



КАБЕЛИ С МАКСИМАЛЬНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ (>105 дБ)

Перейти к продукции



ТИП КАБЕЛЯ

RP 913 B

TS 703 J

TS 11 J

TS 27 / 115 J

(TS 27/115 J AP с тросом)

КОНСТРУКЦИЯ

Центральный проводник	материал	Cu
	Ø, мм	1.13
Диэлектрик	материал	PEG
	Ø, мм	4.75
Экран		
1. Ламинированная фольга	материал	AP
2. Оплетка (плотность заполнения)	материал	CuSn
	%	72
	Ø, мм	5.30
3. Дополнительный экран (ламинированная фольга)	материал	-
Трос (материал FeZh)	Ø, мм	-
Внешняя оболочка	материал	PVC
	Ø(Ø), мм	6.60

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Вес меди	кг/км	19.07
Вес кабеля	кг/км	43.64
Минимальный радиус изгиба: при однокр./многокр. изгибах	мм	35/70
Усилие на разрыв для кабеля	Н (Ньютон)	150

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Волновое сопротивление	Ом	75 ± 3
Емкость	пФ/м	52 ± 2
Скорость распространения	%	85
Затухание (при 20°С)		

5 МГц	дБ/100м	1.4
10 МГц	дБ/100м	1.9
30 МГц	дБ/100м	3.0
50 МГц	дБ/100м	4.0
200 МГц	дБ/100м	8.1
300 МГц	дБ/100м	9.9
470 МГц	дБ/100м	12.6
862 МГц	дБ/100м	17.3
1000 МГц	дБ/100м	18.7
1750 МГц	дБ/100м	25.7
2150 МГц	дБ/100м	28.8
2400 МГц	дБ/100м	30.6
3000 МГц	дБ/100м	34.1

Коэффициент подавления возвратной волны		
5 - 470 МГц	дБ	> 30
470 - 1000 МГц	дБ	> 28
1000 - 2000 МГц	дБ	> 26
2000 - 3000 МГц	дБ	> 22

Коэффициент экранирования	класс	A++
5 - 30 МГц	дБ	> 90
30 - 1000 МГц	дБ	> 112
1000 - 2000 МГц	дБ	> 104
2000 - 3000 МГц	дБ	> 91

Сопр. внутр./внешн. проводника	Ом/км	18 / 10.7
Петлевое сопротивление	Ом/км	28.7
Напряжение пробоя	кВ	3
Максимальный ток	А	8

Соответствие стандарту

УПАКОВКА

Цвет		●
Минимальная упаковка	м	100
Тип упаковки	№	3А

ТИП ПРИМЕНЯЕМОГО РАЗЪЕМА

		F113-55, F105C, FC99
--	--	----------------------

Cu
1.13

PEG
4.80

APAS
APJ

CuSn
45
5.37

-

PVC
6.90

CAVEL RP 913 B

Cu
1.63

PEG
7.20

APAS
APJ

CuSn
63
7.85

-

PE
10.30

CAVEL TS 703 J

Cu
1.63

PEG
7.20

APAS
APJ

CuSn
63
7.85

-

PE
10.30

CAVEL TS 11 J

Cu
2.70

PEG
11.50

APAS

CuSn
64
12.32

APJ

(7 x 0.80)
PE
15.30
(15.3x25.5)

CAVEL TS 27/115 J AP

Технологические особенности кабелей CAVEL серии TS

Главная особенность кабелей CAVEL новой серии TS (= "Triple Shield") - наличие высокотехнологического тройного экрана (см. рис. 1):

1-й экран (внутренний) - трехслойная алюминиевая фольга (алюминиевая фольга + полиэстер + алюминиевая фольга), которая приклеивается к рабочему диэлектрику кабеля (удобно и важно для надежного монтажа коннекторов).

2-й экран - традиционная медная оплетка, обязательно покрытая оловом (чтобы избежать коррозии при контакте с алюминиевой фольгой).

3-й экран (наружный) - алюминиевая фольга + полиэстер со специальным «закорачивающим» отгибом, который обеспечивает устойчивый контакт «металл-металл» вдоль всей поверхности наружного экрана при любых механических воздействиях на кабель во время монтажных работ.



Закорачивающий элемент внешнего экрана

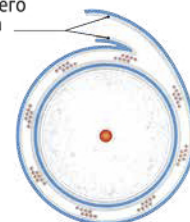


Рис.1

Общий вид и поперечное сечение типового кабеля CAVEL серии TS с экранированием 110 дБ

Такой "пирог" позволяет достигнуть коэффициента экранирования 110 дБ (очень важно в области частот обратного канала 5...65 МГц - для надежной реализации интерактивных функций в современных цифровых сетях телевидения и видеонаблюдения!). Ряд американских магистральных кабелей имеет аналогичный коэффициент экранирования, но за счет "лобового" решения - применения в них в качестве экрана толстостенной алюминиевой трубки. Очевидно, что они проигрывают кабелям CAVEL TS в гибкости.