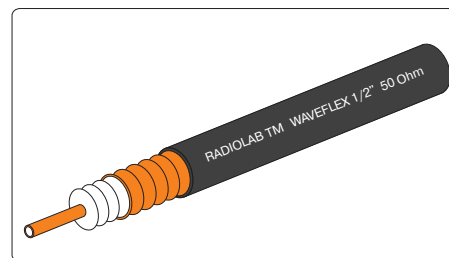




## WAVEFLEX 1/2"

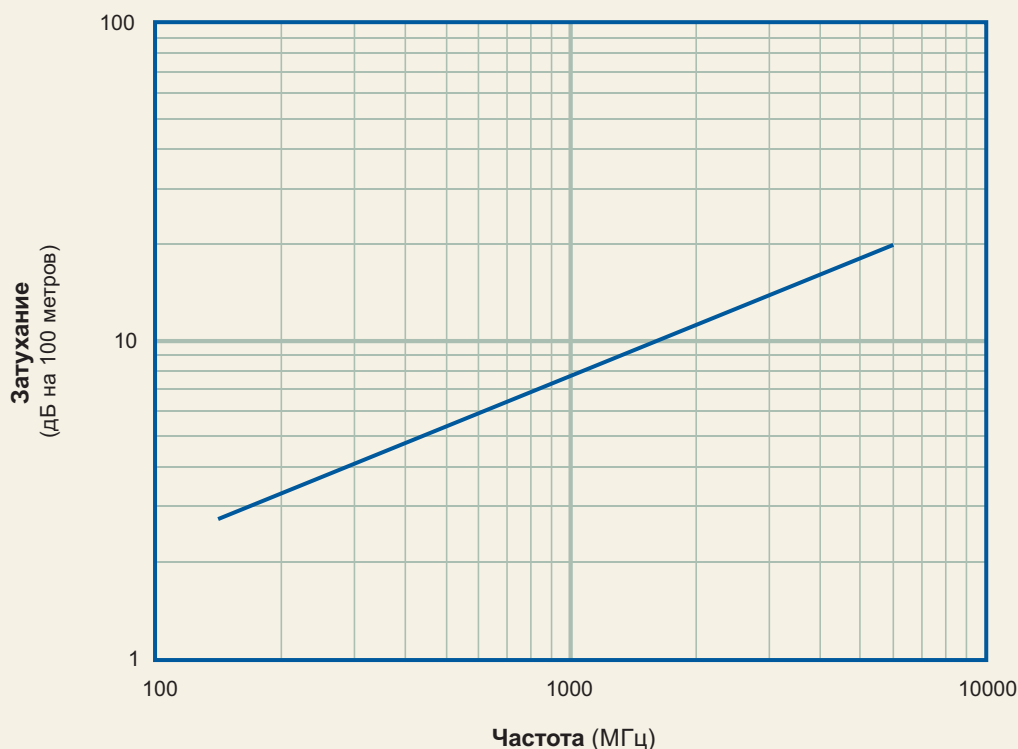
- Область применения: антенно-фидерные устройства систем связи, в том числе базовые станции сотовой связи;
- Фидерный кабель с высокой стабильностью параметров, соответствует требованиям ТУ16.К99-031-2006;
- Ближайшие функциональные аналоги: RFS LCF 12-50, NK RFA 1/2"-50, Andrew LDF4-50A, Eupen EC4-50, PK 50-12-33.



Конструктив		
Центральный проводник	ССА	4.83 мм
Диэлектрик	FPE	12.0 мм
Внешний проводник	BC	13.9 мм
Оболочка	PE	16.0 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		80 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		125 мм
Усилие на разрыв		113 кг
Стойкость к сдавливанию		2.0 кг/мм
Вес		220 кг/км
Эксплуатационные характеристики		
Температура рабочая / установки		-40 +70 °C / -20 + 70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.14
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.38
Импеданс	50±1 Ом
Номинальная погонная емкость	76 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.19 мкГн/м
Сопр-е центр. проводника по пост. току	1.62 Ом/км
Сопр-е внешн. проводника по пост. току	2.08 Ом/км
Сопротивление изоляции	5000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	2800 В
Эффективность экранирования (максимальная)	170 дБ
Напряжение пробоя оболочки	6000 В

Типовое затухание WAVEFLEX 1/2" (1/2" Feeder Cable)



Частота (МГц)	150	450	800	900	1500	1800	2000	2200	2400	3000
Затухание дБ/100м	2.67	4.75	6.46	6.9	9.09	10.1	10.7	11.2	11.8	13.4
Средняя мощность кВт	2.79	1.56	1.17	1.05	0.83	0.74	0.70	0.67	0.65	0.55

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **ССА:** Алюминий покрытый медью (Copper Clad Aluminium)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed PolyEthylene)
- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **PE:** Полиэтилен (PolyEthylene)