TITAN accessories

КАТАЛОГ 2017г.

www.titanaccs.com

Алюминиевый ВЧ кабель

3/8" Коаксиальный кабель в алюминиевой трубке

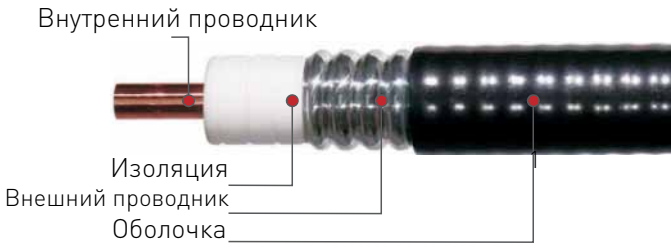
Описание	Тип №
Стандартный кабель	FA38-50
Огнеупрорный кабель	FA38-50FR

Структура		
Внутренний проводник	Материал	Омедненная алюминиевая жила
	Диаметр, мм	3.15±0.03
Изоляция	Материал	Пористый полиэтилен
	Диаметр, мм	8.20±0.20
Внешний проводник	Материал	Алюминиевая гофрированная трубка
	Диаметр, мм	9.53±0.20
Оболочка	Материал	Полиэтилен или Огнестойкий полиэтилен
	Мин. толщина, мм	>0.50
	Диаметр, мм	11.20±0.20

Механические свойства		
Радиус изгиба, мм	Разовый	50
	Повторный	95
	Движимый	300
Допустимое продольное натяжение, Н		750
Сдавливающее усилие, кг/мм		1.0

Рекомендованный температурный режим, °C			
	Оболочка из полиэтилена	Хранение	-70~+85
		Установка	-40~+60
		Эксплуатация	-55~+85
	Огнестойкая ПЭ оболочка	Хранение	-30~+80
		Установка	-25~+60
		Эксплуатация	-30~+80

Электрические свойства	
Сопротивление, Ом	50±1
Емкость, пФ/м	75
Скорость распространения,%	88
Напряжение пробоя постоянного тока, кВ	2.5
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км	>5×10
Максимальная мощность, кВт	15.6
Коэффициент затухания, дБ	>>120
Критическая частота, ГГц	13.5



Номинальное затухание и Мощность		
Частота, МГц	Номинал. затухание при 20°C дБ/100м	
150	4.58	1.839
450	8.10	1.102
800	11.0	0.808
900	11.8	0.758
1800	17.3	0.517
1910	17.9	0.499
2000	18.4	0.487
2200	19.4	0.460
2700	21.8	0.415
3000	23.1	0.387

● Величина максимального затухания составляет 105% от величины номинального затухания.

КСВН	
806~960МГц	⩽1.15
1700~2200МГц	⩽1.15
30~3000МГц	⩽1.25

Соответствует экологическим требованиям RoHS

RoHS

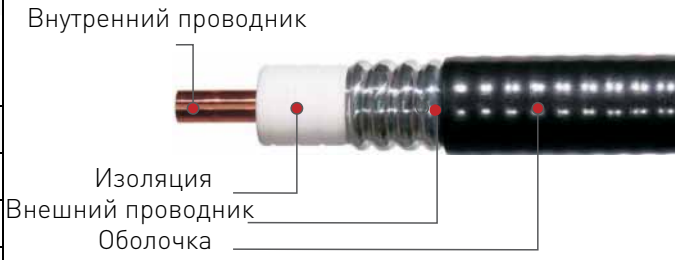
1/2" Коаксиальный кабель в алюминиевой трубке

Описание	Тип №
Стандартный кабель	FA12-50
Огнестойкий кабель	FA12-50FR

Структура		
Внутренний проводник	Материал	Омедненная алюминиевая жила
	Диаметр, мм	4.80±0.05
Изоляция	Материал	Пористый полиэтилен
	Диаметр, мм	12.20±0.30
Внешний проводник	Материал	Алюминиевая гофрированная трубка
	Диаметр, мм	13.80±0.20
Оболочка	Материал	Полиэтилен или Огнестойкий полиэтилен
	Мин. толщина, мм	>0.50
	Диаметр, мм	15.80±0.20

Механические свойства			
Радиус изгиба, мм		Разовый	70
		Повторный	125
		Движимый	250
Допустимое продольное натяжение, Н			800
Сдавливающее усилие, кг/мм			1.0
Рекомендованный температурный режим, °C	Оболочка из полиэтилена	Хранение	-70~+85
		Установка	-40~+60
		Эксплуатация	-55~+85
	Огнестойкая ПЭ оболочка	Хранение	-30~+80
		Установка	-25~+60
		Эксплуатация	-30~+80

Электрические свойства	
Сопротивление, Ом	50±1
Емкость, пФ/м	75.6
Скорость распространения,%	88
Напряжение пробоя постоянного тока, кВ	6.0
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км	$>5\times10^3$
Максимальная мощность, кВт	40
Коэффициент затухания, дБ	>>120
Критическая частота, ц	8.8



Номинальное затухание и Мощность		
Частота, МГц	Номинал. затухание при 20°C дБ/100м	Номинал. мощность при 20°C, кВ
150	2.90	2.62
450	5.23	1.73
800	7.10	1.28
900	7.57	1.20
1800	11.10	0.83
1910	11.47	0.81
2000	11.77	0.79
2200	12.32	0.75
2700	13.89	0.69
3000	14.74	0.63

● Величина максимального затухания составляет 105% от величины номинального затухания.

КСВН	
806~960МГц	⩽1.15
1700~2200МГц	⩽1.15
30~3000МГц	⩽1.25

Соответствует экологическим требованиям RoHS

RoHS

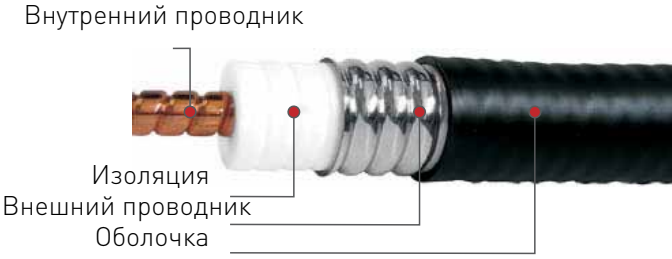
7/8" Супергибкий коаксиальный кабель в алюминиевой трубке

Описание	Тип №
Стандартный кабель	SFA78-50
Огнестойкий кабель	SFA78-50FR

Структура		
Внутренний проводник	Материал	Спиралевидная медь
	Диаметр, мм	9.50 ±0.10
Изоляция	Материал	Пористый полиэтилен
	Диаметр, мм	22.40 ±0.50
Внешний проводник	Материал	Алюминиевая гофрированная трубка
	Диаметр, мм	25.50 ±0.40
Оболочка	Материал	Полиэтилен или Огнестойкий полиэтилен
	Мин. толщина, мм	>0.50
	Диаметр, мм	27.80 ±0.30

Механические свойства			
Радиус изгиба, мм		Разовый	90
		Повторный	125
		Движимый	--
Допустимое продольное натяжение, Н			1020
Сдавливающее усилие, кг/мм			1.40
Рекомендованный температурный режим, °C	Оболочка из полиэтилена	Хранение	-70~+85
		Установка	-40~+60
		Эксплуатация	-55~+85
	Огнестойкая ПЭ оболочка	Хранение	-30~+80
		Установка	-25~+60
		Эксплуатация	-30~+80

Электрические свойства	
Сопротивление, Ом	50±1
Емкость, пФ/м	73.5
Скорость распространения,%	83
Напряжение пробоя постоянного тока, кВ	6.0
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км	$>5\times10^3$
Максимальная мощность, кВт	91
Коэффициент затухания, дБ	>>120
Критическая частота, ГГц	5.0



Номинальное затухание и Мощность		
Частота, МГц	Номинал. затухание при 20°C дБ/100м	Номинал. мощность при 20°C, кВ
150	1.73	4.77
450	3.08	2.71
800	4.22	1.96
900	4.49	1.87
1800	6.64	1.26
1910	6.86	1.23
2000	7.05	1.21
2200	7.48	1.17
2700	8.41	1.03
3000	8.93	0.93

● Величина максимального затухания составляет 105% от величины номинального затухания.

КСВН	
806~960МГц	⩽1.15
1700~2200МГц	⩽1.15
30~3000МГц	⩽1.25

Соответствует экологическим требованиям RoHS

RoHS

7/8" Коаксиальный кабель в алюминиевой трубке

Описание	Тип №
Стандартный кабель Огнестойкий кабель	FA78-50 FA78-50FR

Структура		
Внутренний проводник	Материал	Гладкая медная трубка
	Диаметр, мм	9.40 ±0.10
Изоляция	Материал	Пористый полиэтилен
	Диаметр, мм	22.40 ±0.40
Внешний проводник	Материал	Алюминиевая гофрированная трубка
	Диаметр, мм	25.60 ±0.30
Оболочка	Материал	Полиэтилен или Огнестойкий полиэтилен
	Мин. толщина, мм	>0.50
	Диаметр, мм	27.90 ±0.30

Механические свойства		
Радиус изгиба, мм	Разовый Повторный Движимый	127 255 550
Допустимое продольное натяжение, Н		1470
Сдавливающее усилие, кг/мм		1.40
Рекомендованный температурный режим, °C	Оболочка из полиэтилена	Хранение -70~+85 Установка -40~+60 Эксплуатация -55~+85
	Огнестойкая ПЭ оболочка	Хранение -30~+80 Установка -25~+60 Эксплуатация -30~+80

Электрические свойства	
Сопротивление, Ом	50±1
Емкость, пФ/м	73.5
Скорость распространения,%	88
Напряжение пробоя постоянного тока, кВ	6.0
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км	$>5\times10^3$
Максимальная мощность, кВт	91
Коэффициент затухания, дБ	>>120
Критическая частота, ГГц	5.0

Номинальное затухание и Мощность		
Частота, МГц	Номинал. затухание при 20°C дБ/100м	Номинал. мощность при 20°C, кВ
150	1.50	4.96
450	2.77	2.90
800	3.80	2.10
900	4.05	2.00
1800	6.00	1.35
1910	6.21	1.32
2000	6.38	1.30
2200	6.74	1.25
2700	7.61	1.08
3000	8.09	1.00

• Величина максимального затухания составляет 105% от величины номинального затухания.

КСВН	
806~960МГц	⩽1.15
1700~2200МГц	⩽1.15
30~3000МГц	⩽1.25

Соответствует экологическим требованиям RoHS

RoHS

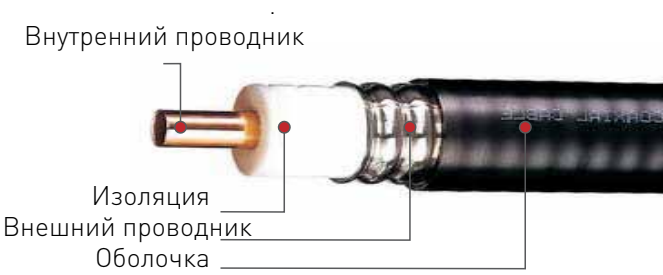
1 1/4" Коаксиальный кабель в алюминиевой трубке

Описание	Тип №
Стандартный кабель Огнестойкий кабель	FA114-50 FA114-50FR

Структура		
Внутренний проводник	Материал	Гладкая медная трубка
	Диаметр, мм	13.20 ±0.10
Изоляция	Материал	Пористый полиэтилен
	Диаметр, мм	32.80 ±0.40
Внешний проводник	Материал	Алюминиевая гофрированная трубка
	Диаметр, мм	35.80 ±0.30
Оболочка	Материал	Полиэтилен или Огнестойкий полиэтилен
	Мин. толщина, мм	>0.50
	Диаметр, мм	39.40 ±0.30

Механические свойства			
Радиус изгиба, мм		Разовый	200
		Повторный	380
		Движимый	--
Допустимое продольное натяжение, Н			2000
Сдавливающее усилие, кг/мм			1.30
Рекомендованный температурный режим, °C	Оболочка из полиэтилена	Хранение	-70~+85
		Установка	-40~+60
		Эксплуатация	-55~+85
	Огнестойкая ПЭ оболочка	Хранение	-30~+80
		Установка	-25~+60
		Эксплуатация	-30~+80

Электрические свойства	
Сопротивление, Ом	50±1
Емкость, пФ/м	75
Скорость распространения,%	88
Напряжение пробоя постоянного тока, кВ	9.0
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км	$>5\times10^3$
Максимальная мощность, кВт	176
Коэффициент затухания, дБ	>>120
Критическая частота, ГГц	3.3



Номинальное затухание и Мощность		
Частота, МГц	Номинал. затухание при 20°C дБ/100м	Номинал. мощность при 20°C, кВ
150	1.12	10.3
450	1.98	5.80
800	2.80	4.24
900	2.98	3.98
1800	4.40	2.69
1910	4.54	2.62
2000	4.66	2.55
2200	4.92	2.41
2700	5.57	2.16
3000	5.94	2.02

● Величина максимального затухания составляет 105% от величины номинального затухания.

КСВН	
806~960МГц	⩽1.15
1700~2200МГц	⩽1.15
30~3000МГц	⩽1.25

Соответствует экологическим требованиям RoHS

RoHS

1 5/8" Коаксиальный кабель в алюминиевой трубке

Описание	Тип №
Стандартный кабель	FA158-50FR
Огнестойкий кабель	FA158-50FR

Структура		
Внутренний проводник	Материал	Спиралевидная медь
	Диаметр, мм	18.30 ±0.10
Изоляция	Материал	Пористый полиэтилен
	Диаметр, мм	43.50 ±0.60
Внешний проводник	Материал	Алюминиевая гофрированная трубка
	Диаметр, мм	46.50 ±0.30
Оболочка	Материал	Полиэтилен или Огнестойкий полиэтилен
	Мин. толщина, мм	>0.50
	Диаметр, мм	49.80 ±0.40

Механические свойства		
Радиус изгиба, мм	Разовый	300
	Повторный	500
	Движимый	--
Допустимое продольное натяжение, Н		1590
Сдавливающее усилие, кг/мм		1.30
Рекомендованный температурный режим, °C	Оболочка из полиэтилена	Хранение -70~+85
		Установка -40~+60
		Эксплуатация -55~+85
	Огнестойкая ПЭ оболочка	Хранение -30~+80
		Установка -25~+60
		Эксплуатация -30~+80

Электрические свойства	
Сопротивление, Ом	50±1
Емкость, пФ/м	72.5
Скорость распространения,%	88
Напряжение пробоя постоянного тока, кВ	9.0
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км	$>5\times10^3$
Максимальная мощность, кВт	302
Коэффициент затухания, дБ	>>120
Критическая частота, ГГц	2.80

Номинальное затухание и Мощность		
Частота, МГц	Номинал. затухание при 20°C дБ/100м	Номинал. мощность при 20°C, кВ
150	0.92	8.08
450	1.66	4.49
800	2.28	3.28
900	2.43	3.08
1800	3.61	2.07
1910	3.74	2.01
2000	3.84	1.95
2200	4.06	1.89
2700	4.58	1.62
2800	4.68	1.58

- Величина максимального затухания составляет 105% от величины номинального затухания.

КСВН	
806~960МГц	⩽1.15
1700~2200МГц	⩽1.15
30~3000МГц	⩽1.25

Соответствует экологическим требованиям RoHS

RoHS