

2024

# © RUCONNECTORS

Типовые варианты дополнительной защиты  
(армировки) сборок кабельных



АО «АНТЕКС»

# Содержание

Армировка серии А0 .....	2
Армировка серии А1 .....	3
Армировка серии А2 .....	4
Армировка серии А3 .....	5
Армировка серии А3-Ф .....	6
Армировка серии А4 .....	7
Армировка серии А5 .....	8
Армировка серии А6 .....	9
Примеры обозначения армировок в составе сборок кабельных .....	10



Модель	А0
Показатель	
Материал, структура	тонкие медные проволоки переплетенные в косичку, луженные припоем оловянно-свинцовой группы
Минимальный диаметр внешней оболочки кабеля	2 мм
Максимальный диаметр внешней оболочки кабеля	50 мм
Минимально допустимый многократный радиус изгиба	Аналогичный допустимому радиусу изгиба кабеля
Температурный диапазон	от – 196°С до + 231°С

Преимущества	Типичное применение
Защита от перетирания и боковых порезов	Частая эксплуатация с риском стирания кабеля
Защита от электромагнитных помех	Защита кабеля в стандартных условиях
Незначительный вес, высокая гибкость, негорючесть	Дополнительное экранирование кабелей
Возможность нанесения поверх защиты другой серии	
Прочность при разрыве	
Прочность при растяжении	
Невысокая стоимость	

#### Подходящие кабели

##### А0

Изготавливается в различных диапазонах сечений в зависимости от внешнего диаметра применяемого кабеля  
 Доступны модели с внутренними диаметрами от 2 мм до 50 мм



Модель	А1
Показатель	
Материал, структура	Однослойная, плетёные нити из полиэстера или нейлона
Минимальный диаметр внешней оболочки кабеля	2 мм
Максимальный диаметр внешней оболочки кабеля	50 мм
Минимально допустимый многократный радиус изгиба	Аналогичный допустимому радиусу изгиба кабеля
Температурный диапазон	от – 55°С до + 150°С

#### Преимущества

Защита от перетирания и боковых порезов  
 Незначительный вес, высокая гибкость, негорючесть  
 Возможность нанесения поверх защиты другой серии  
 Прочность при разрыве  
 Прочность при растяжении  
 Невысокая стоимость

#### Типичное применение

Частая эксплуатация с риском стирания кабеля  
 Защита кабеля в стандартных условиях

#### Подходящие кабели

##### А1

Существует несколько типоразмеров в зависимости от внешнего диаметра применяемого кабеля  
 Доступны модели с внутренними диаметрами от 2 мм до 50 мм

Ультрагибкая защита кабеля



Модель		A-611	A-8135	A-915	A-1218	A-1420
Показатель		мм	мм	мм	мм	мм
1	Внутренний диаметр	6,00	8,10	12,00	12,00	14,00
2	Внешний диаметр	11,00	13,50	18,00	18,00	20,00
Минимально допустимый многократный радиус изгиба		25,00	35,00	40,00	50,00	70,00
Материал, структура		шланг из поливинилхлорида со спиральной стальной проволокой внутри				
Температурный диапазон		от – 15°C до + 65°C				

Преимущества

Влагозащищенность
Устойчивость к механическим ударам
Устойчивость к сдавливанию
Невысокая стоимость

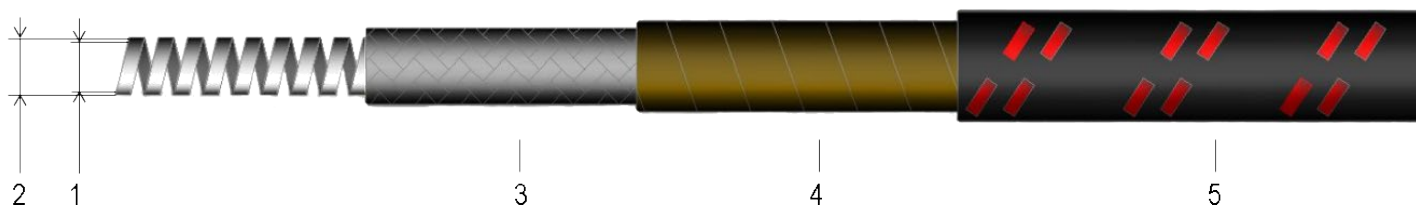
Типичное применение

Защита измерительного кабеля
Защита кабеля в полевых условиях

Подходящие кабели

A-611	A-8135	A-915	A-1218	A-1420
РКА-3-460	РКА-3-460	РКА-4.7-630	РКА-4.7-630	РКБ-10.4-1200(П,Ф)
РКА-3.9-520	РКА-3.9-520	РКА-3.9-520	РКБ-6.2-800(П,Ф)	РКЕ-10.1-1200
РКА-3-480-С	РКА-3-480-С	РКА-3-520	РКЕ-6.1-800	Кабели с внешним диаметром до 14,0мм
РКА-3-520	РКА-3-520	РКБ-6.2-800(П,Ф)	РКГ-4.2-600	
РКБ-4-500(П,Ф)	РКБ-4-500(П,Ф)	РКЕ-6.1-800	РКГ-6.6-850	
РКЕ-3.8-500	РКЕ-3.8-500	РКГ-4.2-600	РКФ-6.8-750	
РКС-3-400(П,Ф)	РКС-3-400(П,Ф)	РКГ-6.6-850	SFT-304	
РКТ-3-400	РКТ-3-400	РКФ-6.8-750	SFT-393	
РКФ-4.3-500	РКФ-4.3-500	RUC-RG-401SS	SFT-226	
РКГ-2.6-400	РКГ-2.6-400	TFLEX-401	Кабели с внешним диаметром до 12,0мм	
RUC-RG-402SS	RUC-RG-402SS	SFT-304		
TFLEX-402	RUC-RG-401SS	SFT-393		
SFT-142	TFLEX-402	Кабели с внешним диаметром до 9,0мм		
Кабели с внешним диаметром до 6,0мм	TFLEX-401			
	SFT-142			
	SFT-205			
	Кабели с внешним диаметром до 8,1мм			

Ультригибкая защита кабеля



Модель		A-103	A-107	A-108	A-109	A-121	A-140	
Показатель		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
1	Внутренний диаметр стальной пружины	4,10	5,70	4,10	8,50	3,00	14,00	
2	Внешний диаметр стальной пружины	4,80	6,60	4,80	9,30	3,60	15,20	
3	Защитный слой от скручивания	5,25	7,20	5,25	9,60	3,95	15,90	
4	Водонепроницаемый слой	5,50	7,35	5,50	9,80	4,09	16,10	
5	Оплётка из фторопластовых нитей	6,40	7,95	6,00	10,40	4,65	16,70	
Минимально допустимый многократный радиус изгиба		30,00	40,00	30,00	51,00	14,00	66,00	
Сопротивление сдавливанию (Н/мм <sup>2</sup> )		1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Температурный диапазон		от – 65°С до + 200°С						

Преимущества

Ультра гибкая и водонепроницаемая
Устойчивость к аксиальным кручениям
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
Широкий температурный диапазон
Устойчивость к механическим ударам
Устойчивость к сдавливанию

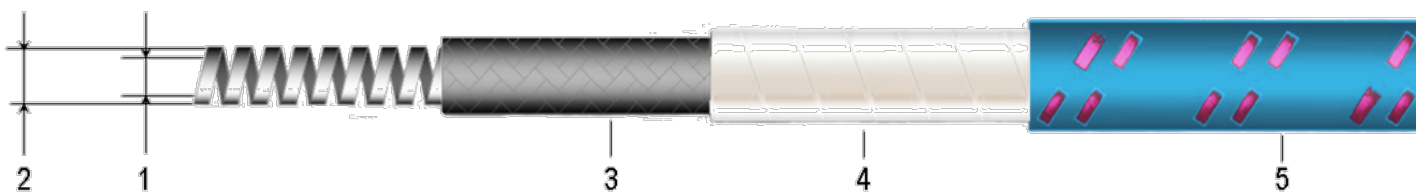
Типичное применение

Защита измерительного кабеля
Защита кабеля в полевых условиях
Прибрежная зона и морские суда
Радарные системы

Подходящие кабели

A-103	A-107	A-108	A-109	A-121	A-140
РКБ-1.4-220(П,Ф)	РКА-3-460	РКБ-1.4-220(П,Ф)	РКА-4.7-630	РКБ-1.4-220(П,Ф)	РКБ-10.4-1200П
РКБ-1.5-230(П,Ф)	РКА-3.9-520	РКБ-1.5-230(П,Ф)	РКБ-6.2-800(П,Ф)	РКБ-1.5-230(П,Ф)	РКБ-10.4-1200Ф
РКБ-2.5-360(П,Ф)	РКА-3-480-С	РКБ-2.5-360(П,Ф)	РКЕ-6.1-800	РКБ-1.5-230Ф	РКЕ-10.1-1200
РКБ-1.5-230Ф	РКА-3-520	РКБ-1.5-230Ф	РКГ-4.2-600	РКС-1-160(П,Ф)	Кабели с внешним диаметром до 14,0мм
РКБ-2.2-330Ф	РКБ-4-500(П,Ф)	РКБ-2.2-330Ф	РКГ-6.6-850	РКТ-0.8-140	
РКЕ-2.5-360	РКЕ-3.8-500	РКЕ-2.5-360	РКФ-6.8-750	Кабели с внешним диаметром до 3,0мм	
РКС-1.6-280(П,Ф)	РКС-3-400(П,Ф)	РКС-1.6-280(П,Ф)	SFT-304		
РКФ-1.7-280	РКТ-3-400	РКФ-1.7-280	Кабели с внешним диаметром до 8,5мм		
RUC-RG-405SS	РКФ-2.7-350	RUC-RG-405SS			
TFLEX-405	РКФ-4.3-500	TFLEX-405			
SFT-316	РКГ-2.6-400	SFT-316			
Кабели с внешним диаметром до 4,1мм	RUC-RG-402SS	Кабели с внешним диаметром до 4,1мм			
	TFLEX-402				
	SFT-142				
	SFT-205				
	Кабели с внешним диаметром до 5,7мм				

Ультрагибкая защита кабеля



Модель		A-108Ф
Показатель		мм
1	Внутренний диаметр стальной пружины	4,10
2	Внешний диаметр стальной пружины	4,80
3	Защитный слой от скручивания (медная посеребренная лента)	5,25
4	Защитный слой (лента из фторопласта)	5,69
5	Оплётка из фторопластовых нитей	6,25
Минимально допустимый многократный радиус изгиба		32
Сопротивление сдавливанию (Н/мм <sup>2</sup> )		1500
Температурный диапазон		от – 65°С до + 200°С

Преимущества

- Ультра гибкая и влагозащищенная
- Устойчивость к аксиальным кручениям
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Широкий температурный диапазон
- Устойчивость к механическим ударам

Типичное применение

- Защита измерительного кабеля
- Термический вакуум
- Прибрежная зона и морские суда
- Радарные системы

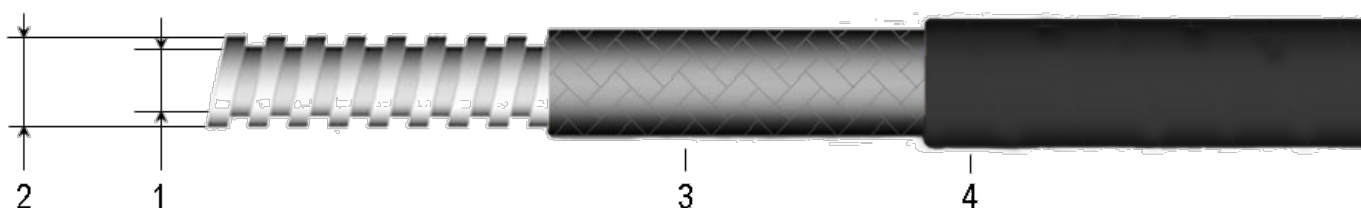
Подходящие кабели

A-108Ф

- РКБ-1.4-220(П,Ф)
- РКБ-1.5-230(П,Ф)
- РКБ-2.5-360(П,Ф)
- РКБ-1.5-230Ф
- РКБ-2.2-330Ф
- РКЕ-2.5-360
- РКС-1.6-280(П,Ф)
- РКФ-1.7-280
- РУС-RG-405SS
- TFLEX-405
- SFT-316

Кабели с внешним диаметром до 4,1мм

Гибкая защита кабеля



Модель		A-101	A-106
	Показатель	мм	мм
1	Внутренний диаметр стальной трубки	6,20	10,00
2	Внешний диаметр стальной трубки	8,40	13,00
3	Защитный слой от скручивания	8,85	13,72
4	Оболочка из плетеных нейлоновых нитей	10,00	15,00
Минимально допустимый многократный радиус изгиба		60	90
Сопротивление сдавливанию (Н/мм <sup>2</sup> )		2000	2000
Температурный диапазон		от – 55°С до + 200°С	

Преимущества

Повышенная износостойкость
Устойчивость к аксиальным кручениям
Широкий температурный диапазон
Устойчивость к механическим ударам
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
Влагозащитенность

Типичное применение

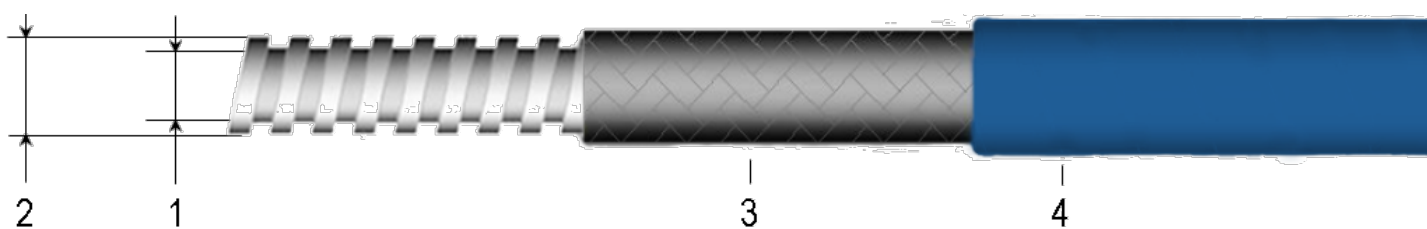
Защита измерительного кабеля
Защита кабеля в полевых условиях
Радарные системы и морские суда

Подходящие кабели

A-101	A-106
РКА-3-460	РКА-4.7-630
РКА-3.9-520	РКА-3.9-520
РКА-3-480-С	РКА-3-520
РКА-3-520	РКБ-6.2-800(П,Ф)
РКБ-4-500(П,Ф)	РКЕ-6.1-800
РКЕ-3.8-500	РКГ-4.2-600
РКС-3-400(П,Ф)	РКГ-6.6-850
РКТ-3-400	РКФ-6.8-750
РКФ-4.3-500	РУС-RG-401SS
РКГ-2.6-400	TFLEX-401
РУС-RG-402SS	SFT-304
TFLEX-402	SFT-393
SFT-142	
Кабели с внешним диаметром до 6,2мм	Кабели с внешним диаметром до 10,0мм



Гибкая защита кабеля



Модель		A-110	A-127
	Показатель	мм	мм
1	Внутренний диаметр стальной трубки	6,20	10,00
2	Внешний диаметр стальной трубки	8,40	13,00
3	Защитный слой от скручивания	8,97	13,72
4	Оболочка из полиуретана	10,80	15,75
Минимально допустимый многократный радиус изгиба		65	95
Сопротивление сдавливанию (Н/мм <sup>2</sup> )		2000	2000
Температурный диапазон		от – 55°С до + 85°С	

Преимущества

Гибкая и водонепроницаемая
Повышенная износостойкость
Устойчивость к аксиальным кручениям
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
Устойчивость к механическим ударам

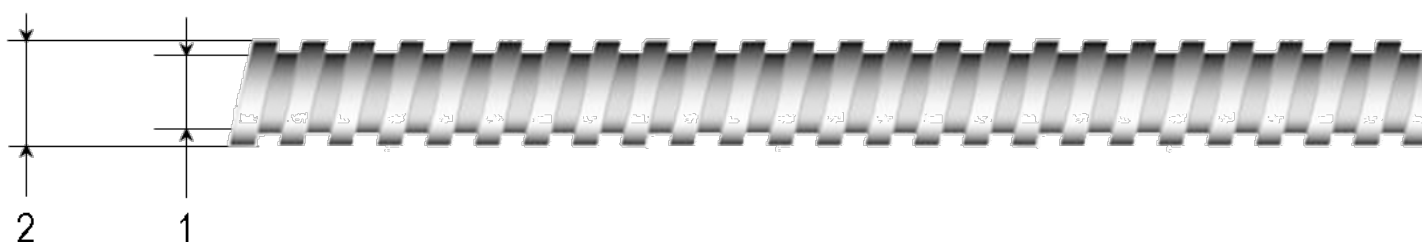
Типичное применение

Защита измерительного кабеля
Защита кабеля в полевых условиях
Прибрежная зона и морские суда
Радарные системы

Подходящие кабели

A-110	A-127
РКА-3-460	РКА-4.7-630
РКА-3.9-520	РКА-3.9-520
РКА-3-480-С	РКА-3-520
РКА-3-520	РКБ-6.2-800(П,Ф)
РКБ-4-500(П,Ф)	РКЕ-6.1-800
РКЕ-3.8-500	РКГ-4.2-600
РКС-3-400(П,Ф)	РКГ-6.6-850
РКТ-3-400	РКФ-6.8-750
РКФ-4.3-500	РУС-RG-401SS
РКГ-2.6-400	TFLEX-401
РУС-RG-402SS	SFT-304
TFLEX-402	SFT-393
SFT-142	
Кабели с внешним диаметром до 6,2мм	Кабели с внешним диаметром до 10,0мм

Ультрагибкая защита кабеля



Модель		A-6284	A-1013
Показатель		мм	мм
1	Внутренний диаметр стальной пружины	6,20	10,00
2	Внешний диаметр стальной пружины	8,40	13,00
Минимально допустимый многократный радиус изгиба		31,00	50,00
Сопротивление сдавливанию (Н/мм <sup>2</sup> )		2000	2000
Температурный диапазон		от – 196°С до + 231°С	

Преимущества

Повышенная износостойкость
Широкий температурный диапазон
Устойчивость к механическим ударам

Типичное применение

Защита измерительного кабеля
Защита кабеля в полевых условиях
Радарные системы

Подходящие кабели

A-6284	A-1013
РКА-3-460	РКА-4.7-630
РКА-3.9-520	РКА-3.9-520
РКА-3-480-С	РКА-3-520
РКА-3-520	РКБ-6.2-800(П,Ф)
РКБ-4-500(П,Ф)	РКЕ-6.1-800
РКЕ-3.8-500	РКГ-4.2-600
РКС-3-400(П,Ф)	РКГ-6.6-850
РКТ-3-400	РКФ-6.8-750
РКФ-4.3-500	РУС-RG-401SS
РКГ-2.6-400	TFLEX-401
РУС-RG-402SS	SFT-304
TFLEX-402	SFT-393
SFT-142	
Кабели с внешним диаметром до 6,2мм	Кабели с внешним диаметром до 10,0мм

## Примеры обозначения армировок в составе сборок кабельных

Наименование сборки кабельной	Расшифровка
Сборка кабельная СКР-А0-50-А460-Нв-Нв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А0
Сборка кабельная СКР-А5-50-А460-Нв-Нв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А5
Сборка кабельная СКР-А2-50-А460-Нв-Нв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А2
Сборка кабельная СКР-А21-50-А460-Нв-Нв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А2, поверх которой нанесена армировка серии А1 (для защиты армировки от перетирания и ультрафиолетовых лучей)
Сборка кабельная СКР-А20-50-А460-Нв-Нв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А2, поверх которой нанесена армировка серии А0 (для защиты армировки от перетирания и электромагнитных помех)

### Расшифровка обозначения сборки кабельной

**СКР-А 1-50-А460-У О SMAp-35в У Ф-0.5М**

