

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАДИОЧАСТОТНОГО КАБЕЛЯ  
3D-FB/5D-FB/8D-FB/10D-FB/RG-213

RadioCab®  
www.radiocab.su  
info@radiocab.su



# RadioCab®

Радиочастотные кабельные системы



## Радиочастотные кабели

Основные параметры и характеристики





## **Первый Российский бренд на рынке радиочастотного кабеля**

Мы занимаемся производством радиочастотных кабелей, поставляем и внедряем современные решения, обеспечивающие надежную связь при любых условиях. Фирменный знак RadioCab® с изображением лошади - это символ победы, олицетворение мощи, энергии, а еще надежный друг и деловой партнер.

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**

# RadioCab®

### **Верность и надежность**

Мы строим свой бизнес и начинаем развитие собственного производства радиочастотных кабелей и систем на принципах честности, верности и надежности. Именно поэтому мы заинтересованы в сотрудничестве с теми, кто готов идти вперед и развиваться, с теми, кто хочет работать и зарабатывать вместе с нами, а не на нас. Кабельная продукция RadioCab® только появилась на рынке, но мы уверены, что совсем скоро она заслужит доверие клиентов и уважение конкурентов.

### **Развиваем дилерскую и партнерскую сеть**

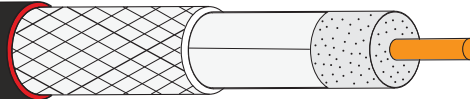
Мы рады пригласить к сотрудничеству региональных дилеров радиочастотного оборудования, проектные, монтажные и обслуживающие организации и предлагаем действительно выгодные и честные условия сотрудничества. Мы стараемся оказывать максимально возможную поддержку всех наших партнеров. Будьте уверены, мы не подведем Вас! Если вы заинтересованы в продажах, продвижении и использовании продукции RadioCab® напишите нам по e-mail: [info@radiocab.su](mailto:info@radiocab.su)



Коаксиальный кабель 50 Ом

# RadioCab® RG-213 C/U

RadioCab® RG-213 PE



Коаксиальный кабель 50 Ом.  
RG-213 PE C/U - коаксиальный кабель с наружным диаметром 10.3 мм наиболее полно отвечающий требованиям для аппаратуры большинства современных стандартов радиосвязи. Кабель, изготовленный по новейшей технологии производства и контроля качества, достойной внимания профессионалов. Соответствует американскому стандарту MIL-C-17D.

Конструктив		
Центральный проводник	Однопроволочная медь	2.25 мм
Диэлектрик	Физический вспененный полиэтилен	7.24 мм
Основной экран (*)	Алюминиевая ламинированная фольга	7.4 мм
Оплетка (*)	Медная луженая проволока	8.1 мм
Оболочка (*)	Полиэтилен	10.3 мм
Механические и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба		40 мм
Температура монтажа		-60 / +80°C
Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		93.23 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,4
Испытательное напряжение изоляции		5000 В
Сопротивление центрального проводника		5.6 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		3.9 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		8000 В
Эффективность экранирования		<; 0дБ

Примечание: (\*) – в зависимости от исполнения.

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте , МГц							
150	450	800	900	1200	1800	1900	2450
6,2	12,0	17,0	18,1	21,5	27,9	28,7	34,0

### Варианты исполнения:

**RG-213 PE** – с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена черного цвета, для одиночной прокладки и эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -60 до +80°C ;"

**RG-213 PVC** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -40 до +70°C , А "АцААААААцАЕ" А" АА" АУ" "ААУ"А" АААААг" Аσ" АААцц" и" "цА" ААУЕ"ЦЦ"г цАА" АА" цАААσ" ААцАААА" АА" ГОСТ 31565-2012 - 01.8.2.5.4;

**RG-213 нг(А)-LS** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -50 до +70°C , А "АцААААААцАЕ" А" АА" АУ" "ААУ" АААААг" Аσ" АААцц" и" "цА" ААУЕ"ЦЦ"г цАА" АА" цАААσ" ААцАААА" АА" ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.2.2;

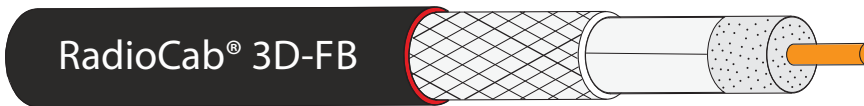
**RG-213 нг(А)-HF** – с оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов, для эксплуатации внутри и вне помещений при температуре окружающей среды от -60 до +80°C , А "АцААААААцАЕ" А" АА" АУ" "ААУ" АААААг" Аσ" АААцц" и" "цА" ААУЕ"ЦЦ"г цАА" АА" цАААσ" ААцАААА" АА" при групповой прокладке (категория А). Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.1.2.1;

**RG-213 PE (Cu-Pet), RG-213 PVC (Cu-Pet), RG-213 нг(А)-LS (Cu-Pet), RG-213 нг(А)-HF (Cu-Pet)** – то же, но с экраном из медной ламинированной фольги и оплетки из медных проволок.



Коаксиальный кабель 50 Ом

# RadioCab® 3D-FB PE



3D-FB PE - коаксиальный кабель с наружным диаметром 5,4 мм наиболее полно отвечающий требованиям для аппаратуры большинства современных стандартов радиосвязи. Кабель, изготовленный по новейшей технологии производства и контроля качества, достойной внимания профессионалов. Соответствует американскому стандарту MIL-C-17D.

Конструктив		
Центральный проводник	Однопроволочная медь	1,07 мм
Диэлектрик	Физический вспененный полиэтилен	3,00 мм
Основной экран (*)	Алюминиевая ламинированная фольга	3,50 мм
Оплетка (*)	Медная луженая проволока	4,10 мм
Оболочка (*)	Полиэтилен	5,40 мм
Механические и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба		16,5 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C
Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		82 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,23
Испытательное напряжение изоляции		2000 В
Сопротивление центрального проводника		18,3 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		21,4 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		5000 В
Эффективность экранирования		< 2дБ

Примечание: (\*) – в зависимости от исполнения.

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц									
150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
13,0	22,0	30,2	31,8	37,2	45,6	46,8	54,0	-	-

## Варианты исполнения:

**3D-FB PE** – с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена черного цвета, для одиночной прокладки и эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -60 до +80°С

**3D-FB PVC** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -40 до +70°С. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - 01.8.2.5.4;

**3D-FBнг(A)-LS** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -50 до +70°С. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.2.2;

**3D-FBнг(A)-HF** – с оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов, для эксплуатации внутри и вне помещений при температуре окружающей среды от -60 до +80°С. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.1.2.1;

**3D-FB PE (Cu-Pet), 3D-FB PVC (Cu-Pet), 3D-FBнг(A)-LS (Cu-Pet), 3D-FBнг(A)-HF (Cu-Pet)** – то же, но с экраном из медной ламинированной фольги и оплетки из медных проволок.

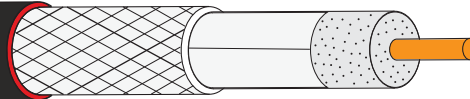




Коаксиальный кабель 50 Ом

# RadioCab® 5D-FB PE

RadioCab® 5D-FB



5D-FB PE - коаксиальный кабель с наружным диаметром 7,5 мм наиболее полно отвечающий требованиям для аппаратуры большинства современных стандартов радиосвязи. Кабель, изготовленный по новейшей технологии производства и контроля качества, достойной внимания профессионалов. Соответствует американскому стандарту MIL-C-17D.

Конструктив		
Центральный проводник	Однопроволочная медь	1,80 мм
Диэлектрик	Физический вспененный полиэтилен	5,00 мм
Основной экран (*)	Алюминиевая ламинированная фольга	5,50 мм
Оплетка (*)	Медная луженая проволока	6,20 мм
Оболочка (*)	Полиэтилен	7,50 мм
Механические и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба		25 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C
Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		82 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,23
Испытательное напряжение изоляции		2000 В
Сопротивление центрального проводника		6,9 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		10,5 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		5000 В
Эффективность экранирования		< 2дБ

Примечание: (\*) – в зависимости от исполнения.

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц									
150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
7,4	13,5	18,6	19,7	23,0	28,9	29,8	34,4	42,8	58,5

## Варианты исполнения:

**5D-FB PE** – с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена черного цвета, для одиночной прокладки и эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -60 до +80°C

**5D-FB PVC** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -40 до +70°C  
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - 01.8.2.5.4;

**5D-FBнг(A)-LS** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -50 до +70°C  
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.2.2;

**5D-FBнг(A)-HF** – с оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов, для эксплуатации внутри и вне помещений при температуре окружающей среды от -60 до +80°C  
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.1.2.1;

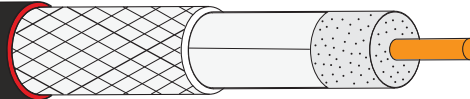
**5D-FB PE (Cu-Pet), 5D-FB PVC (Cu-Pet), 5D-FBнг(A)-LS (Cu-Pet), 5D-FBнг(A)-HF (Cu-Pet)** – то же, но с экраном из медной ламинированной фольги и оплетки из медных проволок.



Коаксиальный кабель 50 Ом

# RadioCab® 8D-FB PE

RadioCab® 8D-FB



8D-FB PE - коаксиальный кабель с наружным диаметром 11.1 мм наиболее полно отвечающий требованиям для аппаратуры большинства современных стандартов радиосвязи. Кабель, изготовленный по новейшей технологии производства и контроля качества, достойной внимания профессионалов. Соответствует американскому стандарту MIL-C-17D.

Конструктив		
Центральный проводник	Однопроволочная медь	2.60 мм
Диэлектрик	Физический вспененный полиэтилен	7.50 мм
Основной экран (*)	Алюминиевая ламинированная фольга	8.00 мм
Оплетка (*)	Медная луженая проволока	8.60 мм
Оболочка (*)	Полиэтилен	11.10 мм
Механические и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба		42 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C
Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		84 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,27
Испытательное напряжение изоляции		2500 В
Сопротивление центрального проводника		2.9 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		9.4 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		8000 В
Эффективность экранирования		<: 2дБ

Примечание: (\*) – в зависимости от исполнения.

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц									
150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
4,8	9,2	12,7	13,6	16,1	21,0	21,7	25,4	32,8	47,4

## Варианты исполнения:

**8D-FB PE** – с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена черного цвета, для одиночной прокладки и эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -60 до +80°CУ

**8D-FB PVC** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -40 до +70°CУ "АцААААААцАЕ" А" АА" АУ" "ААУ" А" АААА" Ао" АААцц" у" " цц" ААУЕ"Щ|г ццАА" АА" цАААо" ААцАААА" АА" Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - 01.8.2.5.4;

**8D-FBнг(A)-LS** – с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением, для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -50 до +70°CУ "АцААААААцАЕ" А" АА" АУ" "ААУ" А" АААА" Ао" АААцц" у" " цц" ААУЕ"Щ|г ццАА" АА" цАААо" ААцАААА" АА" ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.2.2;

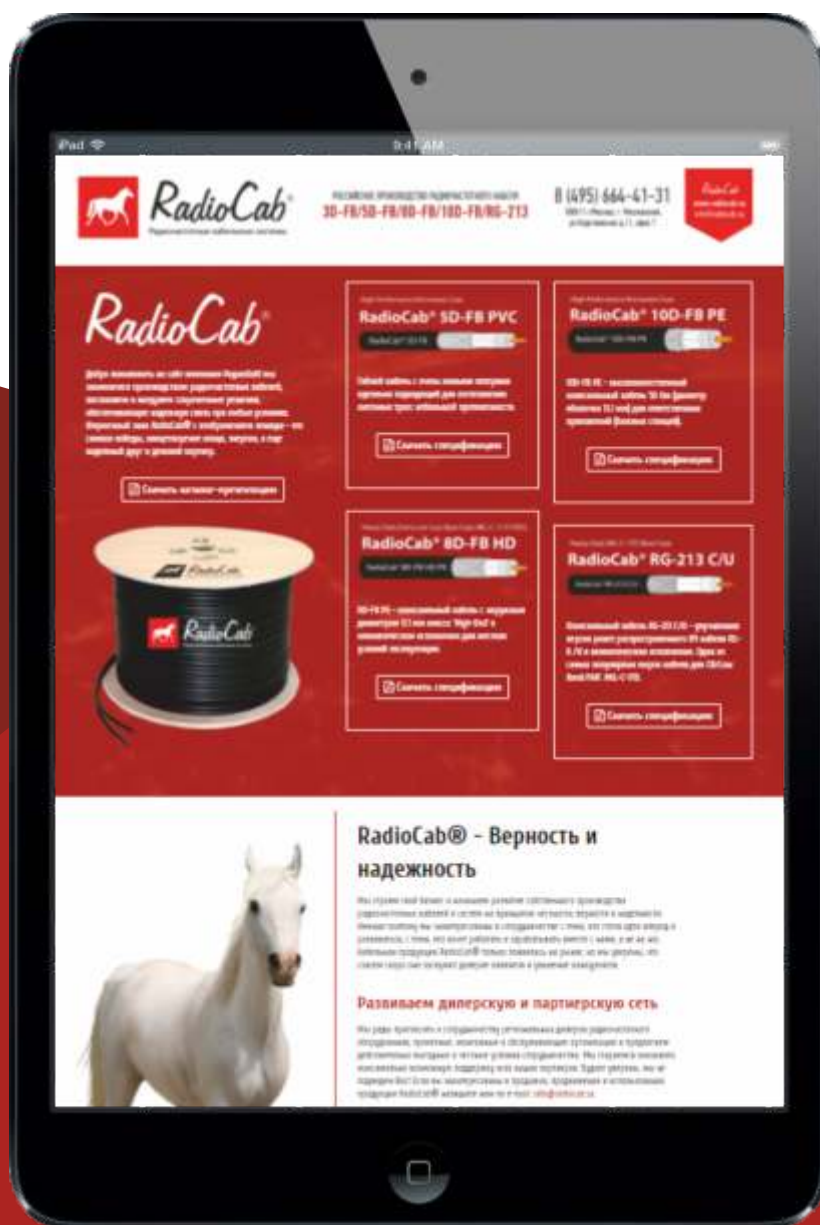
**8D-FBнг(A)-HF** – с оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов, для эксплуатации внутри и вне помещений при температуре окружающей среды от -60 до +80°CУ "АцААААААцАЕ" А" АА" АУ" при групповой прокладке (категория А). Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.8.1.2.1;

**8D-FB PE (Cu-Pet), 8D-FB PVC (Cu-Pet), 8D-FBнг(A)-LS (Cu-Pet), 8D-FBнг(A)-HF (Cu-Pet)** – то же, но с экраном из медной ламинированной фольги и оплетки из медных проволок.





Узнайте больше и свяжитесь с нами  
на официальном сайте **RadioCab®**



[radiocab.su](http://radiocab.su)

Верность и **надежность**

# RadioCab®

Мы занимаемся производством радиочастотных кабелей, поставляем и внедряем современные решения, обеспечивающие надежную связь при любых условиях.

**Фирменный знак RadioCab® с изображением лошади** - это символ победы, олицетворение мощи, энергии, а еще надежный друг и деловой партнер.

[radiocab.su](http://radiocab.su)



Окажем **поддержку** партнерам, дилерам и проектировщикам