



ТИП КАБЕЛЯ CW 41S SAT 50 M (белый) SAT 50 MN (черный) SAT 501 SAT 602 SAT 703 B (белый) / N (черный) (SAT 703 ZH) SAT 703 2G

КОНСТРУКЦИЯ

Центральный проводник	материал	FeCu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	Ø, мм	0.41	1.00	0.80	1.00	1.13	1.13	1.13
Диэлектрик	материал	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG	PEG
	Ø, мм	1.90	4.80	3.50	4.30	4.80	4.80	4.80
Экран								
1. Ламинированная фольга	материал	APAS	AP	APA	APA	APA	APA	APA
2. Оплетка (плотность заполнения)	материал	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
	%	70	37	47	40	45	45	45
	Ø, мм	2.47	5.27	4.00	4.80	5.30	5.34	5.34
Дополнительная оболочка	материал	-	-	-	-	-	-	PE
	Ø, мм	-	-	-	-	-	-	6.30
Внешняя оболочка	материал	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC (LSZH)	PVC (LSZH)	PVC
	Ø, мм	3.60	6.60	5.00	6.00	6.60	6.60	7.60

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Вес меди	кг/км	4.29	11.38	8.87	11.43	14.45	14.45	14.45
Вес кабеля	кг/км	14.86	38.68	24.20	32.39	39.53 (42.03)	39.53 (42.03)	50.45
Минимальный радиус изгиба: при однокр./многокр. изгибах	мм	15 / 30	35 / 70	25 / 50	30 / 60	35 / 70	35 / 70	40 / 80
Усилие на разрыв для кабеля	Н (Ньютон)	120	150	90	120	150	150	150

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Волновое сопротивление	Ом	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3
Емкость	пФ/м	55 ±3	54 ±2	52 ±2	52 ±2	52 ±2	52 ±2	52 ±2
Скорость распространения	%	82	82	85	85	85	85	85
Затухание (при 20°С)								
5 МГц	дБ/100м	3.8	2.0	2.3	1.8	1.6	1.6	1.6
10 МГц	дБ/100м	5.4	2.8	2.8	2.3	2.1	2.1	2.1
30 МГц	дБ/100м	8.6	3.8	4.6	3.6	3.2	3.2	3.2
50 МГц	дБ/100м	10.6	4.6	5.6	4.6	4.1	4.1	4.1
200 МГц	дБ/100м	21.2	8.6	10.9	8.9	7.9	7.9	7.9
300 МГц	дБ/100м	26.2	10.5	13.7	11.0	9.8	9.8	9.8
470 МГц	дБ/100м	33.0	13.6	17.4	13.9	12.4	12.4	12.4
862 МГц	дБ/100м	45.1	18.8	23.3	19.1	17.1	17.1	17.1
1000 МГц	дБ/100м	48.7	20.4	25.2	20.6	18.5	18.5	18.5
1750 МГц	дБ/100м	65.4	27.8	34.0	27.8	24.9	24.9	24.9
2150 МГц	дБ/100м	73.0	31.1	38.2	31.0	27.9	27.9	27.9
2400 МГц	дБ/100м	77.4	33.3	40.4	32.9	29.6	29.6	29.6
3000 МГц	дБ/100м	87.4	37.7	44.2	37.1	33.4	33.4	33.4

Коэффициент подавления
возвратной волны

5 - 470 МГц	дБ	> 29	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
470 - 1000 МГц	дБ	> 27	> 28	> 28	> 28	> 28	> 28	> 28
1000 - 2000 МГц	дБ	> 22	> 26	> 26	> 26	> 26	> 26	> 26
2000 - 3000 МГц	дБ	> 18	> 22	> 22	> 22	> 22	> 22	> 22

Коэффициент экранирования

класс	A	B	B	B	B	B	B	B
5 - 30 МГц	дБ	> 75	> 60	> 65	> 65	> 65	> 65	> 65
30 - 1000 МГц	дБ	> 90	> 75	> 80	> 75	> 80	> 80	> 80
1000 - 2000 МГц	дБ	> 90	> 80	> 80	> 90	> 80	> 80	> 80
2000 - 3000 МГц	дБ	> 80	> 67	> 75	> 75	> 70	> 70	> 70

Сопр. внутр./внешн. проводника	Ом/км	310 / 30	22.5 / 33	35 / 26	22.5 / 26	18 / 22	18 / 22	18 / 22
Петлевое сопротивление	Ом/км	340	55.5	61	48.5	40	40	40
Напряжение пробоя	кВ	2.5	3	2.5	3	3	3	8
Максимальный ток	А	-	6	4	6	8	8	8

Соответствие стандарту

EN50117	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4 (2-5)	2-5	2-5	2-5
---------	-----	-----	-----	-----	-----------	-----	-----	-----

УПАКОВКА

Цвет		пластиковый барабан	пластиковый барабан	пластиковый барабан	пластиковый барабан	пластиковый барабан	пластиковый барабан	пластиковый барабан
Минимальная упаковка	м	100	100 250	150	100 250	250 100 250	250 100 250	200
Тип упаковки	№	1	3A 4B	3B	3A 4B	2 3A 4B	2 3A 4B	4A

ТИП ПРИМЕНЯЕМОГО
РАЗЪЕМА

	F113-51	F113-55, F105C, FC99	F113-50	F113-56	F113-55, F105C, FC99	F113-57	F113-57	F113-57
--	---------	----------------------	---------	---------	----------------------	---------	---------	---------