

Каталог продукции

2024 год



СМБ

ГРУППА КОМПАНИЙ



Защита бортовых и наземных кабельных сетей

- Плетенки, шнуры, бандажные жгуты
- Ленты из мишуры на основе арамидных нитей
- Облегченные плетенки категории качества «ВП»

тел.: +7 (499) 317-32-63

факс: +7 (499) 619-02-79

117556, г. Москва, Симферопольский бульвар, 7а

e-mail: smb-co@mail.ru

www.smb-group.ru



Работая в интересах Заказчика, мы стремимся создавать и выпускать новую, отвечающую требованиям сегодняшнего времени продукцию - надежную и качественную.

Принцип нашей работы - качество, когда возвращается потребитель, а не продукция.

С наилучшими пожеланиями,
генеральный директор
ООО «Алан райгас»
М.С. Игнатьев



С момента формирования в 2003 году Группа компаний «СМБ» осуществляет свою деятельность по разработке и изготовлению экранирующих и защитных материалов для бортовых кабельных сетей авиационно-космической техники и других изделий военного и гражданского назначения. С 2022 года компании получили статус предприятий оборонно-промышленного комплекса России.

Нашими специалистами при участии ведущих конструкторских бюро разработаны свыше 25 наименований продукции, используемых в составе кабельных сетей (плетенки, ленты, жгуты, шнуры, кабели), изготовленных из разных типов материалов: медь, бронза, нержавеющая сталь, арамид, полимеры, кварцевые, кремнеземные и базальтовые нити.

Наша компания разработала и внедрила в серийное производство отечественные аналоги продукции известных зарубежных производителей: Expando, FlexFit, ThermFlex, TSX-GL (Federal Mogul), Versaflex (TE Connectivity), F.66(ABB), Velcro, ZIPVIRA (Zipper-Technik).

Основная деятельность группы компаний сертифицирована в соответствии с требованиями системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ РВ 0015-002-2020 и Лицензии на осуществление космической деятельности ГК «Роскосмос».

С 2024 года в серийном производстве освоены облегченные экранирующие плетенки для бортовых кабельных сетей категории качества «ВП».

Для выполнения планов производства компания обладает научно-техническим, производственным и кадровым потенциалом и готова выполнить любые поставленные задачи.





ПРОДУКЦИЯ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ленты металлизированные из мишуры на основе арамидных нитей ТУ 4833-010-97263433-2010	4
Ленты неметаллизированные из арамидных нитей ТУ 4833-010-97263433-2010, ТУ 13.96.1-006-63520226-2022	5
Бандажные жгуты и шнуры на основе арамидных нитей ТУ 4833-010-97263433-2010, ТУ 13.94.1-007-63520226-2022	6
Плетенки экранирующие из мишуры на основе арамидных нитей ТУ 4833-012-97263433-2010	7
Плетенки металлические облепленные марок ПМЛ и ПМС ТУ 4833-014-97263433-2012	8
Плетенки экранирующие на технологическом носителе ТУ 4833-011-97263433-2010	9
Плетенки металлические объемные экранирующие ТУ 4833-001-97263433-2008	10
Плетенки экранирующие из нержавеющей проволоки ТУ 24.32.13-008-63520226-2023	11
Плетенки защитные из синтетических монопнитей ТУ 4833-005-63520226-2016	12
Рукава защитные кабельные на молнии и липучке ТУ 13.96.16-009-63520226-2023	13
Шнуры кварцевые и кремнеземные ТУ 5952-003-63520226-2016	14
Шнуры авиационные базальтовые ТУ 4833-007-14621444-2006	14
Кабели термостойкие нагревостойкие экранированные ТУ 3567-009-97263433-2009	15
Мишура на основе арамидных и водорастворимых нитей ТУ 13.96.16-010-63520226-2023	16
Механическое оплетение кабельных сборок и жгутов ТУ 4833-017-97263433-2012	17



ПРОДУКЦИЯ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»

Плетенки металлические облепленные марок ПМЛ и ПМС ЕГРМ.305423.001ТУ	18
Плетенки экранирующие на технологическом носителе ЕГРМ.305423.001ТУ	19
Плетенки объемные экранирующие облепленные ЕГРМ.305423.001ТУ	20
Плетенки экранирующие из мишуры на основе арамидных нитей ЕГРМ.305423.001ТУ	21



Почему выбирают компанию «СМБ»?	22
---------------------------------	----



ГРУППА КОМПАНИЙ



ЛЕНТЫ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ИЗ МИШУРЫ НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ НИТЕЙ

ЛМАМл, ЛМАМс (ТУ 4833-010-97263433-2010)

Ленты технические металлизированные на основе арамидных нитей предназначены для защиты проводов и жгутов бортовых и наземных кабельных сетей от электромагнитных и механических воздействий.

Преимущества применения:

- удобное нанесение на сложные кабельные жгуты
- применение в качестве экрана вместо плетенок
- снижение веса бортовой кабельной сети
- удобное и практичное применение в ремонтных целях
- повторное применение после ремонта участка кабельной сети



ЛМАМл



ЛМАМс

Марка	Описание	Ширина, мм	Рабочая температура, °С
ЛМАМл	Лента техническая из нитей арамидных с обмоткой из медной луженой проволоки	3, 8, 12, 20, 30, 40, 50	от -196 до +155
ЛМАМс	Лента техническая из нитей арамидных с обмоткой из медной посеребренной проволоки	3, 8, 12, 20, 30, 40, 50	от -196 до +200





ЛЕНТЫ НЕМЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ ИЗ АРАМИДНЫХ НИТЕЙ

**ЛА (ТУ 4833-010-97263433-2010)
ЛАТ-35, ЛАТП-25 (ТУ 13.96.1-006-63520226-2022)**

Ленты технические неметаллизированные из арамидных нитей предназначены для технических целей, применения в качестве бандажа и защиты от механических воздействий проводов и жгутов бортовых и наземных кабельных сетей, изготовления транспортировочных чехлов.

Преимущества применения:

- удобное нанесение на сложные кабельные жгуты
- удобное и практичное применение в ремонтных целях
- повторное применение после ремонта участка кабельной сети

Марка	Описание	Ширина ленты, мм	Рабочая температура, °С
ЛА	Лента арамидная техническая	3, 8, 12, 20, 30	от -196 до +300
ЛАТ-35	Лента арамидная техническая	35 ± 2	от -170 до +300
ЛАТП-25	Лента арамидная техническая (петельная)	25 ± 2 (без шнура) 26 ± 2 (с петлями шнура)	от -170 до +300



ЛА

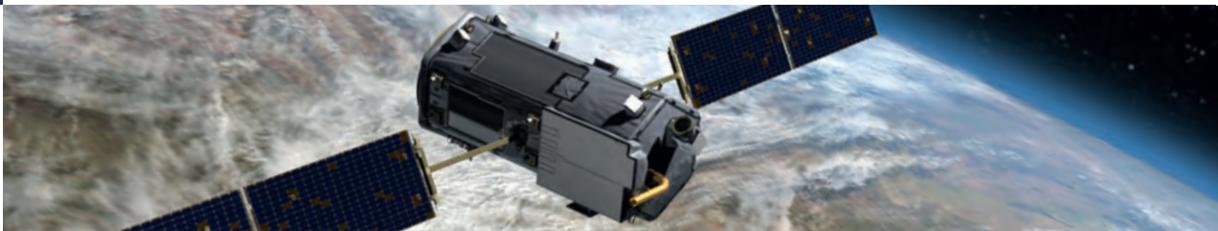


ЛАТ-35



ЛАТП-25





БАНДАЖНЫЕ ЖГУТЫ И ШНУРЫ НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ НИТЕЙ

**ЖА, ЖАМл, ЖАМс (ТУ 4833-010-97263433-2010)
ША (ТУ 13.94.1-007-63520226-2022)**

Жгуты и шнуры на основе арамидных нитей металлизированные и неметаллизированные предназначены для технических целей и бандажа проводов и жгутов бортовых кабельных сетей.



ЖАМл



ЖАМс



ША

ЖГУТЫ ИЗ АРАМИДНЫХ НИТЕЙ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ И НЕМЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ

Марка	Описание	Ширина жгута, мм	Рабочая температура, °С
ЖА-7	Жгут из арамидных нитей	0,5 ± 0,1	от -196 до +300
ЖА-9		0,8 ± 0,12	от -196 до +300
ЖА-12		1 ± 0,12	от -196 до +300
ЖАМл-7	Жгут из нитей арамидных с обмоткой из медной луженой проволоки	0,5 ± 0,15	от -196 до +155
ЖАМл-9		0,8 ± 0,3	от -196 до +155
ЖАМл-12		0,9 ± 0,4	от -196 до +155
ЖАМс-7	Жгут из нитей арамидных с обмоткой из медной посеребренной проволоки	0,5 ± 0,15	от -196 до +200
ЖАМс-9		0,8 ± 0,3	от -196 до +200
ЖАМс-12		0,9 ± 0,4	от -196 до +200

ШНУРЫ ИЗ АРАМИДНЫХ НИТЕЙ НЕМЕТАЛЛИЗИРОВАННЫЕ

Марка	Описание	Ширина, мм	Разрывная нагрузка, кгс (не менее)
ША-1-40	Шнуры технические арамидные Рабочая температура от -170 до +300 °С	2,0 ± 1,0	40
ША-2-40		3,0 ± 1,0	40
ША-2-75		3,0 ± 1,0	75
ША-3-40		3,0 ± 1,0	40
ША-3-75		4,0 ± 1,0	75
ША-3-85		4,0 ± 1,0	85
ША-7-75		5,0 ± 1,0	75



ПЛЕТЕНКИ ЭКРАНИРУЮЩИЕ ИЗ МИШУРЫ НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ НИТЕЙ

ПАМЛ, ПАМС (ТУ 4833-012-97263433-2010)

Плетенки экранирующие из мишурных нитей на основе синтетических высокомодульных арамидных нитей, обмотанных медной посеребренной или луженой круглой проволокой предназначены для электромагнитного и электростатического экранирования проводов, кабелей и жгутов, применяемых при монтаже бортовых кабельных сетей.

Марка	Описание	Размеры, мм	Расчетная масса, кг/км (не более)
ПАМЛ	Плетенка из мишуры на основе арамидных нитей, обмотанных медной луженой круглой проволокой диаметром 0,07 мм Рабочая температура: от -196 °С до +150 °С	2 x 4	2,38
		3 x 6	3,10
		6 x 10	7,40
		10 x 16	12,75
		16 x 24	16,85
		24 x 32	23,00
		32 x 40	28,70
		40 x 55	35,55
ПАМС	Плетенка из мишуры на основе арамидных нитей, обмотанных медной посеребренной круглой проволокой диаметром 0,05 мм Рабочая температура: от -196 °С до +200 °С	2 x 4	2,15
		3 x 6	2,87
		6 x 10	6,43
		10 x 16	8,82
		16 x 24	12,35
		24 x 32	16,30
		32 x 40	22,84
		40 x 55	27,50



ПАМЛ



ПАМС





ПЛЕТЕНКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ МАРОК ПМЛ И ПМС

ПМЛ, ПМС (ТУ 4833-014-97263433-2012)

Плетенки экранирующие из медных посеребренных или луженых проволок предназначены для электромагнитного и электростатического экранирования проводов, кабелей и жгутов, применяемых при монтаже бортовых кабельных сетей.



ПМЛ

Марка	Описание	Размеры, мм	Расчетная масса, кг/км (не более) [для диаметра проволок, мм]	
ПМЛ	Плетенка из медной круглой луженой проволоки Рабочая температура: от -196 °С до +150 °С	2 x 4	5,60 [0,07]	7,89 [0,12]
		3 x 6	7,84 [0,07]	11,84 [0,12]
		6 x 10	13,45 [0,07]	17,75 [0,12]
		10 x 16	16,00 [0,07]	37,27 [0,15]
		16 x 24	29,95 [0,08]	54,49 [0,15]
		24 x 32	53,55 [0,08]	97,01 [0,20]
		32 x 40	62,45 [0,08]	129,35 [0,20]
		40 x 55	72,40 [0,08]	161,06 [0,20]

Зарубежный аналог: AA59569R36T (Glenair)



ПМС

Марка	Описание	Размеры, мм	Расчетная масса, кг/км (не более) [для диаметра проволок, мм]	
ПМС	Плетенка из медной круглой посеребренной проволоки Рабочая температура: от -196 °С до +260 °С	2 x 4	3,20 [0,05]	7,80 [0,12]
		3 x 6	5,19 [0,06]	11,72 [0,12]
		6 x 10	13,35 [0,07]	17,60 [0,12]
		10 x 16	15,90 [0,07]	36,96 [0,15]
		16 x 24	29,93 [0,08]	54,49 [0,15]
		24 x 32	58,74 [0,08]	96,63 [0,20]
		32 x 40	60,30 [0,08]	127,00 [0,20]
		40 x 55	72,37 [0,08]	161,06 [0,20]

Зарубежный аналог: AA59569R36S (Glenair)



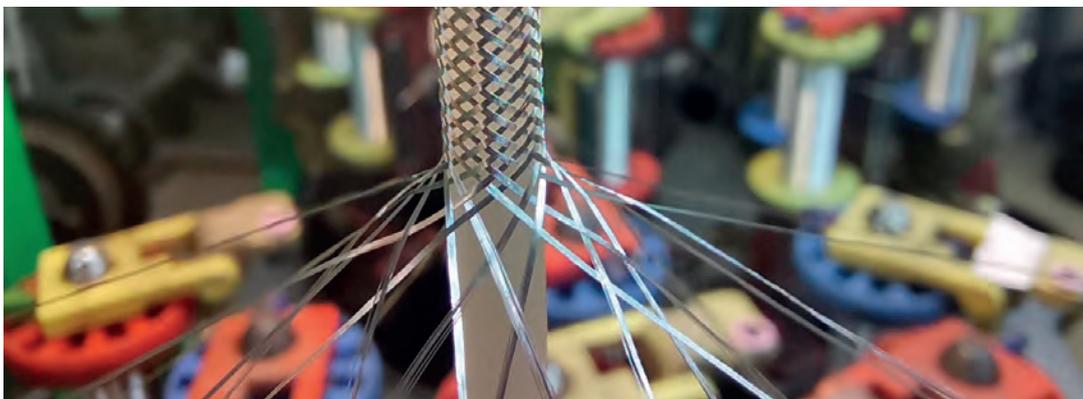
ПЛЕТЕНКИ ЭКРАНИРУЮЩИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ НОСИТЕЛЕ

ПМСН (ТУ 4833-011-97263433-2010)

Плетенки металлические экранирующие из прямой круглой медной посеребренной проволоки, поставляемые на технологическом носителе, предназначены для электромагнитного и электростатического экранирования проводов, кабелей и жгутов, применяемых при монтаже бортовых кабельных сетей.

Марка	Номинальный размер, мм	Описание	Диаметр экранируемого жгута, мм	Расчетная масса, кг/км (не более) [для диаметра проволок, мм]
ПМСН	4	Плетенка из медной круглой посеребренной проволоки, поставляемая на технологическом носителе	2 x 5	5,28 [0,05]
	6		4 x 7	9,60 [0,06] 10,53 [0,07]
	8		6 x 9	11,70 [0,06] 12,64 [0,07]
	10		8x11	15,80 [0,07]
	12		8x13	16,80 [0,06] 18,95 [0,07]
	16		12x17	33,44 [0,07]
	20		16x21	40,12 [0,07]
	24	20x25	46,81 [0,07]	
	28	24x29	55,44 [0,08]	
	34	28x35	67,48 [0,08]	
	40	34x41	75,91 [0,08]	
		Рабочая температура: от -196 °С до +260 °С		

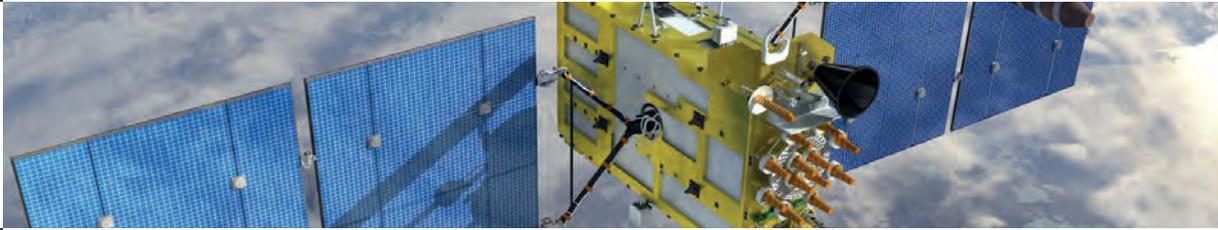
Зарубежный аналог: 7D028941-7D028954 (Forissier)



ПМСН



ГРУППА КОМПАНИЙ



ПЛЕТЕНКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЪЕМНЫЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ

ПОМЛ, ПОМС (ТУ 4833-001-97263433-2008)

Плетенки объемные экранирующие из мишурных нитей, полученных спиралевидной навивкой металлической круглой проволоки на удаляемую основу, предназначены для электромагнитного и электростатического экранирования проводов, кабелей и жгутов, применяемых при монтаже бортовых кабельных сетей.



ПОМЛ



ПОМС-М

Марка	Описание	Размеры, мм	Расчетная масса, кг/км (не более)
ПОМЛ	Плетенка объемная из медной луженой круглой проволоки диаметром 0,07 мм	2 x 4	2,2
		3 x 6	3,2
		6 x 10	7,0
		10 x 16	13,0
ПОМЛ-М	Рабочая температура: от -196 °С до +150 °С (-М) - с повышенной механической устойчивостью	16 x 24	16,0
		24 x 32	19,0
		32 x 40	25,0
		40 x 55	35,0
ПОМС	Плетенка объемная из медной посеребренной круглой проволоки диаметром 0,07 мм	2 x 4	2,2
		3 x 6	3,2
		6 x 10	7,0
		10 x 16	13,0
ПОМС-М	Рабочая температура: от -196 °С до +260 °С (-М) - с повышенной механической устойчивостью	16 x 24	16,0
		24 x 32	19,0
		32 x 40	25,0
		40 x 55	35,0





ПЛЕТЕНКИ ЭКРАНИРУЮЩИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ ПРОВОЛОК

ПНр (ТУ 27.32.13-008-63520226-2023)

Плетенки экранирующие из высоколегированной коррозионно-стойкой, жаростойкой стали предназначены для механической защиты, электромагнитного и электростатического экранирования проводов, кабелей и жгутов, применяемых при монтаже бортовых и наземных кабельных сетей.

Марка	Описание	Размеры, мм	Расчетная масса, кг/км (не более)
ПНр	Плетенка из круглой нержавеющей проволоки диаметром 0,10 мм Рабочая температура: от -196 °С до +600 °С	2 x 4	5,15
		3 x 6	6,57
		6 x 10	13,75
		10 x 16	17,51
		16 x 24	21,11
		24 x 32	36,12
		32 x 40	42,14
		40 x 55	46,45



ПНр





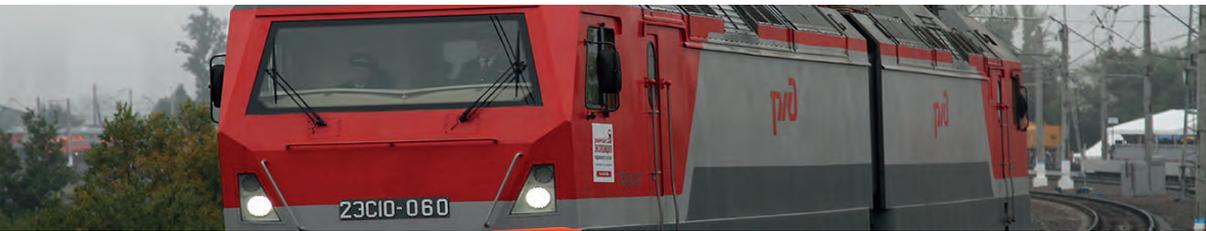
ПЛЕТЕНКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ МОНОНИТЕЙ

ПСН (ТУ 4833-005-63520226-2016)

Плетенки из синтетических мононитей предназначены для защиты проводов, кабелей, кабельных жгутов и изделий специального назначения от механических повреждений в автомобильной, космической, авиационной и другой технике.

Марка	Материал	Рабочая температура, °С	Расчетная масса, кг/км (не более)							
			2x4	3x6	6x10	10x16	16x24	24x32	32x40	40x55
ПСН-1	Полиамид	от -60 до +150	2,00	3,01	5,52	9,02	10,64	18,29	24,81	34,50
ПСН-2	Фторин	от -180 до +200	5,05	7,62	13,98	22,86	26,96	46,34	62,86	87,40
ПСН-3	Полиэфир	от -60 до +170	2,40	3,62	8,00	10,85	12,80	22,00	29,84	41,50
ПСН-4	ПФС	от -70 до +220	2,34	3,53	6,48	9,60	12,50	21,50	28,06	35,50
ПСН-5	ПЭЭК	от -70 до +260	2,59	3,97	8,93	13,89	20,75	28,49	30,86	38,58

Внешний вид					
Марка	ПСН-1	ПСН-2	ПСН-3	ПСН-4	ПСН-5
Импортный аналог	FlexFit 2115 F.66.04SWF. 66.40SW	FlexFit 2115 F.66.04SWF. 66.40SW	Expando TCP Expando-PT FlexFit 2112 Versaflex Iproflex15PET	Expando PPS FlexFit 2010	Expando PEEK



РУКАВА ЗАЩИТНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ НА МОЛНИИ И ЛИПУЧКЕ

PCMт, PCMс, PAMт, PAMс, PCL, PAl (ТУ 13.96.16-009-63520226-2023)

Рукава защитные кабельные, изготовленные из стеклоткани с полиуретановым покрытием, либо из арамидной ткани с антистатической нитью с нефтемасловодоотталкивающей отделкой (HMBO) с застежкой типа молния или петля-крючок («липучка»), предназначены для организации и защиты кабелей и кабельных жгутов от воздействия повышенных температур, кратковременного воздействия открытого пламени, нефтепродуктов, кислот, щелочей, механических воздействий, накопления статического электричества, а также защиты от пыли и грязи.

Марка	Рабочая температура, °C	Описание	Внутренний диаметр рукава, мм	Длина рукава, см
PCMт	от -60 до +150	Рукав из стеклоткани с полиуретановым покрытием на молнии-трактор	25, 30, 35, 40, 45, 50	от 50 до 500
PCMс		Рукав из стеклоткани с полиуретановым покрытием на молнии-спираль		
PAMт		Рукав из арамидной ткани с HMBO на молнии-трактор		
PAMс		Рукав из арамидной ткани с HMBO на молнии-спираль		
PCL	от -60 до +200	Рукав из стеклоткани с полиуретановым покрытием на липучке		
PAl		Рукав из арамидной ткани с HMBO на липучке		



PAl



PCMт





ШНУРЫ КВАРЦЕВЫЕ, КРЕМНЕЗЕМНЫЕ И БАЗАЛЬТОВЫЕ

ШКв, ШКр (ТУ 5952-003-63520226-2016)

ШАБ (ТУ 4833-007-14621444-2006)



ШКв



ШКр



ШАБ

Шнуры кварцевые, кремнеземные и базальтовые предназначены для теплоизоляции и теплозащиты кабельных жгутов и изделий специального назначения в машиностроении, космической и авиационной технике.

Преимущества применения:

- защита жгутов от воздействия открытого пламени
- защита жгутов от агрессивных сред и продуктов сгорания топлива
- гибкость и удобство нанесения

Марка	Описание	Номинальный внутренний диаметр, мм	Рабочая температура, °С
ШКв	Шнур кварцевый	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35,	от -60 до +1200
ШКр	Шнур кремнеземный	45, 50	от -60 до +1100
ШАБ	Шнур авиационный базальтовый	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25	от -260 до +820

Зарубежный аналог: TSX-GL, ThermFlex (Federal Mogul), TechFlex (FlexoSilica)

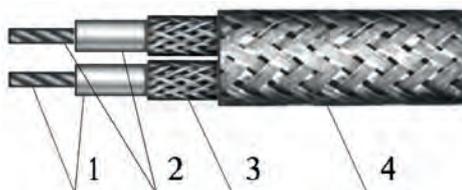


КАБЕЛИ ТЕРМОПАРНЫЕ НАГРЕВОСТОЙКИЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ

КТЭ-ХК, КТЭ-ХА (ТУ 3567-009-97263433-2009)

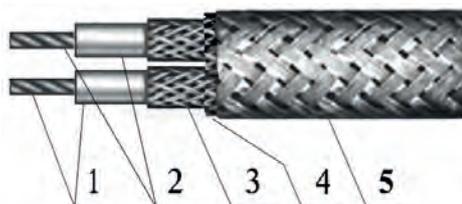
Кабели термопарные нагревостойкие двухжильные экранированные предназначены для использования в качестве термопар для фиксированного монтажа.

Количество и номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	Номинальная диаметрально-ная толщина изоляции (по оплетке), мм	Наружные размеры кабеля, мм			
		Толщина		Ширина	
		Номинальная	Максимальная	Номинальная	Максимальная
КТЭ-ХК (Рабочая температура от -200°C до +600°C)					
2x0,30					
2x0,50	1,10	1,50	2,00	3,00	3,10
2x0,70					
КТЭ-ХА (Рабочая температура от -200°C до +1100°C)					
2x0,30					
2x0,50	2,21	3,72	2,82	3,45	3,55
2x0,70					



Общий вид и конструктивные элементы кабеля КТЭ-ХК.

1. провод марки ПТНО-ОХ;
2. провод марки ПТНО-ОК;
3. изоляция в виде оплётки из нити базальтовой;
4. экран из мишурной нити.

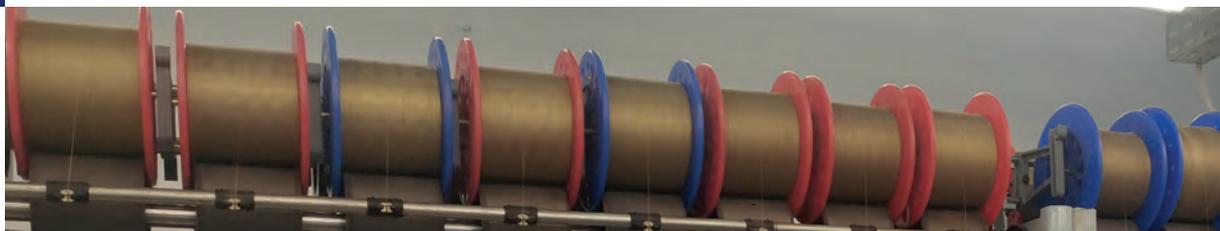


Общий вид и конструктивные элементы кабеля КТЭ-ХА.

1. провод марки ПТНО-900 ОХ;
2. провод марки ПТНО-900 ОА;
3. изоляция в виде оплётки из нити кварцевой;
4. общая изоляция в виде оплётки из нити кварцевой;
5. экран из никелевой проволоки.



КТЭ



МИШУРА НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ И ВОДОРАСТВОРИМЫХ НИТЕЙ

(ТУ 13.96.16-010-63520226-2023)

Нити мишурные посеребренные и луженые (мишура) применяются для изготовления технических лент, жгутов, экранирующих плетенок и оплеток проводов и кабелей.

Мишура состоит из основы, обмотанной по винтовой линии посеребренной или луженой медной или бронзовой проволокой, либо тонкой посеребренной или луженой лентой плющенкой.

В качестве основы могут выступать арамидные нити, водорастворимые волокна, либо базальтовые нити.





МЕХАНИЧЕСКОЕ ОПЛЕТЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ СБОРОК И ЖГУТОВ

ТУ 4833-017-97263433-2012

Экранирующая оплетка из прямой круглой медной посеребренной либо луженой проволоки, либо из мишурных нитей, полученных спиралевидной навивкой металлической медной круглой проволоки (серебрянной или луженой) на основу из базальтовой или арамидной нити, наносимую на кабели и кабельные жгуты механическим способом.

Оплетка выполняется для целей электромагнитного и электростатического экранирования проводов, кабелей и жгутов, применяемых при монтаже бортовых кабельных сетей. Для жгутов с ответвлениями оплетка производится непрерывно с переходом на ответвления, формируя плотную оплетку узла ответвления.



Оплетение медными посеребренными проволоками



Оплетение мишурой на основе арамидных нитей



Оплетение стальными нержавеющими проволоками



**КАТЕГОРИЯ
КАЧЕСТВА
«ВП»**

ПЛЕТЕНКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ МАРОК ПМЛ И ПМС

Плетенки экранирующие облегченные предназначены для применения в кабельных электрических сетях ракетно-космической, авиационной, наземной и морской техники, в том числе при межблочном и внутриблочном монтаже радиоэлектронной аппаратуры, в качестве гибких экранов для защиты проводов, кабелей, кабельных сборок и жгутов от воздействия электрического и (или) магнитного полей, а также электромагнитных помех и механических повреждений.

**Плетенка экранирующая из медных проволок
с защитным покрытием из олова**

ПМЛ		Расчетная масса, кг/км [диаметр проволок, мм]			
		[0,07]	[0,08]	[0,12]	[0,15]
от -196°С до +155°С					
ТУ	Размер, мм				
ЕГРМ.305423.001ТУ	2x4	5,60			
	3x6	7,84			
	6x10	13,45		17,75	
	10x16	16,00			37,27
	16x24		29,95		54,49
	24x32		53,55		66,10
	32x40		62,45		81,30
	40x55		72,40		91,90

**Плетенка экранирующая из медных проволок
с защитным покрытием из серебра**

ПМС		Расчетная масса, кг/км [диаметр проволок, мм]					
		[0,05]	[0,06]	[0,07]	[0,08]	[0,12]	[0,15]
от -196°С до +250°С							
ТУ	Размер, мм						
ЕГРМ.305423.001ТУ	2x4	3,20					
	3x6		5,19				
	6x10			13,35		17,60	
	10x16			15,90			36,96
	16x24				29,93		54,49
	24x32				58,74		65,70
	32x40				60,30		81,29
	40x55				72,37		91,90



ПМЛ



ПМС



ПЛЕТЕНКИ ЭКРАНИРУЮЩИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ НОСИТЕЛЕ

КАТЕГОРИЯ
КАЧЕСТВА
«ВП»

Плетенки экранирующие облегченные предназначены для применения в кабельных электрических сетях ракетно-космической, авиационной, наземной и морской техники, в том числе при межблочном и внутриблочном монтаже радиоэлектронной аппаратуры, в качестве гибких экранов для защиты проводов, кабелей, кабельных сборок и жгутов от воздействия электрического и (или) магнитного полей, а также электромагнитных помех и механических повреждений.

Плетенка экранирующая из медных проволок
с защитным покрытием из серебра
на технологическом носителе

ПМСН

от -196°С до +250°С

Расчетная масса, кг/км
[диаметр проволок, мм]

ТУ	Номинальный размер, мм	Внутренний диаметр плетенки, мм		[0,05]	[0,06]	[0,07]	[0,08]
		не менее	не более				
ЕГРМ.305423.001ТУ	4	2	4	5,28			
	6	3	6		9,60		
	8	5	8			12,64	
	10	7	10			15,80	
	12	8	12			18,95	
	16	10	16			33,44	
	20	15	20			40,12	
	24	18	24			46,81	
	28	20	28				55,44
	34	26	34				67,48
40	30	40				75,91	

Плетенки марки ПМСН на технологическом носителе обеспечивают увеличенную укрывную способность по сравнению с классическими плетенками марок ПМЛ и ПМС, а также упрощают монтаж плетенки на жгуты и кабельные сборки.



ПМСН



**КАТЕГОРИЯ
КАЧЕСТВА
«ВП»**

ПЛЕТЕНКИ ОБЪЕМНЫЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ

Плетенки экранирующие облегченные предназначены для применения в кабельных электрических сетях ракетно-космической, авиационной, наземной и морской техники, в том числе при межблочном и внутриблочном монтаже радиоэлектронной аппаратуры, в качестве гибких экранов для защиты проводов, кабелей, кабельных сборок и жгутов от воздействия электрического и (или) магнитного полей, а также электромагнитных помех и механических повреждений.

ПОМЛ – плетенка экранирующая объемная из удаляемых водорастворимых нитей обмотанных медной проволокой с защитным покрытием из олова

ПОСМЛ – плетенка экранирующая объемная из удаляемых водорастворимых нитей обмотанных бронзовой проволокой с защитным покрытием из олова

ПОМС - плетенка экранирующая объемная из удаляемых водорастворимых нитей обмотанных медной проволокой с защитным покрытием из серебра



ПОМЛ



ПОСМЛ



ПОМС

<p>ПОМЛ ПОСМЛ от -196°C до +155°C</p> <p>ПОМС от -196°C до +250°C</p>		<p>Расчетная масса, кг/км [диаметр проволок, мм]</p>
		<p>[0,07]</p>
ТУ	Размер, мм	
ЕГРМ.305423.001ТУ	2x4	2,20
	3x6	3,20
	6x10	7,00
	10x16	13,00
	16x24	16,00
	24x32	19,00
	32x40	25,00
	40x55	35,00

ПЛЕТЕНКИ ЭКРАНИРУЮЩИЕ ИЗ МИШУРЫ НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ НИТЕЙ

КАТЕГОРИЯ
КАЧЕСТВА
«ВП»

Плетенки экранирующие облегченные предназначены для применения в кабельных электрических сетях ракетно-космической, авиационной, наземной и морской техники, в том числе при межблочном и внутриблочном монтаже радиоэлектронной аппаратуры, в качестве гибких экранов для защиты проводов, кабелей, кабельных сборок и жгутов от воздействия электрического и (или) магнитного полей, а также электромагнитных помех и механических повреждений.

Плетенка экранирующая из мишурных нитей на основе синтетических высококомодульных арамидных нитей, обмотанных медной луженой круглой проволокой

ПАМЛ

от -196°С до +155°С

Расчетная масса, кг/км
[диаметр проволок, мм]

[0,07]

ТУ	Размер, мм	
ЕГРМ.305423.001ТУ	2x4	2,38
	3x6	3,10
	6x10	8,04
	10x16	12,75
	16x24	16,85
	24x32	23,00
	32x40	28,71
	40x55	35,55

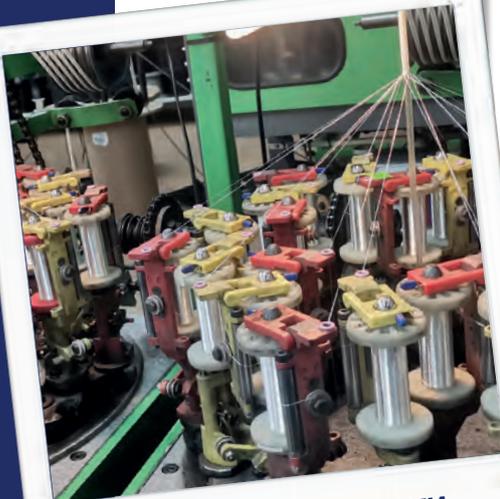


ПАМЛ





**ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ
КОМПАНИЮ «СМБ»?**



**МИНИМАЛЬНЫЕ СРОКИ
ИЗГОТОВЛЕНИЯ**



НАЛИЧИЕ СКЛАДСКОГО ЗАПАСА

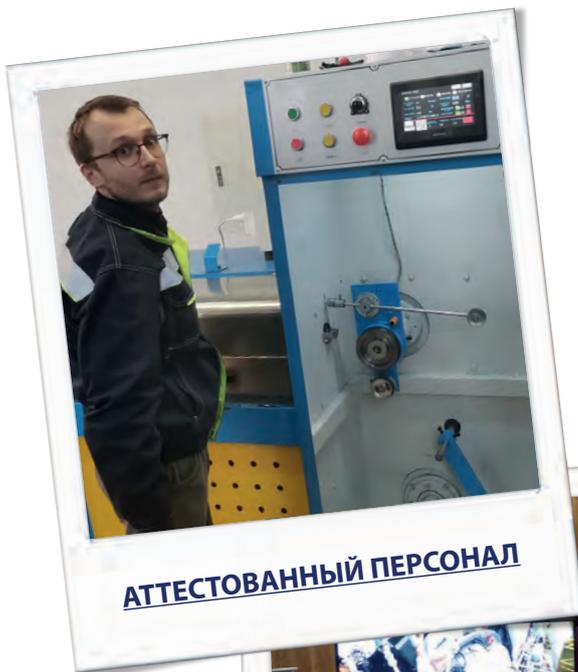


**100% КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
СЫРЬЯ И ПРОДУКЦИИ**

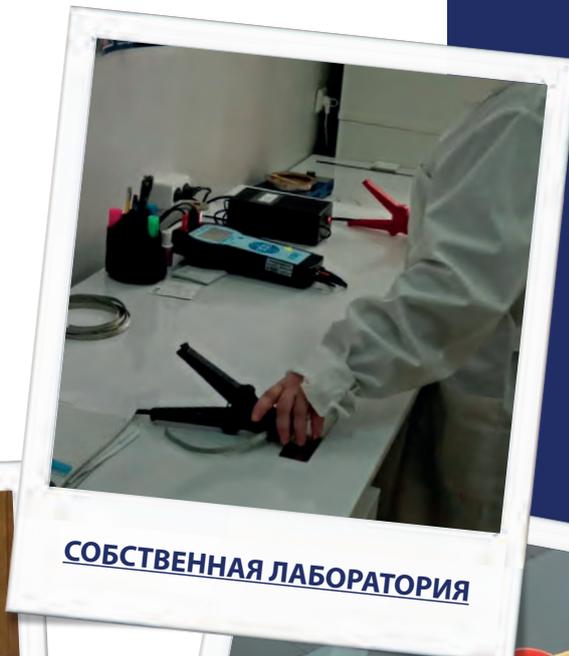
**МИНИМАЛЬНЫЕ
ТРАНЗИТНЫЕ НОРМЫ**



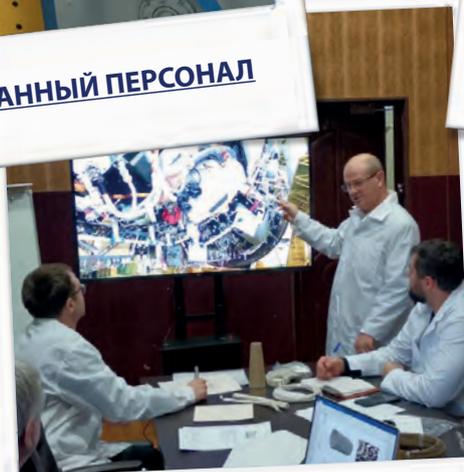
**НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ
ПРОДУКЦИИ**



АТТЕСТОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ



СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



**ВЫСОКВАЛИФИЦИРОВАННАЯ
КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА**



**НИЗКАЯ СЫРЬЕВАЯ
ЗАВИСИМОСТЬ**



НОВЕЙШЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
ВП МО РФ**



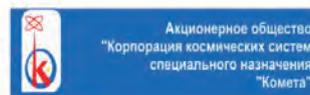
ГРУППА КОМПАНИЙ

НАМ ДОВЕРЯЮТ



НПО автоматике
им. академика Н.А. Семихатова

БЮРО 1440



и более 50 других компаний.

НАДЕЕМСЯ НА ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО!

тел.: +7 (499) 619-02-79

факс: +7 (499) 317-32-63

117556, г. Москва, Симферопольский бульвар, 7а

www.smb-group.ru · e-mail: smb-co@mail.ru