пФ/м
Минимальный радиус изгиба	8 мм (разовый)
Рабочее напряжение	1500 Vrms (макс.)
Рабочая температура	-65 °C ...+ 165 °C
Вес	32 кг/км

Потери и средняя мощность

Рабочая частота (ГГц)	Потери (дБ/м)	Средняя мощность (Вт)
1.0	0.55	207
3.0	0.99	115
5.0	1.32	89
6.0	1.47	81
12.0	2.20	57
18.0	2.82	47

Коаксиальный кабель SF-100 FEP

Типовые измерения



1118\5018' 15:23 БУ

Измерения проводились векторным анализатором ZVA-40 на кабельной сборке длиной 5 м и разъемами SMA-ВКП-2,25-197-1М.

За более подробной информацией обращайтесь в отдел продаж ООО «Амитрон Электроникс».

+7(495) 662-67-87

mailbox@amel.ru