

Коаксиальный кабель FinMark LDF-1/2-50

Под заказ



Производитель:	FinMark
Вес:	40 кг
Тип:	Фидерный
Рекомендуемая сфера применения:	Беспроводные системы связи
Волновое сопротивление, Ом:	50
Центральный проводник:	Медный (Cu)
Количество экранов:	1
Несущий элемент:	Нет
Дополнительные проводники:	Нет
Влагозащитный наполнитель:	Нет
Оболочка:	Полиэтилен (PE)
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Применение

Коаксиальный кабель FinMark LDF-1/2-50 с волновым сопротивлением 50 Ом предназначен для использования в антенно-фидерных трактах устройств радиосвязи в сетях GSM, DCS, CDMA, 3G WCDMA, MPT, TETRA, WiFi, WiMAX. Небольшой диаметр и достаточный уровень гибкости позволяет использовать кабель для непосредственного соединения с антенной посредством ВЧ-коннектора.

Центральный проводник большого диаметра из омедненного алюминия и качественный диэлектрик из вспененного полиэтилена обеспечивает хорошие параметры передачи на высоких частотах (до 3 ГГц) в течение всего срока службы кабеля.

Внешний проводник в виде гофрированной медной трубки и наружная оболочка из

полиэтилена высокой плотности гарантируют гибкость и механическую прочность при работе в широком диапазоне температур.

Конструкция

Центральная жила - алюминиевая, плакированная медью. Диэлектрик - физически вспененный полиэтиленовый. Экран в виде сплошной медной гофрированной трубки. Наружная оболочка - полиэтиленовая, черного цвета.

Обозначение кабеля типа LDF-1/2-50

Среди предложений от разных производителей достаточно часто можно встретить маркировку коаксиальных кабелей с указанием типоразмера 1/2" (LDF-1/2-50, LCF-1/2-50, LCF 12-50", LDF4 50A, HPL50-1/2, HFC-1/2" и т.д.).

Данная маркировка применяется для фидерных коаксиальных кабелей с волновым сопротивлением 50 Ом и размерами внутреннего/внешнего проводника 4,8/13,8 мм, предназначенных для соединения антенны с приемо-передающим оборудованием.

Если вам требуется коаксиальный кабель типа 1/2" или вы ищете замену для старого кабеля, рекомендуем обратить внимание на современную модель FinMark LDF-1/2-50.

Если же вам не удастся самостоятельно найти кабель с необходимыми параметрами, задайте вопрос через [форму](#) на сайте или обратитесь к вашему [менеджеру](#) компании DEPS - мы постараемся подобрать оптимальный вариант в течение самого короткого времени.

Упаковка

Для удобства транспортировки, хранения и монтажа кабель FinMark LDF-1/2-50 поставляется на барабанах по 500 м.

Характеристики

Центральный проводник	Материал	Цельный алюминиевый, плакированный медью
	Ø	мм
Диэлектрик	Материал	Физически вспененный полиэтилен
	Ø	мм
Экран	1-й экран	Медная гофрированная трубка
	2-й экран	-
	3-й экран	-
	4-й экран	-
Наполнитель	Материал	-

Оболочка	Материал		Полиэтилен
	Ø	мм	15,60±0,2
	Цвет		Черный (В)
Изолированные проводники	Диаметр		-
	Сопротивление		-
	Диэлектрик		-
	Диаметр		-
Несущий элемент	Материал		-
	Конструкция		-
	Диаметр	мм	-
	Оболочка		-
	Минимальное усилие на разрыв	Н	-
Максимальное затухание (при 20°C)	150 МГц	дБ/100м	2,70
	450 МГц	дБ/100м	4,75
	800 МГц	дБ/100м	6,46
	900 МГц	дБ/100м	6,86
	1800 МГц	дБ/100м	10,10
	2000 МГц	дБ/100м	10,72
	2200 МГц	дБ/100м	11,25
	2400 МГц	дБ/100м	11,97
	2500 МГц	дБ/100м	12,13
	2700 МГц	дБ/100м	12,70
	3000 МГц	дБ/100м	13,41
Номинальная мощность	150 МГц	кВт	2,45
	450 МГц	кВт	1,59
	800 МГц	кВт	1,17
	900 МГц	кВт	1,10
	1800 МГц	кВт	0,75
	2000 МГц	кВт	0,71
	2200 МГц	кВт	0,67
	2200 МГц	кВт	0,64
	2500 МГц	кВт	0,62
	2700 МГц	кВт	0,60
	3000 МГц	кВт	0,57
Номинальное волновое сопротивление		Ом	50±1
Погонная ёмкость		пФ/м	76
Номинальная скорость распространения сигнала		%	86
Частота отсечки		ГГц	8,8

Затухание несогласованности	800 МГц -1000 МГц	дБ	≥ 26,4
	1700 МГц -2500 МГц		≥ 24,3
	2500 МГц -3000 МГц		≥ 23,1
Минимальный радиус изгиба (Одиночный изгиб/Повторяющийся)		мм	50/125
Допустимое растягивающее усилие		Н	1050
Температура эксплуатации		°С	-40°С - +60°С
Типы упаковки			Катушка
Размеры барабана	Диаметр x Высота	мм	650×570 мм
Длина кабеля в упаковке		м	500