

# Каталог РЧ материалов

Каталог РЧ материалов	1
Коаксиальный РЧ кабель	2
Кабель в оплетке	2
CNT-195-FR	2
CNT-240	3
CNT-300	4
CNT-400	5
CNT-600	6
Гофрированный кабель	7
LDF4-50 (1/2")	7
FSJ4-50B (1/2")	8
LDF1-50 (1/4")	9
FSJ1-50A (1/4")	10
LDF2-50 (3/8")	11
FSJ2-50 (3/8")	12
LDF4.5-50 (5/8")	13
AVA5-50 (7/8")	14
AVA6-50 (1-1/4")	15
AVA7-50 (1-5/8")	16
ВЧ разъемы для РЧ кабеля	17
ВЧ разъемы для кабеля в оплетке	17
ВЧ разъемы для гофрированного кабеля	18

# Коаксиальный РЧ кабель

## Кабель в оплетке



### CNT-195-FR

(аналог LMR-195, RG-142, RG-223, RG-400, RG-58, RG-58/U, RG-58A/U, RG-58C/U)

### Технические характеристики

Вес кабеля	0,03 кг/м	
Диаметр вокруг диэлектрика	2,79 мм	
Диаметр вокруг оплетки	4,95 мм	
Диаметр внутреннего проводника	0,94 мм	
Диаметр внешнего проводника	3,5 мм	
Импеданс	50 Ом	
Минимальный радиус изгиба	12,7 мм	
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен	
Материал внутреннего проводника	Медь	
Материал оплетки	луженная медь	
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C	
Температура эксплуатации	-40 °C to +60 °C	
Температура хранения	-40 °C to +60 °C	
Затухание дБ/м:		
	150 МГц	14,43
	220 МГц	17,71
	450 МГц	25,58
	900 МГц	36,41
	1800 МГц	52,48
	2100 МГц	56,84
	2500 МГц	62,32



## CNT-240

(аналог LMR-240)

### Технические характеристики

Вес кабеля	0,05 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	3,8 мм
Диаметр вокруг оплетки	6,1 мм
Диаметр внутреннего проводника	3,9 мм
Диаметр внешнего проводника	4,52 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	19,1 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внутреннего проводника	Медь
Материал оплетки	луженная медь
Температура инсталляции	-40 °C to +85 °C
Температура эксплуатации	-40 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
	150 МГц 10,2
	220 МГц 12,5
	450 МГц 17,4
	900 МГц 24,9
	1800 МГц 35,75
	2100 МГц 39,53
	2500 МГц 42,31



## CNT-300

(аналог LMR-300)

### Технические характеристики

Вес кабеля	0,06 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	4,83 мм
Диаметр вокруг оплетки	7,62 мм
Диаметр внутреннего проводника	1,78 мм
Диаметр внешнего проводника	5,66 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	22,2 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внутреннего проводника	Медь
Материал оплетки	луженная медь
Температура инсталляции	-40 °C to +85 °C
Температура эксплуатации	-40 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
150 МГц	7,9
220 МГц	9,5
450 МГц	13,1
900 МГц	19,4
1800 МГц	28,2
2100 МГц	30,1
2500 МГц	33,8

**CNT-400**

(аналог LMR-400, RG-213, RG-214)

**Технические характеристики**

Вес кабеля	0,1 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	7,24 мм
Диаметр вокруг оплетки	10,29 мм
Диаметр внутреннего проводника	2,74 мм
Диаметр внешнего проводника	8,08 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	25,4 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внутреннего проводника	Медь
Материал оплетки	луженная медь
Температура инсталляции	-40 °C to +85 °C
Температура эксплуатации	-40 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
150 МГц	4,92
220 МГц	6,23
450 МГц	8,86
900 МГц	12,8
1800 МГц	18,4
2100 МГц	20,5
2500 МГц	22,00

**CNT-600**

(аналог LMR-600)

**Технические характеристики**

Вес кабеля	0,13 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	11,56 мм
Диаметр вокруг оплетки	14,99 мм
Диаметр внутреннего проводника	4,47 мм
Диаметр внешнего проводника	12,5 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	38,1 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внутреннего проводника	Алюминий покрытй медью
Материал оплетки	луженная медь
Температура инсталляции	-40 °C to +85 °C
Температура эксплуатации	-40 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
	150 МГц 3,2
	220 МГц 3,8
	450 МГц 5,6
	900 МГц 8,2
	1800 МГц 12,1
	2100 МГц 13,1
	2500 МГц 14,8

# Гофрированный кабель



## LDF4-50 (1/2")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	1/2 "
Гибкость	Стандартная
Вес кабеля	0,22 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	12,95 мм
Диаметр вокруг оплетки	15,87 мм
Диаметр внутреннего проводника	4,82 мм
Диаметр внешнего проводника	13,97 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	50,8 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
	150 МГц 2,67
	220 МГц 3,26
	450 МГц 4,74
	900 МГц 6,88
	1800 МГц 10,05
	2100 МГц 10,96
	2500 МГц 12,09



## FSJ4-50B (1/2")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	1/2 "
Гибкость	супергибкий
Вес кабеля	0,21 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	8,89 мм
Диаметр вокруг оплетки	13,46 мм
Диаметр внутреннего проводника	3,55 мм
Диаметр внешнего проводника	12,1 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	31,75 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
	150 МГц 4,2
	220 МГц 5,16
	450 МГц 7,59
	900 МГц 11,14
	1800 МГц 16,57
	2100 МГц 18,13
	2500 МГц 20,11





## LDF1-50 (1/4")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	1/4"
Гибкость	Стандартная
Вес кабеля	0,09 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	6,85 мм
Диаметр вокруг оплетки	8,76 мм
Диаметр внутреннего проводника	2.54 мм
Диаметр внешнего проводника	7.87 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	38.1 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
150 МГц	4,99
220 МГц	6,09
450 МГц	8,88
900 МГц	12,87
1800 МГц	18,85
2100 МГц	20,55
2500 МГц	22,68



## FSJ1-50A (1/4")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	1/4"
Гибкость	супергибкий
Вес кабеля	0,07 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	4,82 мм
Диаметр вокруг оплетки	7,36 мм
Диаметр внутреннего проводника	1,9 мм
Диаметр внешнего проводника	6,35 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	25,4 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
	150 МГц 7,25
	220 МГц 8,83
	450 МГц 12,81
	900 МГц 18,48
	1800 МГц 26,86
	2100 МГц 29,22
	2500 МГц 32,17

**LDF2-50 (3/8")****Технические характеристики**

Номинальный размер (дюймы)	3/8"
Гибкость	стандартная
Вес кабеля	0,12 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	8,63 мм
Диаметр вокруг оплетки	11,17 мм
Диаметр внутреннего проводника	3,04 мм
Диаметр внешнего проводника	9,65 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	40,64 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
	150 МГц 4,21
	220 МГц 5,15
	450 МГц 7,51
	900 МГц 10,9
	1800 МГц 15,99
	2100 МГц 17,44
	2500 МГц 19,25



## FSJ2-50 (3/8")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	3/8"
Гибкость	супергибкий
Вес кабеля	0,12 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	7,11 мм
Диаметр вокруг оплетки	10,54 мм
Диаметр внутреннего проводника	2,79 мм
Диаметр внешнего проводника	9,65 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	25,4 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
	150 МГц 4,86
	220 МГц 5,93
	450 МГц 8,66
	900 МГц 12,58
	1800 МГц 18,47
	2100 МГц 20,14
	2500 МГц 22,24



## LDF4.5-50 (5/8")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	5/8"
Гибкость	Стандартная
Вес кабеля	0,4 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	18,03 мм
Диаметр вокруг оплетки	22,09 мм
Диаметр внутреннего проводника	7,11 мм
Диаметр внешнего проводника	19,81 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	76,2 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
150 МГц	1,92
220 МГц	2,35
450 МГц	3,45
900 МГц	5,07
1800 МГц	7,53
2100 МГц	8,24
2500 МГц	9,14



## AVA5-50 (7/8")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	7/8"
Гибкость	Стандартная
Вес кабеля	0,45 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	24,13 мм
Диаметр вокруг оплетки	27,99 мм
Диаметр внутреннего проводника	9,44 мм
Диаметр внешнего проводника	25,4 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	125 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
150 МГц	1,43
220 МГц	1,75
450 МГц	2,55
900 МГц	3,7
1800 МГц	5,43
2100 МГц	5,93
2500 МГц	6,55



## AVA6-50 (1-1/4")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	1-1/4"
Гибкость	Стандартная
Вес кабеля	0,68 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	34,03 мм
Диаметр вокруг оплетки	39,62 мм
Диаметр внутреннего проводника	14,02 мм
Диаметр внешнего проводника	36,06 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	152,4 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
150 МГц	1,01
220 МГц	1,24
450 МГц	1,82
900 МГц	2,67
1800 МГц	3,96
2100 МГц	4,33
2500 МГц	4,79



## AVA7-50 (1-5/8")

### Технические характеристики

Номинальный размер (дюймы)	1-5/8"
Гибкость	Стандартная
Вес кабеля	1,07 кг/м
Диаметр вокруг диэлектрика	44,45 мм
Диаметр вокруг оплетки	51,05 мм
Диаметр внутреннего проводника	18,16 мм
Диаметр внешнего проводника	46,35 мм
Импеданс	50 Ом
Минимальный радиус изгиба	203,2 мм
Материал диэлектрика	вспененный полипропилен
Материал внешнего проводника	гофрированная медь
Материал внутреннего проводника	алюминий покрытый медью
Материал внешней оболочки	полипропилен
Цвет внешней оболочки	черный
Температура инсталляции	-40 °C to +60 °C
Температура эксплуатации	-55 °C to +85 °C
Температура хранения	-70 °C to +85 °C
Затухание дБ/м:	
150 МГц	0,79
220 МГц	0,97
450 МГц	1,44
900 МГц	2,11
1800 МГц	3,15
2100 МГц	3,45
2500 МГц	3,83



# ВЧ разъемы для кабеля в оплетке

	CNT-195-FR	CNT-240	CNT-300	CNT-400	CNT-600
N-тип «папа»	195PNM-CR	240BPNM-C-CR	300BPNM-C	400BPNM-C	600BPNM-C
N-тип «мама»	195PNF-CR	240APNF-CR	300PNF-C-CR	400BPNF-C	600PNF-BHC
N-тип угловой «папа»	n/a	240PTR	300BPNR-C	400BPNR-C	600BPNR-C
N-тип угловой «мама»	195PNFR-BH-CR	n/a	n/a	n/a	n/a
7-16 DIN угловой «папа»	n/a	240PDR-CR	n/a	400PDR-CR	n/a
7-16 DIN угловой «мама»	n/a	n/a	n/a	400PDFR-BH	n/a
7-16 DIN «папа»	n/a	n/a	n/a	400BPDM-C	n/a
7-16 DIN «мама»	n/a	n/a	n/a	400PDF-C	n/a
TNC «папа»	195BPTM-CR	240PTM-CR	300PTM-C	400BPTM-C	n/a
TNC «мама»	195BPTF-CR	240PTF-C	n/a	400BPTF-C	n/a
TNC угловой «папа»	n/a	n/a	300BPTR-C	400BPTR-C	n/a
BNC «папа»	195PBM-CR	n/a	300PBM-CR	400PBM-CR	n/a
SMA «папа»	195BPSM-CR	240PSM-C-CR	300PSM-C-CR	400PSM-CR	n/a
SMA угловой «папа»	195APSR-CR	240PSR-C-CR	n/a	400PSR-CR	n/a
SMA «мама»	n/a	240PSF-CR	n/a	n/a	n/a
MCX «папа»	195PMC-CR	n/a	n/a	n/a	n/a
QMA «папа»	195PQM-CR	240PQM-CR	n/a	n/a	n/a
QMA угловой «папа»	n/a	240PQMR-C-CR	n/a	400PQMR-CR	n/a
SMC угловой «мама»	195PSCFR-CR	n/a	n/a	n/a	n/a
SMC угловой «папа»	195PSCR-CR	n/a	n/a	n/a	n/a
Mini UHF «папа»	n/a	240PMU-CR	n/a	400PMU-CR	n/a
UHF «папа»	n/a	n/a	n/a	400PUM	n/a

## ВЧ разъемы для гофрированного кабеля

	LDF4-50A (1/2")	FSJ4-50B(1/2")	AVA5-50 (7/8")	LDF1-50 (1/4")	FSJ1-50A (1/4")	LDF2-50(3/8")	FSJ2-50(3/8")	LDF4.5-50(5/8")	AVA6-50(1-1/4")	AVA7-50(1-5/8")
N-тип «папа»	L4TNM-PSA	F4PNMV2-HC	78EZNM	L1TNM-PL	F1PNM-HF	L2TNM-PL	F2TNM-PL	L4.5PNM-RC	114EZNM	158EZNM
N-тип «мама»	L4TNF-PSA	F4PNF-C	78EZNF	L1TNF-PL	F1PNF	L2TNF-PL	F2PNF-C	L4.5PNF-RC	114EZNF	158EZNF
N-тип угловой «папа»	L4NR-PS	F4NR-HC	n/a	L1TNR-PL	F1TNR-HC	L2TNR-PL	n/a	n/a	n/a	n/a
4.3-10 Female	L4HF-D	F4HF-D	L5HF-S	L1PNF-BH	n/a	n/a	n/a	n/a	A6HF-S	A7HF-S
4.3-10 Male	L4HM-D	F4HM-D	L5HM-S	L1HM-D	F1HM-D	L2HM-D	F2HM-D	n/a	A6HM-S	A7HM-S
4.3-10 Male, right angle	L4HR-D	F4HR-D	n/a	n/a	F1HR-D	n/a	n/a	n/a		
7-16 DIN угловой «папа»	L4DR-PS	F4DR-C	n/a	n/a	n/a	n/a	F2PDR-C	n/a	n/a	n/a
7-16 DIN «папа»	L4TDM-PSA	F4PDMV2-C	78EZDM	L1TDM-PL	F1TDM-C	L2TDM-PL	F2TDM-PL	L4.5PDM-RC	114EZDM	158EZDM
7-16 DIN «мама»	L4TDF-PSA	F4PDF-C	78EZDF	L1TDF-PL	F1TDF	L2TDF-PL	F2PDF-C	L4.5PDF-RC	114EZDF	158EZDF
TNC «папа»	n/a	n/a	n/a	L1PTM	F1PTM-HF	L2TTM-PL	n/a	n/a	n/a	n/a
TNC «мама»	n/a	n/a	n/a		41AENT-GE	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
TNC угловой «папа»	n/a	n/a	n/a	L1PTR-C	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
BNC «папа»	n/a	n/a	n/a	n/a	F1TBM-C	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SMA «папа»	n/a	n/a	n/a	L1TSM-PL	F1TSM-HF	L2TSM-PL	n/a	n/a	n/a	n/a
SMA угловой «папа»	n/a	n/a	n/a	n/a	F1TSR	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SMA «мама»	n/a	n/a	n/a	n/a	F1TSF-BH	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
MCX «папа»	n/a	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
QMA «папа»	n/a	n/a	n/a	n/a	F1TQM-HC	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
UHF «папа»	n/a	n/a	n/a	n/a	F1MU	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
7/8 in EIA Flange	L4E78-PS	n/a	A5E78-S	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	AL7E78-PS
1-5/8 in EIA Flange	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	AL7E158-PS