2020

©RUCONNECTORS

Типовые варианты дополнительной защиты (армировки) сборок кабельных

АО «АНТЕКС»

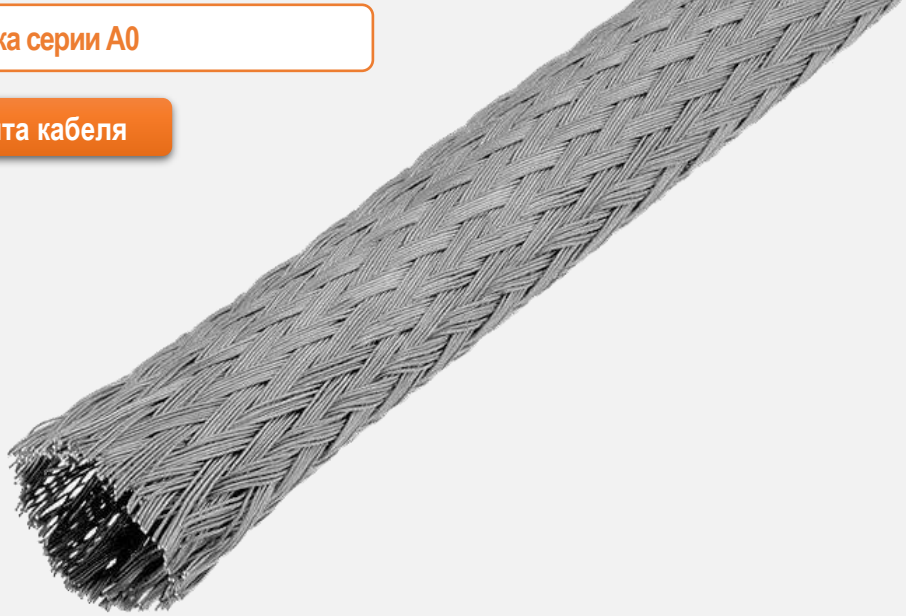
Содержание

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

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Армировка серии А0

Ультрагибкая защита кабеля



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

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Армировка серии А1

Ультрагибкая защита кабеля

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

Подходящие кабели

А1
Существует несколько типоразмеров в зависимости от внешнего диаметра применяемого кабеля
Доступны модели с внутренними диаметрами от 2 мм до 50 мм

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Ультрагибкая защита кабеля

Модель		А-611	А-8135	А-915	А-1218
Показатель		мм	мм	мм	мм
1	Внутренний диаметр	6,00	8,10	9,00	12,00
2	Внешний диаметр	11,00	13,50	15,00	18,00
Минимально допустимый многократный радиус изгиба		25,00	35,00	40,00	50,00
Материал, структура		шланг из поливинилхлорида со спиральной стальной проволокой внутри			
Температурный диапазон		от – 15°С до + 65°С			

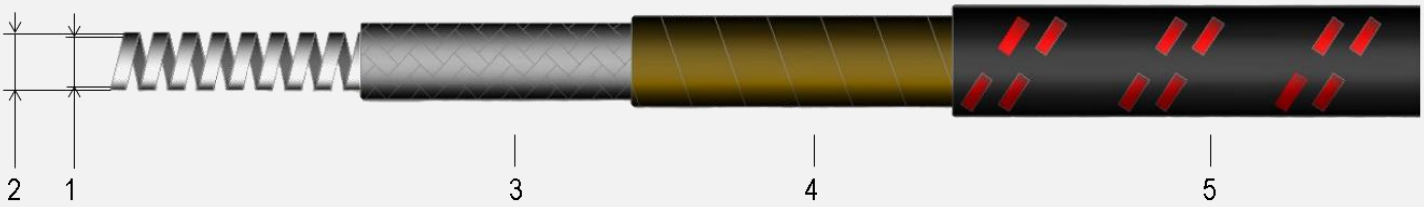
Преимущества	Типичное применение
Влагозащищенность	Защита измерительного кабеля
Устойчивость к механическим ударам	Защита кабеля в полевых условиях
Устойчивость к сдавливанию	
Невысокая стоимость	

Подходящие кабели

А-611	А-8135	А-915	А-1218
РКА-3-460	РКА-3-460	РКА-4.7-630	РКА-4.7-630
РКА-3.9-520	РКА-3.9-520	РКА-3.9-520	РКБ-6.2-800(П,Ф)
РКА-3-480-С	РКА-3-480-С	РКА-3-520	РКЕ-6.1-800
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		

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Ультрагибкая защита кабеля



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

Преимущества	Типичное применение
Ультра гибкая и водонепроницаемая	Защита измерительного кабеля
Устойчивость к аксиальным кручениям	Защита кабеля в полевых условиях
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	Прибрежная зона и морские суда
Широкий температурный диапазон	Радарные системы
Устойчивость к механическим ударам	
Устойчивость к сдавливанию	

Подходящие кабели

А-103	А-107	А-108	А-109	А-121
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-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-2.5-360(П,Ф)	РКА-3-480-С	РКБ-2.5-360(П,Ф)	РКЕ-6.1-800	РКБ-1.5-230Ф
РКБ-1.5-230Ф	РКА-3-520	РКБ-1.5-230Ф	РКГ-4.2-600	РКС-1-160(П,Ф)
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			

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Ультрагибкая защита кабеля

Модель		А-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^2)		1500
Температурный диапазон		от – 65°С до + 200°С

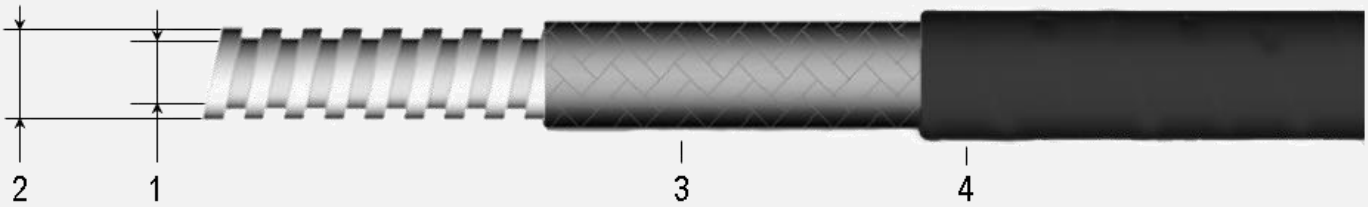
Преимущества	Типичное применение
Ультра гибкая и влагозащищенная	Защита измерительного кабеля
Устойчивость к аксиальным кручениям	Термический вакуум
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	Прибрежная зона и морские суда
Широкий температурный диапазон	Радарные системы
Устойчивость к механическим ударам	

Подходящие кабели

А-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
RUC-RG-405SS
TFLEX-405
SFT-316
Кабели с внешним диаметром до 4,1мм

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Гибкая защита кабеля



Модель		А-101	А-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^2)		2000	2000
Температурный диапазон		от – 55°С до + 200°С	

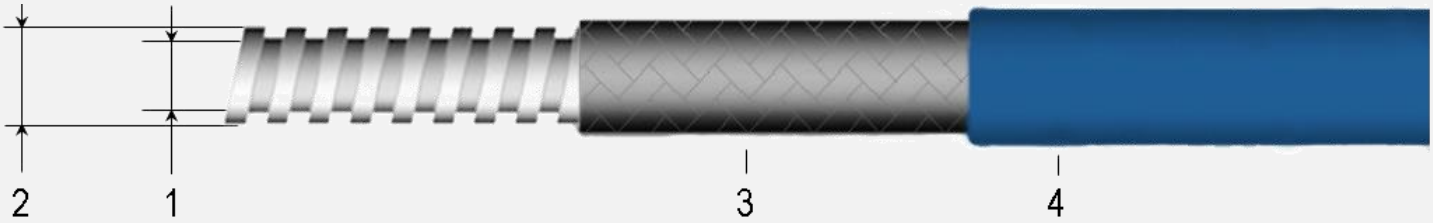
Преимущества	Типичное применение
Повышенная износостойкость	Защита измерительного кабеля
Устойчивость к аксиальным кручениям	Защита кабеля в полевых условиях
Широкий температурный диапазон	Радарные системы и морские суда
Устойчивость к механическим ударам	
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	
Влагозащищенность	

Подходящие кабели

А-101	А-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	RUC-RG-401SS
РКГ-2.6-400	TFLEX-401
RUC-RG-402SS	SFT-304
TFLEX-402	SFT-393
SFT-142	Кабели с внешним диаметром до 10,0мм
Кабели с внешним диаметром до 6,2мм	

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Гибкая защита кабеля



Модель		А-110	А-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^2)		2000	2000
Температурный диапазон		от – 55°С до + 85°С	

Преимущества	Типичное применение
Гибкая и водонепроницаемая	Защита измерительного кабеля
Повышенная износостойкость	Защита кабеля в полевых условиях
Устойчивость к аксиальным кручениям	Прибрежная зона и морские суда
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	Радарные системы
Устойчивость к механическим ударам	

Подходящие кабели

А-110	А-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	RUC-RG-401SS
РКГ-2.6-400	TFLEX-401
RUC-RG-402SS	SFT-304
TFLEX-402	SFT-393
SFT-142	Кабели с внешним диаметром до 10,0мм
Кабели с внешним диаметром до 6,2мм	

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Ультрагибкая защита кабеля

Модель		А-6284	А-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^2)		2000	2000
Температурный диапазон		от – 196°С до + 231°С	

Преимущества	Типичное применение
Повышенная износостойкость	Защита измерительного кабеля
Широкий температурный диапазон	Защита кабеля в полевых условиях
Устойчивость к механическим ударам	Радарные системы

Подходящие кабели

А-6284	А-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	RUC-RG-401SS
РКГ-2.6-400	TFLEX-401
RUC-RG-402SS	SFT-304
TFLEX-402	SFT-393
SFT-142	Кабели с внешним диаметром до 10,0мм
Кабели с внешним диаметром до 6,2мм	

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru

Примеры обозначения армировок в составе сборок кабельных

Наименование сборки кабельной	Расшифровка
Сборка кабельная СКР-А0-50-А460-Nв-Nв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А0
Сборка кабельная СКР-А5-50-А460-Nв-Nв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А5
Сборка кабельная СКР-А2-50-А460-Nв-Nв-1М	Сборка кабельная защищена армировкой серии А2
Сборка кабельная СКР-А21-50-А460-Nв-Nв-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-Nв-Nв-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 SMAр-35в У Ф-0.5М

1 - Сборка Кабельная Радиочастотная

2 - Армировка
- ( ) - без армировки
- (А) - армированная

3 - Модификация армировки
- 1, 2, 3, 4, ...

4 - Волновое сопротивление (Ом)

5 - Используемый кабель
- А460, 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

© 2020 RUCONNECTORS
АО «АНТЕКС»
www.ruconnectors.ru