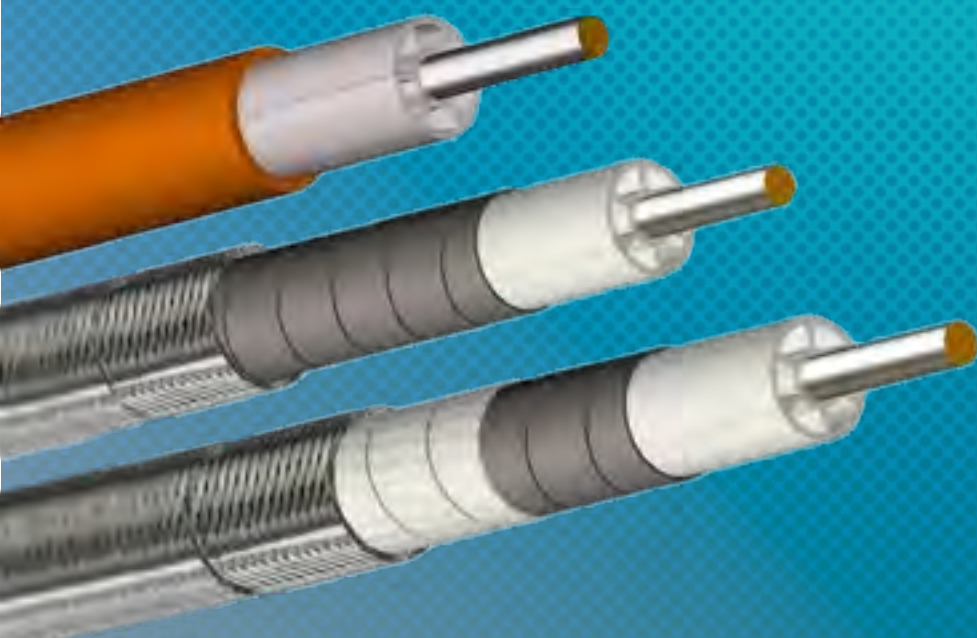


РКТ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ГИБКИЙ
ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ
КАБЕЛЬ С НИЗКИМИ ПОТЕРЯМИ



Варианты типового применения:

- Кабельные сборки для векторных анализаторов цепей и точных измерений
- Контрольно-измерительные приборы
- Приложения с экстремальной температурной амплитудой
- Радары и средства радиоэлектронной борьбы
- Космическая отрасль
- Оборудование с вращающимися соединениями
- Радиолокаторы с фазированной антенной решёткой
- Радиолокационные станции





1. Внутренний проводник (медный однопроволочный посеребрённый)
2. Изоляция (перфторалкоксидный полимер (PFA) с полувоздушной конструкцией. Для РКТ-3-141-С сплошной перфторалкоксидный полимер (PFA))
3. Внешний проводник (медная трубка без покрытия*)

* - для заказа кабеля с дополнительным покрытием внешнего проводника в конце наименования кабеля укажите соответствующую букву (напр. РКТ-1.4-070М, РКТ-3-141С, РКТ-3-141О-С или РКТ-3-141С-С):

М - покрытие внешнего проводника сплавом медь-олово-цинк

О - покрытие внешнего проводника оловом

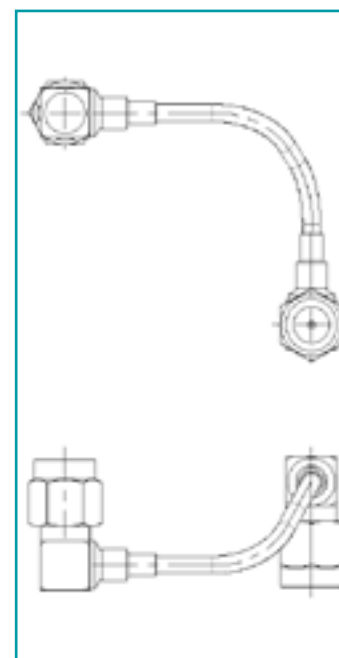
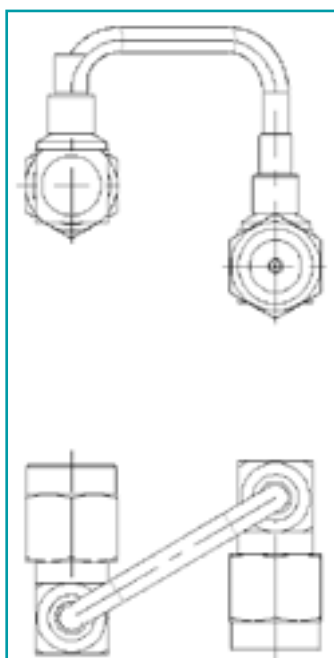
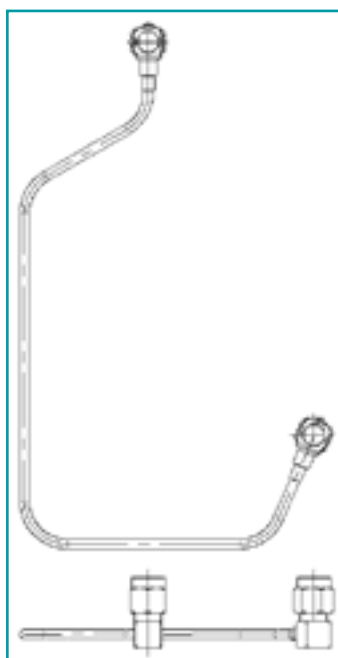
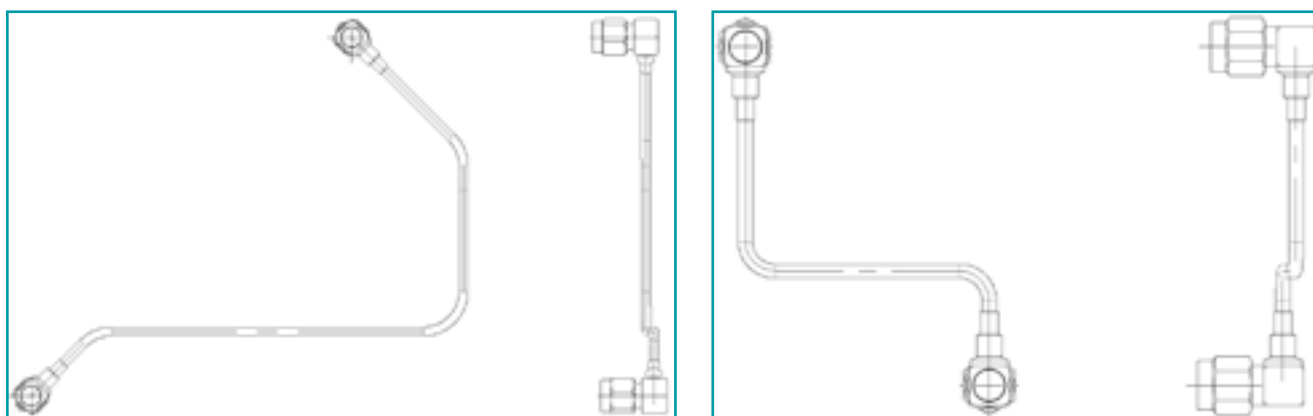
С - покрытие внешнего проводника серебром

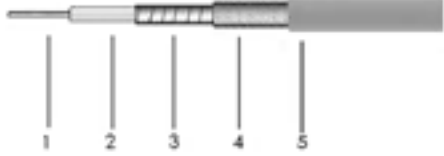
	РКТ-1.4-070	РКТ-3-141	РКТ-3-141-С			
Механические характеристики						
Внутренний проводник, мм	0,51	1,05	0,94			
Изоляция, мм	1,40	2,95	3,00			
Внешний проводник, мм	1,70	3,58	3,58			
Радиус изгиба (монтаж), мм	9	21	21			
Вес, г/м	15	45	50			
Температурный диапазон, °С	от -196 до +270					
Электрические характеристики						
Сопротивление, Ом	50	50	50			
Скорость распространения, %	82	82	69			
Диэлектрическая пост.	1,49	1,49	2,10			
Экранирование, дБ	>165	>165	>165			
Время задержки, нс/м	4,07	4,07	4,83			
Погонная ёмкость, пФ/м	81,3	81,3	96,6			
Индуктивность, мкГн/м	0,20	0,20	0,24			
Предельная частота, ГГц	81	39	33			
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)	300	1300	1300			
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт	0,2	4,2	4,2			
Затухание (при 25°С) Мощность (при 40°С, КСВН=1:1)						
Частота (F), МГц	дБ/100м	кВт	дБ/100м	кВт	дБ/100м	кВт
30	12,19	1,953	5,77	3,199	7,35	1,632
50	15,75	1,512	7,46	2,476	9,50	1,263
100	22,30	1,068	10,57	1,748	13,47	0,891
300	38,73	0,615	18,38	1,005	23,44	0,512
500	50,10	0,475	23,79	0,776	30,37	0,395
900	67,40	0,353	32,05	0,576	40,96	0,293
1000	71,09	0,335	33,82	0,546	43,23	0,278
1500	87,30	0,273	41,58	0,444	53,20	0,226
2000	101,03	0,236	48,18	0,383	61,68	0,195
3000	124,20	0,192	59,34	0,311	76,06	0,158
4000	143,87	0,166	68,83	0,268	88,33	0,136
5000	161,29	0,148	77,28	0,239	99,25	0,121
6000	177,12	0,134	84,96	0,217	109,22	0,110
8000	205,43	0,116	98,75	0,187	127,12	0,094
10000	230,56	0,103	111,04	0,166	143,12	0,084
12000	253,45	0,094	122,26	0,151	157,76	0,076
18000	313,18	0,076	151,72	0,122	196,32	0,061
26500	383,92	0,062	186,87	0,099	242,59	0,049
33000	431,30	0,055	210,59	0,088	273,93	0,044
34000	438,21	0,054	214,06	0,086		
39000	471,50	0,051	230,80	0,080		
40000	477,93	0,050				
50000	538,78	0,044				
60000	594,60	0,040				
70000	646,60	0,037				
81000	700,34	0,034				
Зависимость затухания от частоты						
дБ/100м = K1*√(F(МГц))+K2*F(МГц)						
K1	2,2215765		1,0505243		1,3371980	
K2	0,0008404		0,0005985		0,0009400	

АО «АНТЕКС» изготавливает СКР на основе полужестких кабелей серии PKT и осуществляет изгибы в соответствии с эскизами или КД Заказчика.

Направить запрос на изготовление сборок кабельных, а также эскизы и КД, Вы можете по электронной почте по адресу sales@ruconnectors.ru, info@ruconnectors.ru, а также по телефону **+7(499) 705-94-56**.

Примеры изогнутых СКР на основе полужестких кабелей серии PKT





1. Внутренний проводник (медный однопроволочный посеребрённый)
2. Изоляция (перфторалкоксидный полимер (PFA) с полувоздушной конструкцией)
3. Внешний проводник (медная плетёная посеребрённая лента)
4. Оплётка (медная посеребрённая проволока)
5. Оболочка (фторэтиленпропилен*)

* - для заказа кабеля с оболочкой из PFA или ETFE в конце наименования кабеля укажите соответствующую цифру (напр. РКТ-0.8-140-1):

1 - оболочка из PFA (перфторалкоксидный полимер)

2 - оболочка из ETFE (этилен-тетрафторэтилен)

	РКТ-0.8-140		РКТ-1.4-220	
Механические характеристики				
Внутренний проводник, мм	0,30		0,51	
Изоляция, мм	0,82		1,40	
Внешний проводник, мм	0,94		1,56	
Оплётка, мм	1,14		1,87	
Оболочка, мм	1,40		2,20	
Радиус изгиба (монтаж), мм	7		15	
Радиус изгиба (многократный), мм	14		22	
Вес, г/м	5,6		13	
Температурный диапазон, °С	от -65 до +165 (для оболочки из PFA: от -196 до +270)			
Электрические характеристики				
Сопротивление, Ом	50		50	
Скорость распространения, %	80		82	
Диэлектрическая пост.	1,56		1,49	
Экранирование, дБ	>90		>90	
Время задержки, нс/м	4,16		4,06	
Погонная ёмкость, пФ/м	83,3		81,4	
Индуктивность, мкГн/м	0,23		0,21	
Предельная частота, ГГц	136		82	
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)	200		400	
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт	0,2		0,4	
Затухание (при 25°С) Мощность (при 40°С, КСВН=1:1)				
Частота (F), МГц	дБ/100м		кВт	
30	20,82	0,353	11,26	0,957
50	26,88	0,273	14,55	0,740
100	38,01	0,193	20,63	0,522
300	65,86	0,111	35,92	0,300
500	85,03	0,086	46,54	0,232
900	114,11	0,064	62,80	0,172
1000	120,29	0,061	66,27	0,163
1500	147,36	0,050	81,58	0,132
2000	170,19	0,043	94,61	0,114
3000	208,51	0,035	116,71	0,092
4000	240,84	0,030	135,59	0,079
5000	269,33	0,027	152,39	0,071
6000	295,11	0,025	167,73	0,064
8000	340,89	0,022	195,31	0,055
10000	381,26	0,019	219,98	0,049
12000	417,79	0,018	242,56	0,044
18000	512,10	0,014	302,11	0,036
26500	621,94	0,012	373,66	0,029
34000	704,98	0,010	429,31	0,025
40000	765,05	0,010	470,40	0,023
41000	774,62	0,009	477,01	0,023
50000	856,02	0,009	533,96	0,020
67000	992,06	0,007	631,99	0,017
82000	1098,50	0,007	711,16	0,015
120000	1331,50	0,006		
136000	1418,53	0,005		
Зависимость затухания от частоты				
$дБ/100м = K1*\sqrt{F(МГц)}+K2*F(МГц)$				
K1	3,8000300		2,0475000	
K2	0,0001261		0,0015225	



1. Внутренний проводник (медный однопроволочный посеребрённый)
2. Изоляция (перфторалкоксидный полимер (PFA) с полувоздушной конструкцией)
3. Внешний проводник (медная плетёная посеребрённая лента)
4. Защитный слой (лента из полиэтилентерефталата)
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. PKT-3-400-1):

1 - оболочка из PFA (перфторалкоксидный полимер)

2 - оболочка из ETFE (этилен-тетрафторэтилен)

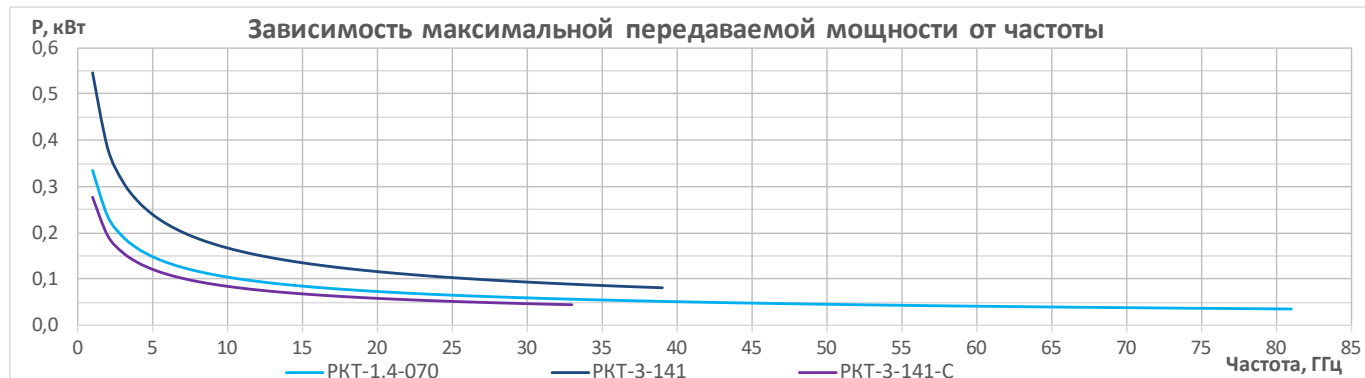
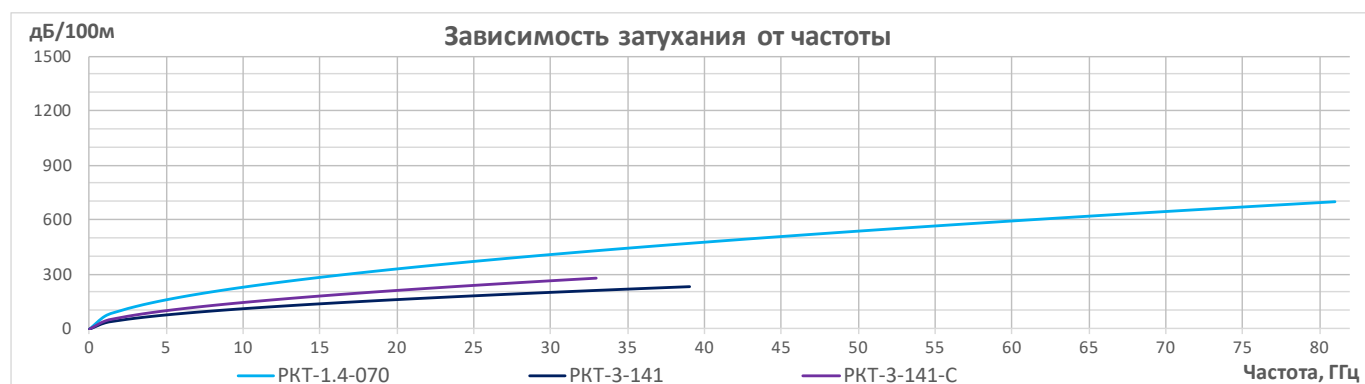
	PKT-2.5-360		PKT-3-400		PKT-4-500	
Механические характеристики						
Внутренний проводник, мм	0,91		1,05		1,45	
Изоляция, мм	2,50		2,75		3,90	
Внешний проводник, мм	2,70		2,95		4,10	
Защитный слой, мм	2,80		3,05		4,20	
Оплётка, мм	3,10		3,50		4,60	
Оболочка, мм	3,60		4,00		5,00	
Радиус изгиба (монтаж), мм	18		16		30	
Радиус изгиба (многократный), мм	36		40		50	
Вес, г/м	31		40		58	
Температурный диапазон, °C	от -65 до +165 (для оболочки из PFA: от -196 до +270)					
Электрические характеристики						
Сопротивление, Ом	50		50		50	
Скорость распространения, %	82		82		82	
Диэлектрическая пост.	1,49		1,49		1,49	
Экранирование, дБ	>90		>90		>90	
Время задержки, нс/м	4,06		4,07		4,06	
Погонная ёмкость, пФ/м	81,4		81,3		81,4	
Индуктивность, мкГн/м	0,19		0,20		0,21	
Предельная частота, ГГц	46		41		30	
Выдерживаемое напряжение, В (пост.)	900		1500		3000	
Пропускаемая мощность (пиковая), кВт	2,03		5,63		22,50	
Затухание (при 25°C) Мощность (при 40°C, КСВН=1:1)						
Частота (F), МГц	дБ/100м	кВт	дБ/100м	кВт	дБ/100м	кВт
30	6,62	3,004	5,67	3,035	4,92	6,034
50	8,56	2,322	7,33	2,346	6,37	4,663
100	12,15	1,635	10,41	1,653	9,05	3,283
300	21,26	0,935	18,19	0,946	15,85	1,875
500	27,64	0,719	23,62	0,728	20,61	1,442
900	37,46	0,531	31,98	0,538	27,96	1,063
1000	39,57	0,502	33,77	0,509	29,54	1,006
1500	48,93	0,406	41,71	0,412	36,54	0,813
2000	56,94	0,349	48,50	0,355	42,56	0,698
3000	70,65	0,281	60,10	0,286	52,85	0,562
4000	82,47	0,241	70,07	0,246	61,75	0,481
5000	93,08	0,214	79,00	0,218	69,74	0,426
6000	102,84	0,193	87,20	0,197	77,10	0,385
8000	120,53	0,165	102,04	0,169	90,45	0,329
10000	136,51	0,146	115,42	0,149	102,54	0,290
12000	151,28	0,131	127,75	0,135	113,72	0,261
12400	154,11	0,129	130,12	0,132	115,87	0,256
16000	178,24	0,112	150,21	0,115	134,18	0,221
18000	190,77	0,104	160,62	0,107	143,69	0,207
25000	231,12	0,086	194,07	0,089	174,40	0,170
26500	239,21	0,083	200,76	0,086	180,57	0,165
30000	257,52	0,077	215,88	0,080	194,54	0,153
34000	277,58	0,072	232,43	0,074		
39000	301,59	0,066	252,19	0,068		
41000	310,91	0,064	259,85	0,066		
46000	333,60	0,060				
Зависимость затухания от частоты						
дБ/100м = K1*√(F(МГц))+K2*F(МГц)						
K1	1,1988506		1,0281700		0,8918381	
K2	0,0016625		0,0012600		0,0013356	

Главным отличием фазостабильных кабелей серии РКТ от других серий фазостабильных кабелей АО «АНТЕКС» является применение инновационной изоляции в виде PFA (перфторалкоксидный полимер) с полувоздушной конструкцией. Ввиду уникальных свойств PFA, применение данного материала в качестве изоляции в радиочастотных кабелях позволяет решить ряд существенных недостатков, присущих таким распространенным фторполимерам, как: FEP, PTFE, Ф-4МБ, Ф-4. Поэтому, помимо отсутствия эффекта «тефлонового колена», гибкие кабели серии РКТ обладают: экстремальным

температурным диапазоном эксплуатации от -196 до $+270$ °С, повышенной устойчивостью к старению и воздействию радиации, стабильным затуханием и минимальным изменением фазы в рабочем температурном диапазоне, повышенной электрической прочностью до 40 кВ/мм. Кабели серии РКТ с многопроволочным внутренним проводником выдерживают до 100000 перегибов. Данные преимущества позволяют применять кабели серии РКТ в приложениях с предельными эксплуатационными характеристиками, требующих повышенной надежности и безотказности.

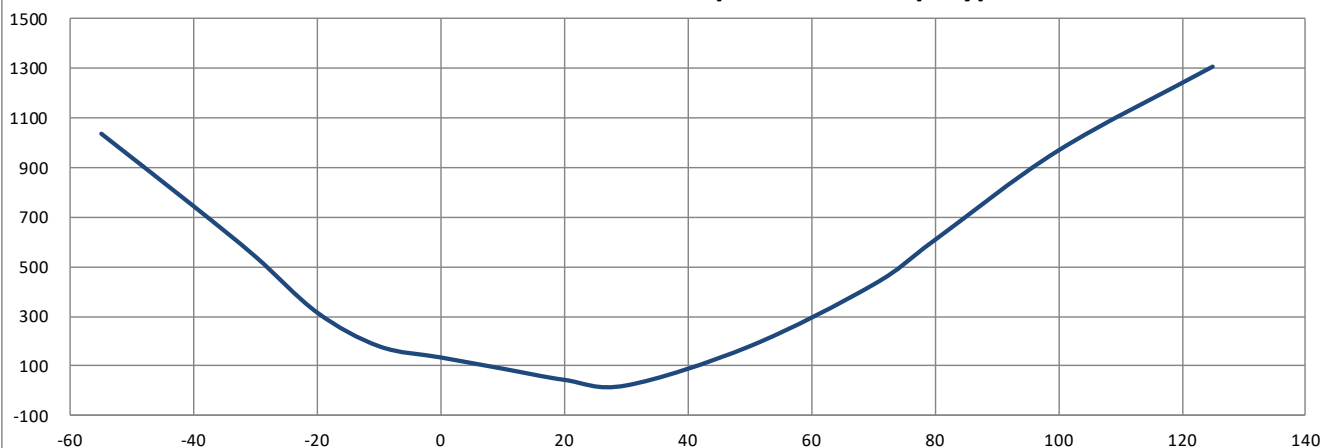
Особенности и преимущества кабеля серии РКТ:

- возможность применения в приложениях с экстремальной амплитудой температуры эксплуатации
- исключительная фазовая стабильность при изгибе
- сверхстабильные показатели затухания и частоты
- стабильность работы при многократных изгибах
- продолжительный срок службы
- исключительная механическая прочность
- возможность внесения изменений в конструкцию кабеля для улучшения характеристик фазовой стабильности на изгиб и температуру, затухания, мощности, а также применения 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 РКТ 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



$\Delta\Psi$, ppm

Зависимость изменения фазы от температуры



$$\Delta\Psi [\text{ppm}] = [\Psi(T) - \Psi(T_0)] \cdot 10^6 / \Psi(T_0),$$

где $\Psi(T)$ и $\Psi(T_0)$ – фазовые сдвиги при заданной T и опорной T_0 температурах
 T_0 – опорная, базовая температура, принятая равной 25 °C.

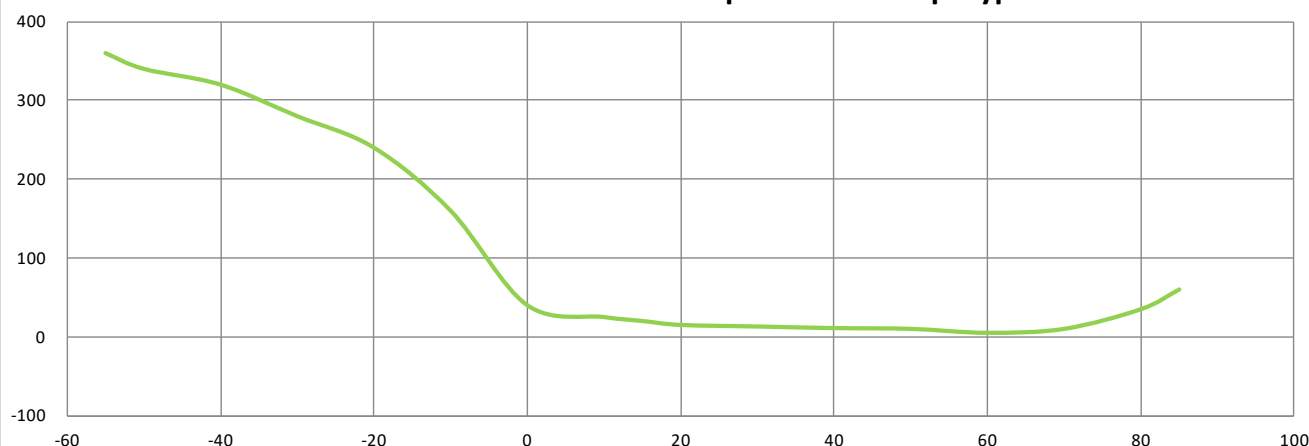
*ppm - фазовый сдвиг в относительных безразмерных единицах ppm (parts per million - миллионные доли).

Температура, °C

— PKT-3-141

 $\Delta\Psi$, ppm

Зависимость изменения фазы от температуры



$$\Delta\Psi [\text{ppm}] = [\Psi(T) - \Psi(T_0)] \cdot 10^6 / \Psi(T_0),$$

где $\Psi(T)$ и $\Psi(T_0)$ – фазовые сдвиги при заданной T и опорной T_0 температурах
 T_0 – опорная, базовая температура, принятая равной 25 °C.

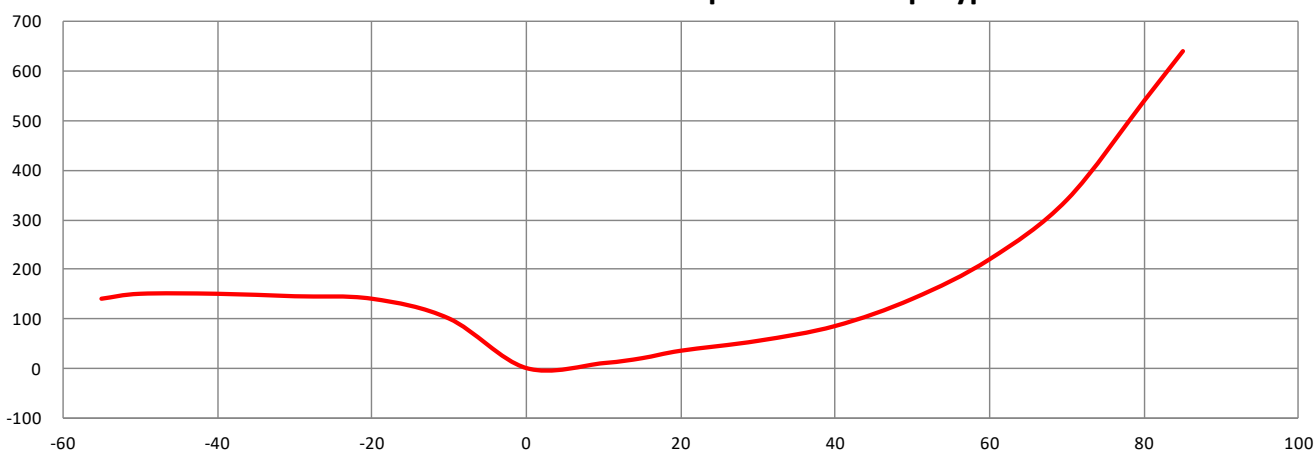
*ppm - фазовый сдвиг в относительных безразмерных единицах ppm (parts per million - миллионные доли).

Температура, °C

— PKT-0.8-140

 $\Delta\Psi$, ppm

Зависимость изменения фазы от температуры



$$\Delta\Psi [\text{ppm}] = [\Psi(T) - \Psi(T_0)] \cdot 10^6 / \Psi(T_0),$$

где $\Psi(T)$ и $\Psi(T_0)$ – фазовые сдвиги при заданной T и опорной T_0 температурах
 T_0 – опорная, базовая температура, принятая равной 25 °C.

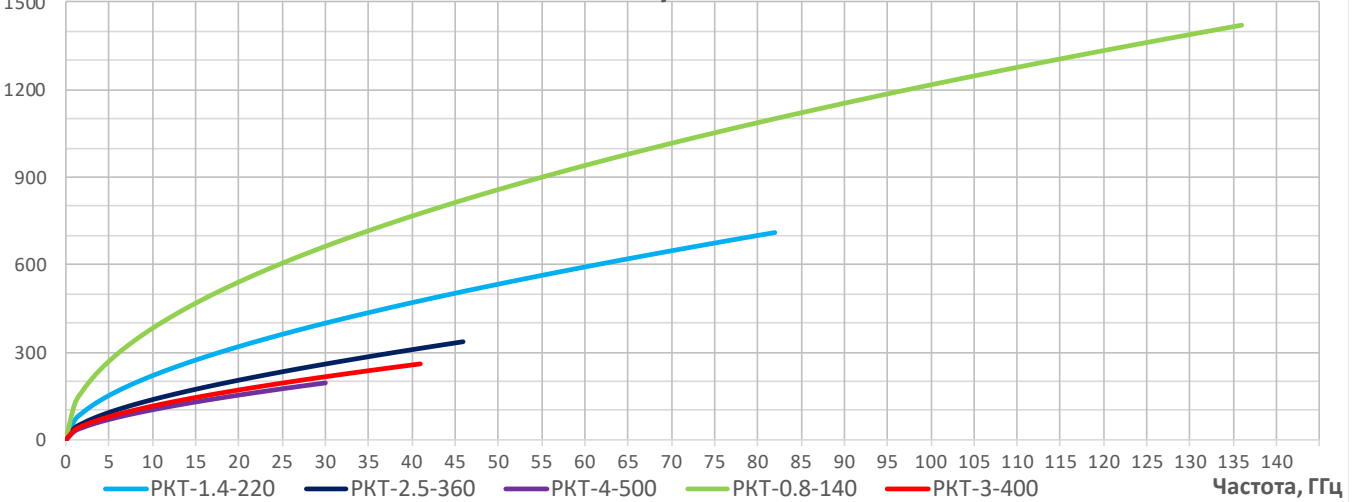
*ppm - фазовый сдвиг в относительных безразмерных единицах ppm (parts per million - миллионные доли).

Температура, °C

— PKT-3-400

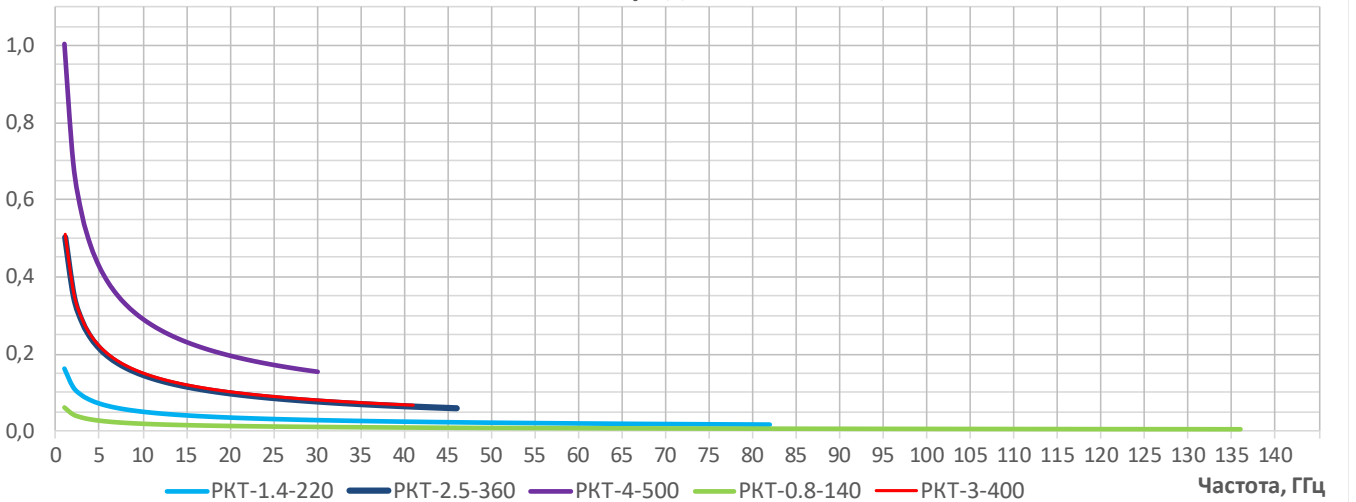
дБ/100м
1500

Зависимость затухания от частоты



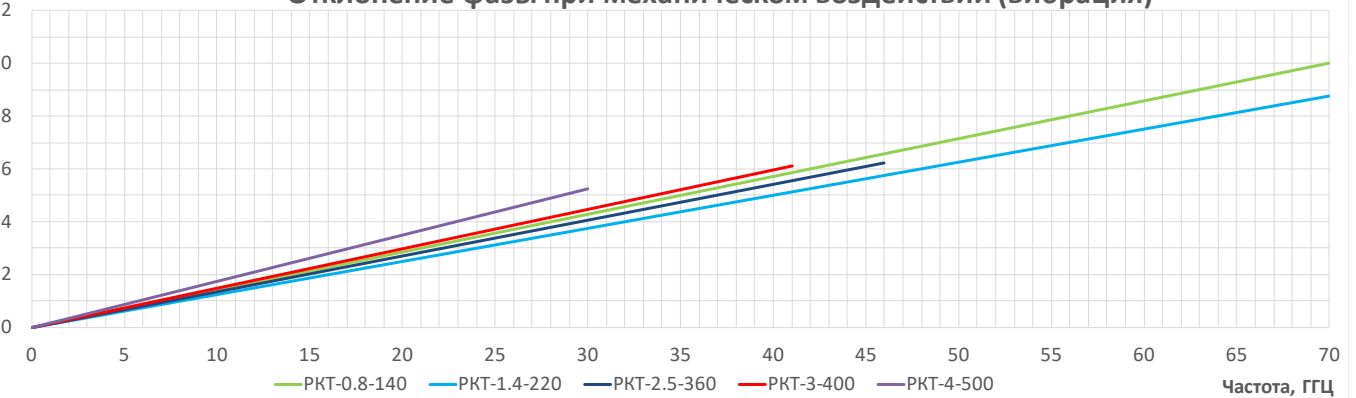
P, кВт

Зависимость максимальной передаваемой мощности от частоты



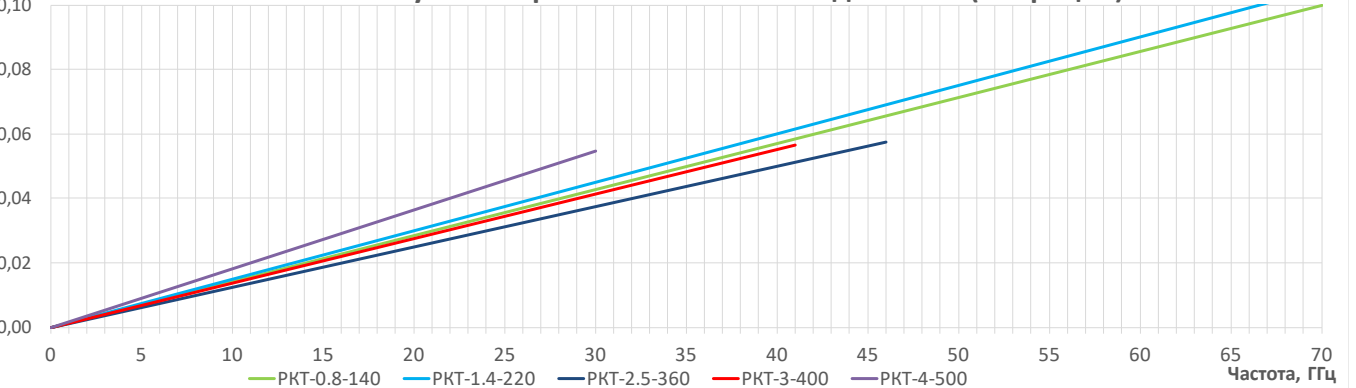
ΔΨ, град.

Отклонение фазы при механическом воздействии (вибрация)



дБ

Отклонение затухания при механическом воздействии (вибрация)



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

АО «АНТЕКС» производит сборки кабельные радиочастотные (СКР) на основе фазостабильных коаксиальных кабелей серии PKT. СКР производятся как в соответствии с АНШ.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 PKT, 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

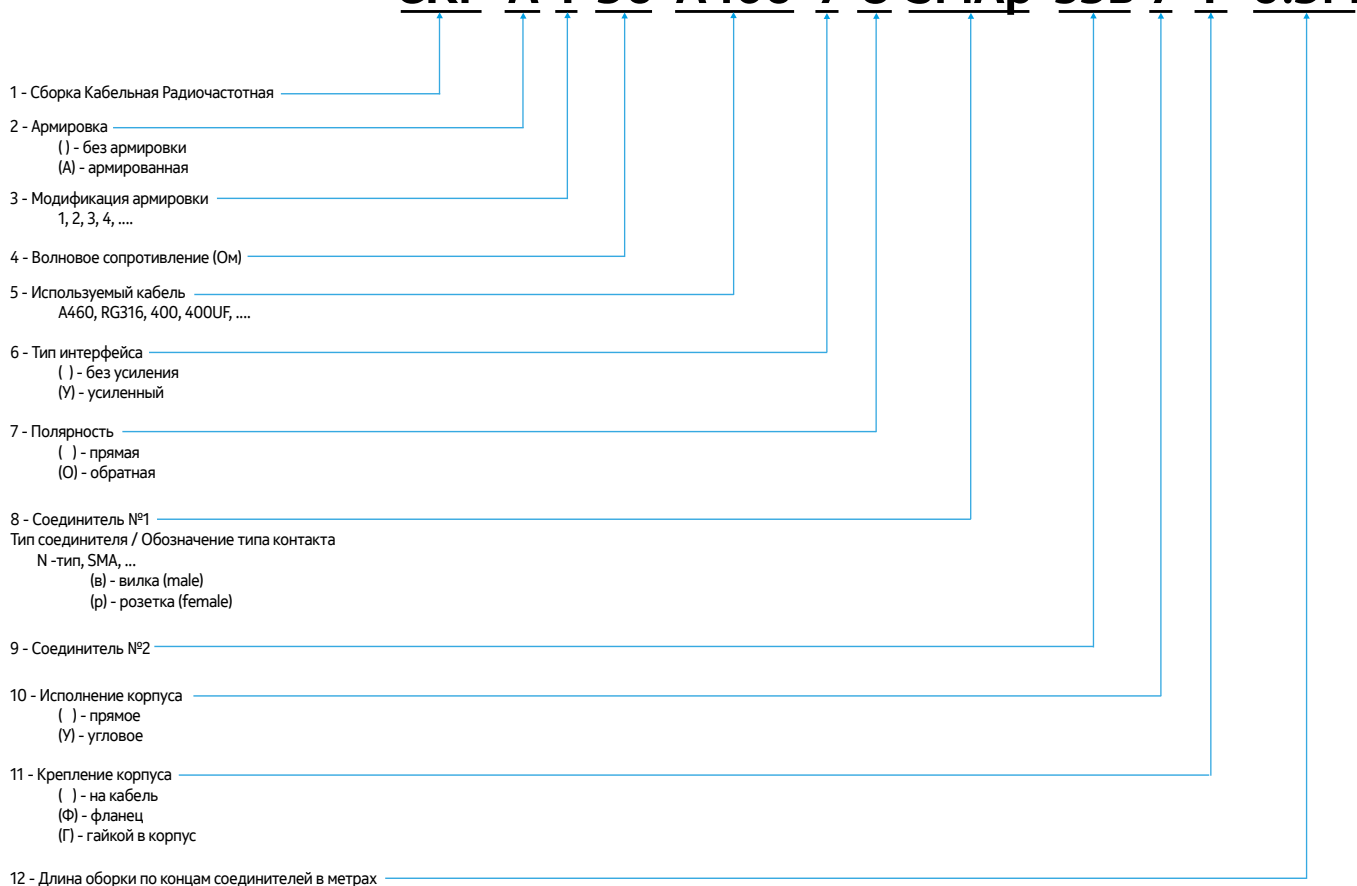


Таблица 1. Соединители* для фазостабильных коаксиальных кабелей серии РКТ.

Обозначение в сборке кабельной	Тип соединителей											
	1.85мм	Mini-SMP	2.4мм	SMP	2.92мм	3.5мм	SMA	IX	N	III	TNC	QMA
	Обозначение типов соединителей в сборке кабельной											
РКТ-1.4-070 / T070	+		+									
РКТ-3-141 / T141				+	+	+	+	+	+	+	+	+
РКТ-3-141-С / T141С				+	+	+	+	+	+	+	+	+
РКТ-0.8-140 / T140	+	+	+	+	+							
РКТ-1.4-220 / T220	+	+										
РКТ-2.5-360 / T360			+	+	+	+	+	+	+	+		+
РКТ-3-400 / T400			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
РКТ-4-500 / T500						+	+	+	+	+	+	+

*- В данной таблице представлены основные типы соединителей, применяемых для изготовления СКР на основе фазостабильных коаксиальных кабелей серии РКТ. 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 1.85мм, 2.4мм, 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»

Обозначение в сборке кабельной	Тип соединителей											
	1.85мм	Mini-SMP	2.4мм	SMP	2.92мм	3.5мм	SMA	IX	N	III	TNC	QMA
Обозначение в сборке кабельной	Предельная частота работы, ГГц / КСВН максимальный											
РКТ-1.4-070	67/1.4	-	50/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РКТ-3-141	-	-	-	40/1.4	40/1.3	34/1.3	26.5/1.3	26.5/1.3	18/1.3	18/1.3	11/1.3	26.5/1.3
РКТ-3-141-С	-	-	-	40/1.4	40/1.3	34/1.3	26.5/1.3	26.5/1.3	18/1.3	18/1.3	11/1.3	26.5/1.3
РКТ-0.8-140	67/1.4	50/1.5	40/1.3	40/1.4	40/1.3	-	-	-	-	-	-	-
РКТ-1.4-220	67/1.4	67/1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РКТ-2.5-360	-	-	46/1.4	40/1.4	40/1.3	34/1.3	26.5/1.3	26.5/1.3	18/1.3	18/1.3	-	26.5/1.3
РКТ-3-400	-	-	40/1.3	40/1.4	40/1.3	34/1.3	26.5/1.3	26.5/1.3	18/1.3	18/1.3	11/1.3	26.5/1.3
РКТ-4-500	-	-	-	-	-	29/1.3	26.5/1.3	26.5/1.3	18/1.3	18/1.3	11/1.3	26.5/1.3

Затухание в сборке кабельной рассчитывается по следующей формуле:


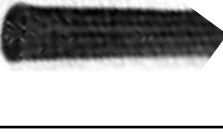





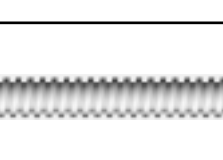
$$дБ = \left(\frac{(K1 \cdot \sqrt{F (МГц)}) + (K2 \cdot F (МГц))}{100} \cdot L \right) + a1 + a2, \text{ где:}$$

	T070	T141	T141С	T140	T220	T360	T400	T500
K1	2,2215765	1,0505243	1,3371980	3,8000300	2,0475000	1,1988506	1,0281700	0,8918381
K2	0,0008404	0,0005985	0,0009400	0,0001261	0,0015225	0,0016625	0,0012600	0,0013356
a (для углового разъема из стали нержавеющей)	a1, a2 – первый и второй разъемы						a = 0,000017 * F (МГц)	
a (для прямого разъема из стали нержавеющей)	a1, a2 – первый и второй разъемы						a = 0,000012 * F (МГц)	
L	выбранная длина (м)							
F	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 PKT:

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 °C)	
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 °C)	
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 °C) - 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 °C) - 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 термовakuума - устойчивость к ультрафиолетовому излучению - устойчивость к механическим ударам - устойчивость к сдавливанию (1500 Н/мм ²) - широкий температурный диапазон применения (-65 +200 °C) - 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 °C) - 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 °C) - 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 °C) - 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.