

РКА

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ГИБКИЙ
ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ
КАБЕЛЬ С НИЗКИМИ ПОТЕРЯМИ



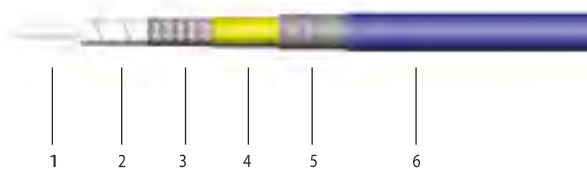
Схожие по характеристикам кабели:

РКА	H+S	SEMFLEX	TIMES	ASTROLAB	MCC
РКА-3-460	SF-102	HP160s	SFT-142	32022	UFA147A
РКА-3.9-520	SF-104	HP190s	SFT-205	32055	UFA205A
РКА-4.7-630		HP305s	SFT-304	32051	

Варианты типового применения:

- Кабельные сборки для векторных анализаторов цепей и точных измерений
- Наземные телекоммуникационные системы
- Межблочные соединения
- Космическая отрасль
- Судостроительная отрасль
- Системы с повышенными требованиями к атмосферным воздействиям
- Системы сотовой связи
- Системы беспроводной связи



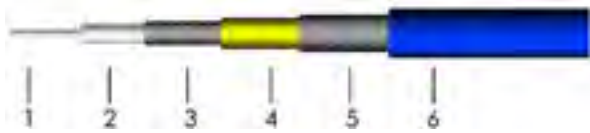


1. Внутренний проводник (медный однопроволочный посеребрённый)
2. Изоляция (лента из фторопласта нормальной плотности)
3. Внешний проводник (медная плетёная посеребрённая лента)
4. Дополнительный слой (алюминиевая фольга с покрытием из полиимида)
5. Оплётка (медная посеребрённая проволока)
6. Оболочка (фторэтиленпропилен*)

* - для заказа кабеля с оболочкой из PFA или ETFE в конце наименования кабеля укажите соответствующую цифру (напр. РКА-3-460-1):

- 1 - оболочка из PFA (перфторалкоксидный полимер)
2 - оболочка из ETFE (этилен-тетрафторэтилен)

	РКА-3-460	РКА-3.9-520	РКА-4.7-630			
Механические характеристики						
Внутренний проводник, мм	1,02	1,29	1,57			
Изоляция, мм	3,05	3,91	4,72			
Внешний проводник, мм	3,25	4,23	5,02			
Дополнительный слой, мм	3,43	4,32	5,10			
Оплётка, мм	3,85	4,76	5,55			
Оболочка, мм	4,60	5,20	6,20			
Радиус изгиба (монтаж), мм	20	25	32			
Радиус изгиба (многократный), мм	46	52	63			
Вес, г/м	50	60	90			
Температурный диапазон, °C	от -65 до +200					
Электрические характеристики						
Сопrotивление, Ом	50	50	50			
Скорость распространения, %	76	76	76			
Диэлектрическая пост.	1,73	1,73	1,73			
Экранирование, дБ	>100	>100	>100			
Время задержки, нс/м	4,39	4,39	4,39			
Погонная ёмкость, пФ/м	87,7	87,7	87,7			
Индуктивность, мкГн/м	0,22	0,22	0,22			
Предельная частота, ГГц	35	28	23			
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)	1000	1500	2000			
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт	2,5	5,6	10			
Затухание (при 25°С) Мощность (при 40°С, КСВН=1:1)						
Частота (F), МГц	дБ/100м	кВт	дБ/100м	кВт	дБ/100м	кВт
30	6,04	3,335	4,71	4,267	3,76	6,045
50	7,80	2,581	6,08	3,302	4,86	4,676
100	11,06	1,822	8,62	2,330	6,89	3,298
300	19,22	1,048	15,01	1,339	12,00	1,892
500	24,89	0,809	19,44	1,033	15,56	1,459
900	33,53	0,601	26,22	0,766	21,01	1,081
1000	35,37	0,569	27,67	0,726	22,18	1,024
1500	43,49	0,463	34,05	0,590	27,33	0,831
2000	50,37	0,400	39,47	0,509	31,71	0,716
3000	62,03	0,325	48,67	0,413	39,17	0,580
4000	71,95	0,280	56,52	0,355	45,54	0,499
5000	80,75	0,249	63,50	0,316	51,23	0,443
6000	88,78	0,227	69,87	0,288	56,43	0,402
8000	103,16	0,195	81,31	0,247	65,79	0,345
10000	115,97	0,174	91,53	0,219	74,18	0,306
12000	127,67	0,158	100,88	0,199	81,88	0,277
12400	129,90	0,155	102,67	0,196	83,35	0,272
13500	135,87	0,148	107,46	0,187	87,30	0,260
15000	143,69	0,140	113,73	0,177	92,48	0,246
18000	158,35	0,127	125,51	0,160	102,23	0,222
19000	162,99	0,124	129,25	0,155	105,33	0,216
23000	180,59	0,112	143,44	0,140	117,13	0,194
24000	184,78	0,109	146,82	0,137		
26500	194,93	0,103	155,04	0,130		
28000	200,83	0,100	159,81	0,126		
35000	226,76	0,089				
Зависимость затухания от частоты						
дБ/100м = K1*√(F(МГц))+K2*F(МГц)						
K1	1,0994853		0,8562336		0,6827428	
K2	0,0006019		0,0005906		0,0005906	

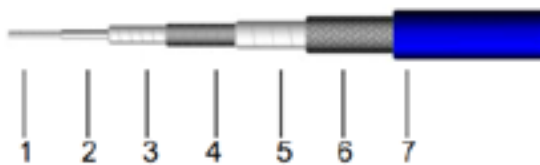


1. Внутренний проводник (стальной однопроволочный омеднённый, посеребрённый)
2. Изоляция (сплошной фторопласт)
3. Внешний проводник (медная плетёная посеребрённая лента)
4. Дополнительный слой (алюминиевая фольга с покрытием из полиимида)
5. Оплётка (медная посеребрённая проволока)
6. Оболочка (фторэтиленпропилен*)

* - для заказа кабеля с оболочкой из PFA или ETFE в конце наименования кабеля укажите соответствующую цифру (напр. PKA-3-480-C-1):

- 1 - оболочка из PFA (перфторалкоксидный полимер)
- 2 - оболочка из ETFE (этилен-тетрафторэтилен)

PKA-3-480-C		
Механические характеристики		
Внутренний проводник, мм	0,94	
Изоляция, мм	2,98	
Внешний проводник, мм	3,30	
Дополнительный слой, мм	3,44	
Оплётка, мм	3,95	
Оболочка, мм	4,85	
Радиус изгиба (монтаж), мм	20	
Радиус изгиба (многократный), мм	50	
Вес, г/м	58	
Температурный диапазон, °C	от -65 до +200	
Электрические характеристики		
Сопротивление, Ом	50	
Скорость распространения, %	70	
Диэлектрическая пост.	2,04	
Экранирование, дБ	>100	
Время задержки, нс/м	4,76	
Погонная ёмкость, пФ/м	95,2	
Индуктивность, мкГн/м	0,24	
Предельная частота, ГГц	34	
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)	1000	
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт	2,5	
Затухание (при 25°C) Мощность (при 40°C, КСВН=1:1)		
Частота (F), МГц	дБ/100м	кВт
30	6,37	3,278
50	8,27	2,525
100	11,81	1,768
300	20,95	0,997
500	27,49	0,760
900	37,79	0,553
1000	40,03	0,522
1500	50,11	0,417
2000	58,92	0,354
3000	74,33	0,281
4000	87,94	0,237
5000	100,39	0,208
6000	112,03	0,186
8000	133,58	0,156
10000	153,50	0,136
12000	172,27	0,121
12400	175,91	0,119
13500	185,76	0,112
15000	198,84	0,105
18000	223,99	0,093
19000	232,12	0,090
23000	263,64	0,079
26500	290,12	0,072
28000	301,21	0,069
30000	315,78	0,066
34000	344,30	0,061
Зависимость затухания от частоты		
дБ/100м = K1*√(F(МГц))+K2*F(МГц)		
K1	1,1414400	
K2	0,0039360	



1. Внутренний проводник (медный многопроволочный посеребрённый)
2. Изоляция внутреннего проводника (сплошной фторэтиленпропилен)
3. Изоляция (лента из фторопласта нормальной плотности)
4. Внешний проводник (медная плетёная посеребрённая лента)
5. Защитный слой (лента из фторопласта)
6. Оплётка (медная посеребрённая проволока)
7. Оболочка (полиуретан*)

* - для заказа кабеля с оболочкой из PFA или ETFE в конце наименования кабеля укажите соответствующую цифру (напр. РКА-3-520-1):

1 - оболочка из PFA (перфторалкоксидный полимер)

2 - оболочка из ETFE (этилен-тетрафторэтилен)

РКА-3-520		
Механические характеристики		
Внутренний проводник, мм	1,02	
Изоляция внутреннего проводника, мм	1,20	
Изоляция, мм	3,03	
Внешний проводник, мм	3,22	
Дополнительный слой, мм	3,47	
Оплётка, мм	4,05	
Оболочка, мм	5,20	
Радиус изгиба (монтаж), мм	16	
Радиус изгиба (многократный), мм	50	
Вес, г/м	50	
Температурный диапазон, °С	от -65 до +85	
Электрические характеристики		
Сопротивление, Ом	50	
Скорость распространения, %	74	
Диэлектрическая пост.	1,83	
Экранирование, дБ	>90	
Время задержки, нс/м	4,50	
Погонная ёмкость, пФ/м	90,1	
Индуктивность, мкГн/м	0,23	
Предельная частота, ГГц	35	
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)	2000	
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт	10,0	
Затухание (при 25°С) Мощность (при 40°С, КСВН=1:1)		
Частота (F), МГц	дБ/100м	кВт
30	6,30	0,910
50	8,17	0,702
100	11,62	0,494
300	20,45	0,280
500	26,69	0,215
900	36,39	0,158
1000	38,49	0,149
1500	47,83	0,120
2000	55,91	0,103
3000	69,87	0,082
4000	82,03	0,070
5000	93,05	0,062
6000	103,25	0,056
8000	121,94	0,047
10000	139,00	0,041
12000	154,91	0,037
12400	157,98	0,036
13500	166,26	0,035
15000	177,20	0,032
18000	198,08	0,029
19000	204,79	0,028
23000	230,62	0,025
26500	252,14	0,023
28000	261,10	0,022
30000	272,83	0,021
35000	301,26	0,019
Зависимость затухания от частоты		дБ/100м = K1*√(F(МГц))+K2*F(МГц)
K1	1,1370000	
K2	0,0025300	



1. Внутренний проводник (медный однопроволочный посеребрённый)
2. Изоляция (вспененный перфторалкоксидный полимер)
3. Защитный слой (лента из фторопласта низкой плотности)
4. Внешний проводник (медная плетёная посеребрённая лента)
5. Дополнительный слой (алюминиевая фольга с покрытием из полиимида)
6. Оплётка (медная посеребрённая проволока)
7. Оболочка (фторэтиленпропилен*)

* - для заказа кабеля с оболочкой из PFA или ETFE в конце наименования кабеля укажите соответствующую цифру (напр. PKA-3.8-530-C-1):

1 - оболочка из PFA (перфторалкоксидный полимер)

2 - оболочка из ETFE (этилен-тетрафторэтилен)

PKA-3.8-530-C		
Механические характеристики		
Внутренний проводник, мм	1,44	
Изоляция, мм	3,80	
Защитный слой, мм	4,00	
Внешний проводник, мм	4,20	
Дополнительный слой, мм	4,36	
Оплётка, мм	4,76	
Оболочка, мм	5,30	
Радиус изгиба (монтаж), мм	21	
Радиус изгиба (многократный), мм	53	
Вес, г/м	70	
Температурный диапазон, °C	от -65 до +200	
Электрические характеристики		
Сопротивление, Ом	50	
Скорость распространения, %	83	
Диэлектрическая пост.	1,45	
Экранирование, дБ	>100	
Время задержки, нс/м	4,02	
Погонная ёмкость, пФ/м	80,3	
Индуктивность, мкГн/м	0,20	
Предельная частота, ГГц	30	
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)	1300	
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт	4,2	
Затухание (при 25°С) Мощность (при 40°С, КСВН=1:1)		
Частота (F), МГц	дБ/100м	кВт
30	4,74	5,167
50	6,15	3,984
100	8,77	2,794
300	15,50	1,580
500	20,29	1,207
900	27,79	0,881
1000	29,42	0,833
1500	36,71	0,667
2000	43,05	0,569
3000	54,09	0,453
4000	63,78	0,384
5000	72,62	0,337
6000	80,85	0,303
8000	96,01	0,255
10000	109,96	0,223
12000	123,04	0,199
12400	125,58	0,195
13500	132,42	0,185
15000	141,49	0,173
16000	147,39	0,166
18000	158,88	0,154
19000	164,49	0,149
23000	186,17	0,132
26500	204,32	0,120
28000	211,91	0,116
30000	221,86	0,110
Зависимость затухания от частоты		
дБ/100м = K1*√(F(МГц))+K2*F(МГц)		
K1	0,8518488	
K2	0,0024773	



1. Внутренний проводник (медный однопроволочный посеребрённый)
2. Изоляция (сплошной фторопласт)
3. Внешний проводник (медная плетёная посеребрённая лента)
4. Защитный слой (лента из полиэтилентерефталата)
5. Оплётка (медная посеребрённая проволока)
6. Оболочка (фторэтиленпропилен*)
7. Защитный слой (обмотка из плоской медной посеребрённой проволоки)
8. Защитный слой (медная плетёная посеребрённая лента)
9. Защитный слой (водонепроницаемый клей)
10. Защитная оболочка (оплётка из фторопластовых нитей)

* - для заказа кабеля с оболочкой из PFA или ETFE в конце наименования кабеля укажите соответствующую цифру (напр. РКА-3.2-580-С-1):
 1 - оболочка из PFA (перфторалкоксидный полимер)
 2 - оболочка из ETFE (этилен-тетрафторэтилен)

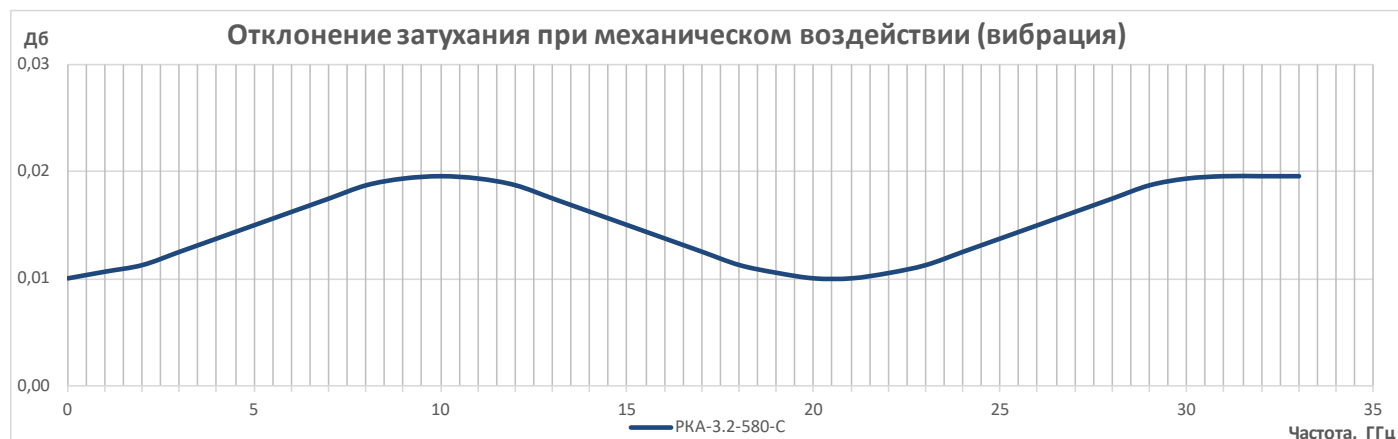
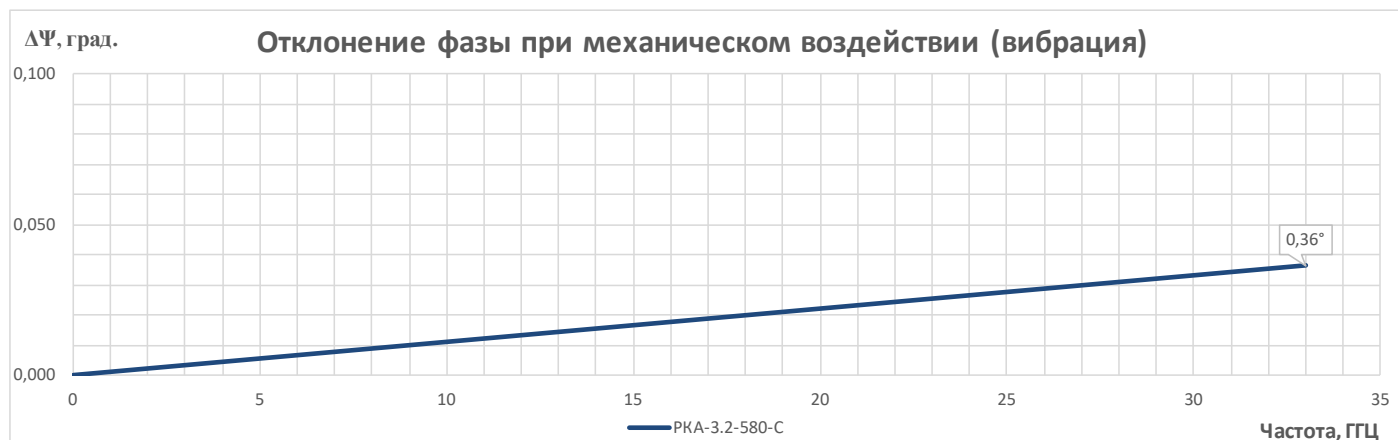
		РКА-3.2-580-С	
		Механические характеристики	
Внутренний проводник, мм		1,10	
Изоляция, мм		3,25	
Внешний проводник, мм		3,45	
Защитный слой, мм		3,50	
Оплётка, мм		3,81	
Оболочка, мм		4,11	
Защитный слой, мм		4,63	
Защитный слой, мм		5,03	
Защитный слой, мм		5,21	
Защитная оболочка, мм		5,80	
Радиус изгиба (монтаж), мм		29	
Радиус изгиба (многократный), мм		58	
Вес, г/м		85	
Температурный диапазон, °С		от -65 до +165	
		Электрические характеристики	
Сопротивление, Ом		50	
Скорость распространения, %		76	
Диэлектрическая пост.		1,73	
Экранирование, дБ		>100	
Время задержки, нс/м		4,39	
Погонная ёмкость, пФ/м		87,7	
Индуктивность, мкГн/м		0,22	
Предельная частота, ГГц		33	
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)		1100	
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт		3,0	
Затухание (при 25°С) Мощность (при 40°С, КСВН=1:1)			
Частота (F), МГц	дБ/100м	кВт	
30	5,26	2,986	
50	6,80	2,312	
100	9,63	1,632	
300	16,73	0,939	
500	21,65	0,726	
900	29,15	0,539	
1000	30,75	0,511	
1500	37,79	0,416	
2000	43,75	0,359	
3000	53,83	0,292	
4000	62,40	0,252	
5000	70,01	0,224	
6000	76,92	0,204	
8000	89,31	0,176	
10000	100,32	0,157	
12000	110,37	0,142	
12400	112,29	0,140	
13500	117,41	0,134	
15000	124,11	0,127	
18000	136,67	0,115	
19000	140,64	0,112	
23000	155,68	0,101	
24000	159,26	0,099	
26500	167,93	0,094	
28000	172,96	0,091	
33000	188,94	0,083	
Зависимость затухания от частоты		дБ/100м = K1*√(F(МГц))+K2*F(МГц)	
K1		0,9581454	
K2		0,0004510	

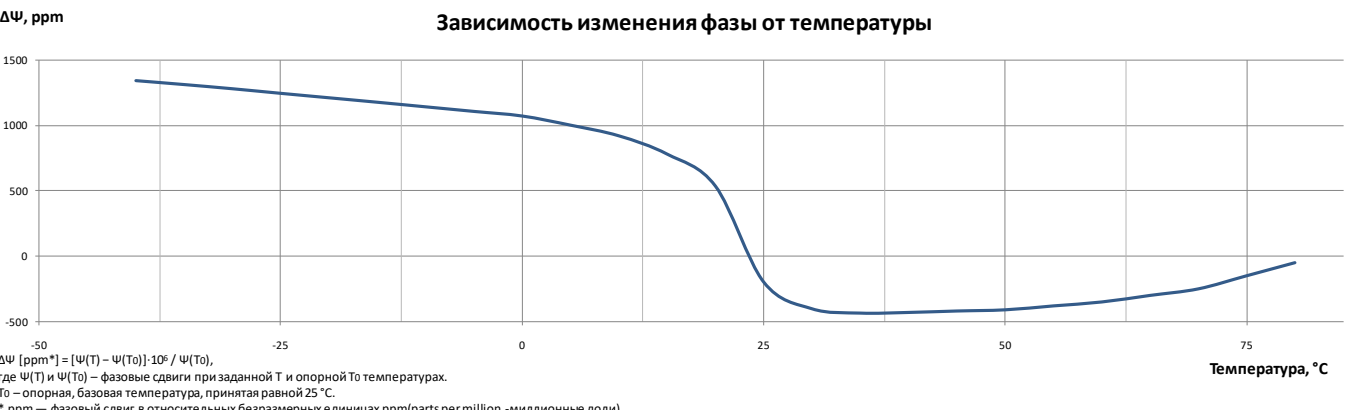
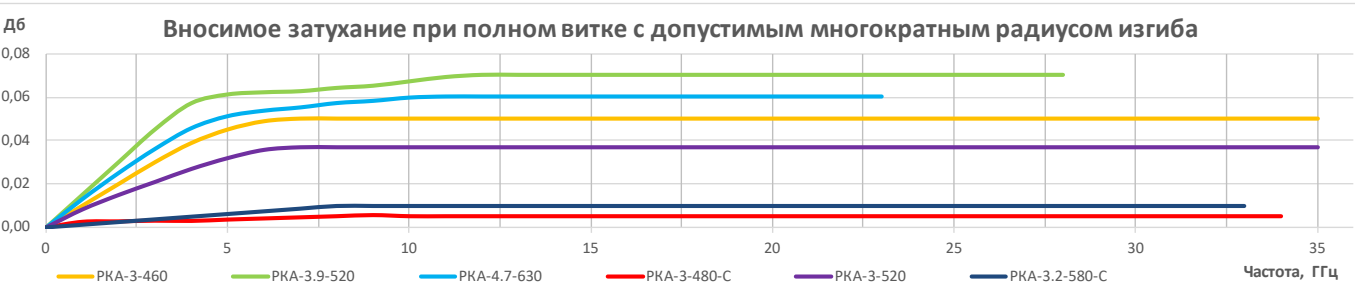
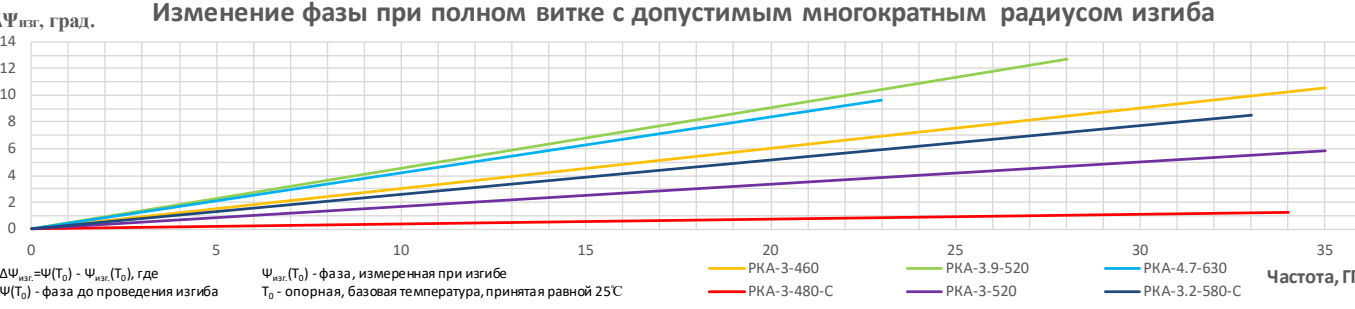
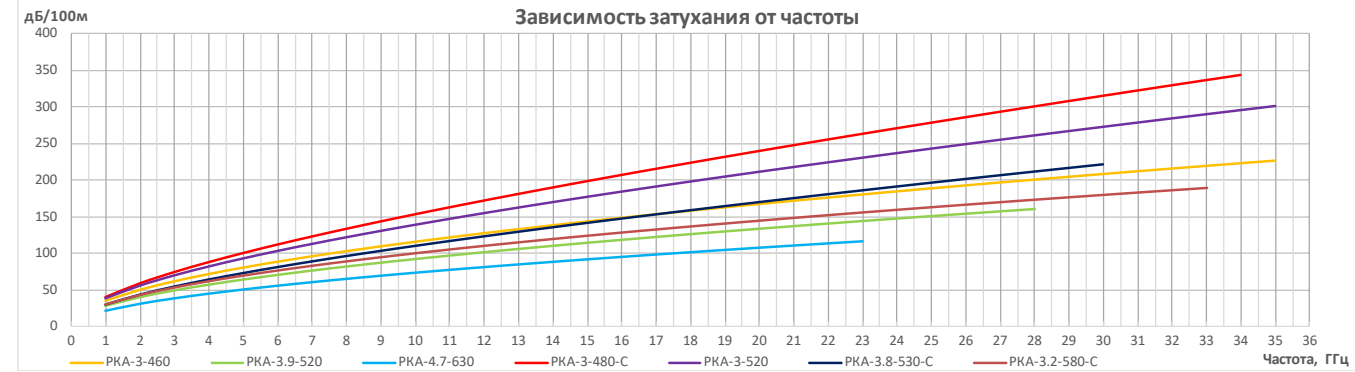
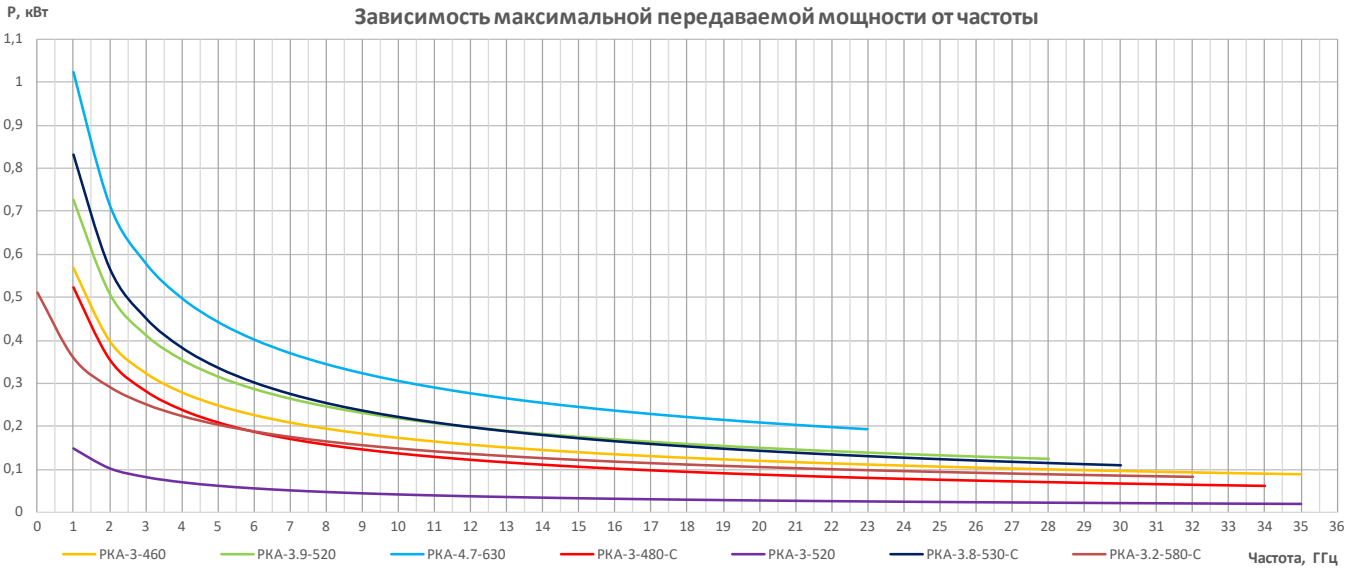
Кабель серии **РКА** успешно применяется в оборонной и гражданской промышленности для выполнения широкого спектра задач. Отличительной чертой кабеля серии **РКА** является изоляция в виде ленты из фторопласта нормальной плотности и наличие трёх экранирующих слоёв. Благодаря этому конструктивному решению существенно повышается стойкость кабеля серии **РКА** к механическим повреждениям, что способствует широкому применению

данной продукции в межблочных соединениях в аппаратуре для авиации, морских судов, системах связи на поверхности земли, как в военной так и гражданской сферах с повышенными требованиями к надёжности оборудования. Так же кабель серии **РКА** получил широкое распространение в коммерческих телекоммуникационных системах. Многие годы использования показали, что кабель серии **РКА** отличается высокой надёжностью и устойчивостью на изгиб.

Особенности и преимущества кабеля серии РКА:

- фазовая стабильность при изгибе и при изменениях температуры
- стабильные показатели затухания при изгибе
- превосходное экранирование
- стабильность работы при многократном изгибе
- продолжительный срок службы
- устойчивость к механическому воздействию
- уровень пропускаемой мощности
- возможность внесения изменений в конструкцию кабеля для улучшения характеристик фазовой стабильности на изгиб и температуру, затухания, мощности, а также применение материалов, отвечающих повышенным требованиям в отличие от стандартных кабелей, представленных в каталоге. Также внешняя оболочка может быть дополнительно армирована для лучшей защиты от механических повреждений.
- возможность изготовления кабеля серии РКА с оболочкой из этилен-тетрафторэтилена (ETFE, Фторопласт-40) для обеспечения повышенной радиационной стойкости, а также с оболочкой из перфторалкоксидного полимера (PFA, Фторопласт-50) для эксплуатации при экстремально низких и высоких температурах, для увеличения долговечности и механической прочности





Сборки кабельные радиочастотные производства АО «АНТЕКС» на основе фазостабильных коаксиальных кабелей серии РКА

АО «АНТЕКС» производит сборки кабельные радиочастотные (СКР) на основе фазостабильных коаксиальных кабелей серии РКА. СКР производятся как в соответствии с АНСШ.685661.XXX ТУ, разработанными нашей компанией, так и по ТЗ Заказчика, а также соответствуют международному стандарту IEC 60966-1 (IEC International Standard IEC 60966-1, Second Edition 1999-04). Соединители, применяемые в СКР на основе фазостабильных коаксиальных кабелей серии РКА, а также сами кабели, производятся в соответствии с ТУ, разработанными АО «АНТЕКС». Присоединительные размеры соединителей соответствуют ГОСТ РВ 51914-2002, ГОСТ 20265-83, ГОСТ 20465-85, ГОСТ 13317-89, а также MIL-STD-348. Все СКР проходят контроль ОТК на всех этапах производства, включая контроль готовой продукции на соответствие физическим, электрическим характеристикам и техническому заданию Заказчика. В стандартный комплект поставки готовой продукции Заказчику входит: сборка кабельная радиочастотная, индивидуальная упаковка, этикетка. Гарантийный срок эксплуатации СКР составляет 12 месяцев. В отдельных случаях возможно увеличение гарантийного срока, обусловленное техническим заданием Заказчика.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ СБОРКИ КАБЕЛЬНОЙ РАДИОЧАСТОТНОЙ

СКР-А 1-50-А460-У О SMAp-35в У Ф-0.5М

- 1 - Сборка Кабельная Радиочастотная
- 2 - Армирование
() - без армировки
(А) - армированная
- 3 - Модификация армировки
1, 2, 3, 4,
- 4 - Волновое сопротивление (Ом)
- 5 - Используемый кабель
A460, RG316, 400, 400UF,
- 6 - Тип интерфейса
() - без усиления
(У) - усиленный
- 7 - Полярность
() - прямая
(О) - обратная
- 8 - Соединитель №1
Тип соединителя / Обозначение типа контакта
N -тип, SMA, ...
(в) - вилка (male)
(р) - розетка (female)
- 9 - Соединитель №2
- 10 - Исполнение корпуса
() - прямое
(У) - угловое
- 11 - Крепление корпуса
() - на кабель
(Ф) - фланец
(Г) - гайкой в корпус
- 12 - Длина сборки по концам соединителей в метрах

Таблица 1. Соединители* для фазостабильных коаксиальных кабелей серии РКА.

Модель кабеля/ Обозначение в сборке кабельной	Тип соединителей										
	2.92мм	3.5мм	SMA	IX	N	III	TNC	QMA	SMP	7/16	II
	Обозначение типов соединителей в сборке кабельной										
	29	35	SMA	IX	N	III	TNC	QMA	SMP	716	II
РКА-3-460 / А460	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
РКА-3.9-520 / А520		+	+	+	+	+	+	+			
РКА-4.7-630 / А630			+	+	+	+	+	+		+	+
РКА-3-480-С / А480С		+	+	+	+	+	+	+			
РКА-3-520 / А500		+	+	+	+	+					
РКА-3.8-530-С / А530С		+	+	+	+	+					
РКА-3.2-580-С / А580С	+	+	+	+	+	+					

*- В данной таблице представлены основные типы соединителей, применяемых для изготовления СКР на основе фазостабильных коаксиальных кабелей серии РКА. Если Вам необходимы СКР с типами соединителей, которые не указаны в таблице, просьба связаться с нами по электронной почте или телефону.

Все соединители доступны в прямом, угловом, приборно-кабельном исполнении. Типы соединителей 2.92мм, 3.5мм, IX доступны в исполнении с усиленным интерфейсом (NMD). С габаритными чертежами на соединители можно ознакомиться на нашем сайте www.ruconnectors.ru.

Таблица 2. Предельные параметры частоты и КСВН в сборках кабельных с применением соединителей производства АО «АНТЕКС»

Модель кабеля	Тип соединителей										
	2.92мм	3.5мм	SMA	IX	N	III	TNC	QMA	SMP	7/16	II
	Предельная частота работы, ГГц/ КСВН максимальный										
РКА-3-460	35/1.3	34/1.3	26.5/1.3	26.5/1.3	18/1.3	18/1.3	11/1.3	26.5/1.3	35/1.4	-	-
РКА-3.9-520	-	28/1.3	26.5/1.3	26.5/1.3	18/1.3	18/1.3	11/1.3	26.5/1.3	-	-	-
РКА-4.7-630	-	-	23/1.3	23/1.3	18/1.3	18/1.3	11/1.3	23/1.3	-	7/1.3	7/1.3
РКА-3-480-С	-	34/1.25	26.5/1.25	26.5/1.25	18/1.25	18/1.25	11/1.25	26.5/1.25	-	-	-
РКА-3-520	-	34/1.25	26.5/1.25	26.5/1.25	18/1.25	18/1.25	-	-	-	-	-
РКА-3.8-530-С	-	30/1.25	26.5/1.25	26.5/1.25	18/1.25	18/1.25	-	-	-	-	-
РКА-3.2-580-С	33/1.25	33/1.25	26.5/1.25	26.5/1.25	18/1.25	18/1.25	-	-	-	-	-

Затухание в сборке кабельной рассчитывается по следующей формуле:




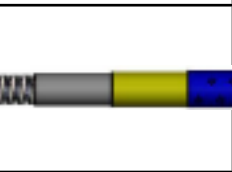


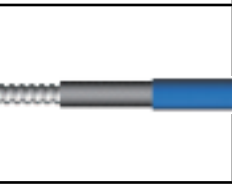

$$дБ = \left(\frac{(K1 * \sqrt{F (МГц)}) + (K2 * F (МГц))}{100} * L \right) + a1 + a2, \text{ где:}$$

	РКА-3-460	РКА-3.9-520	РКА-4.7-630	РКА-3-480-С	РКА-3-520	РКА-3.8-530-С	РКА-3.2-580-С	
<i>K1</i>	1,0994853	0,8562336	0,6827428	1,1414400	1,1370000	0,8518488	0,9581454	
<i>K2</i>	0,0006019	0,0005906	0,0005906	0,0039360	0,0025300	0,0024773	0,0004510	
<i>a</i> (для углового разъёма из стали нержавеющей) (<i>a1</i> , <i>a2</i> – первый и второй разъёмы)							<i>a</i> =0,000017* <i>F</i> (МГц)	
<i>a</i> (для прямого разъёма из стали нержавеющей) (<i>a1</i> , <i>a2</i> – первый и второй разъёмы)							<i>a</i> =0,000012* <i>F</i> (МГц)	
<i>L</i>	выбранная длина (м)							
<i>F</i>	выбранная частота (МГц)							

Дополнительные работы и услуги доступные по требованию Заказчика:

- Фазирование комплекта сборок по электрической длине с минимальным разбросом $\pm 0,5$ град.
- Оснащение сборок кабельных дополнительной защитой (армирование) от воздействия ВВФ
- Дополнительная герметизация места соединения кабеля и соединителя
- Нанесение дополнительной маркировки
- Предоставление графиков измерения S параметров
- Разработка и выпуск КД по ТЗ (ТТ) Заказчика
- Предоставление паспорта, этикетки на СКР или серию СКР. Как в формате ЕСКД (в соответствии с ГОСТ 2.601-2013), так и утверждённом формате АО «АНТЕКС»
- Увеличение гарантийного срока

Типовые варианты дополнительной защиты (армировки) сборок кабельных на основе фазостабильных кабелей серии РКА:

Наименование защиты	Структура	Особенности защиты (армировки)	Внешний вид
Защита кабеля (армировка) серия А0	Однослойная. Тонкие медные проволоки, переплетенные в косичку, луженные припоем оловянно-свинцовой группы	- защита от перетирания и боковых порезов - защита от электромагнитных помех - незначительный вес, высокая гибкость, негорючесть - возможность нанесения поверх защиты другой серии - прочность при разрыве, при растяжении - доступны модели с внутренними диаметрами от 2 мм до 50 мм - температурный диапазон применения (-196 +231 °С)	
Защита кабеля (армировка) серия А1	Однослойная. Плетёные нити из полиэстера или нейлона	- защита от перетирания и боковых порезов - незначительный вес, высокая гибкость, негорючесть - возможность нанесения поверх защиты другой серии - прочность при разрыве, при растяжении - доступны модели с внутренними диаметрами от 2 мм до 50 мм - температурный диапазон применения (-55 +150 °С)	
Защита кабеля (армировка) серия А2	Шланг из поливинилхлорида со спиральным стальным прутком внутри	- влагозащищённость - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию - температурный диапазон применения (-15 +65 °С) - невысокая стоимость	
Защита кабеля (армировка) серия А3	Четырёхслойная. Стальная спираль из стали нержавеющей, медная лента, водонепроницаемый клей, внешняя оплётка из плетёных фторопластовых нитей	- влагозащищённость - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (1500 Н/мм ²) - широкий температурный диапазон применения (-65 +200 °С) - устойчивость к аксиальному скручиванию	
Защита кабеля (армировка) серия А3-Ф	Четырёхслойная. Стальная спираль из стали нержавеющей, медная посеребрённая лента, лента из фторопласта, внешняя оплётка из плетёных фторопластовых нитей	- ультрагибкая и влагозащищённая - применение в условиях термоваккуума - устойчивость к ультрафиолетовому излучению - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (1500 Н/мм ²) - широкий температурный диапазон применения (-65 +200 °С) - устойчивость к аксиальному скручиванию	
Защита кабеля (армировка) серия А4	Трёхслойная. Трубка из стали нержавеющей, медная лента, внешняя оплётка из плетёных нейлоновых нитей	- ограничение радиуса изгиба - влагозащищённость - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (2000 Н/мм ²) - широкий температурный диапазон применения (-55 +200 °С) - устойчивость к аксиальному скручиванию	
Защита кабеля (армировка) серия А5	Трёхслойная. Трубка из стали нержавеющей, медная лента, внешняя оболочка из полиуретана	- устойчивость к ультрафиолетовым излучениям - влагозащищённость - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (2000 Н/мм ²) - широкий температурный диапазон применения (-55 +85 °С) - устойчивость к аксиальному скручиванию	
Защита кабеля (армировка) серия А6	Однослойная. Трубка из стали нержавеющей.	- повышенная износостойкость - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (2000 Н/мм ²) - широкий температурный диапазон применения (-196 +231 °С) - устойчивость к аксиальному скручиванию	

При заказе сборок кабельных необходимо указать обозначение в формате СКР-50-..., а также электрические, механические и прочие требуемые характеристики в свободной форме, либо направить имеющиеся ТЗ, ТТ. Также можете воспользоваться формой заказа сборок кабельных на нашем сайте www.ruconnectors.ru.

Направить запрос на изготовление сборок кабельных или задать интересующий вопрос Вы можете по электронной почте по адресу sales@ruconnectors.ru, info@ruconnectors.ru, а также по телефону +7(499) 705-94-56.