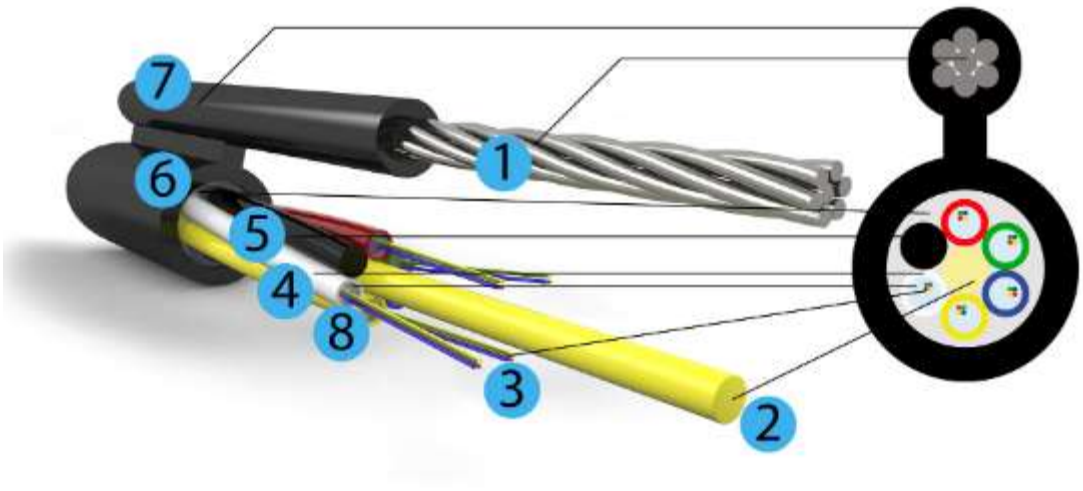
МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КСО-ВСНЗПКС

ОПИСАНИЕ:
Кабель оптический с несущим силовым элементом для подвески на опорах линий связи, линий электропередачи, контактной сети электрифицированных железных дорог.



1- Несущий силовой элемент (НСЭ) – стальной трос;
2- Центральный силовой элемент (ЦСЭ) – стеклопластиковый пруток;
3- Оптическое волокно (ОВ);
4- Оптический модуль (ОМ);
5- Заполняющий элемент – кордель (в зависимости от конструкции кабеля может применяться или нет);
6- Межмодульный гидрофобный заполнитель;
7- Наружная оболочка – светостабилизированный полиэтилен, устойчивый к УФ-излучению.
8- Внутримодульный гидрофобный заполнитель

Детали конструкции кабеля

- Количество оптических волокон в кабеле от 2 до 256
- Количество волокон в модуле * от 2 до 16

*-свыше 12(16) оптических волокон оптический кабель делается из пучков, которые обмотаны идентификационной полиэфирной нитью

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 **К**азахстан (772)734-952-31 **Т**аджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mbc@nt-rt.ru || Сайт: http://minskcable.nt-rt.ru/

Параметры эксплуатации

- Рабочий диапазон температур * от минус 60°С до 70°С
- Температура монтажа* от минус 10°С до 70°С
- Температура транспортировки и хранения* от минус 60 °С до 70°С
- Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации - 20xD (D-диаметр кабеля)
- Срок службы кабеля - Не менее 25 лет

*-по желанию Заказчика диапазон температур может быть увеличен

Технические параметры кабеля

- Рабочий диапазон температур от минус 60°С до 70°С
- Допустимое растягивающее усилие от 1,5 до 40 кН
- Допустимое раздавливающее усилие — 0,3 кН/см
- Динамические изгибы — 20 циклов на угол ±90°
- Осевые закручивания — 5 циклов на угол 360° на длине 2м
- Энергия удара — 5 Дж
- Каплепадение гидрофобного компаунда на срезе - отсутствие каплепадения при температуре не менее 60°С

Расчетные величины веса и диаметра кабеля марки КСО-ВСНЗПКС на 4 кН

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
4	КСО-ВСНЗПКс-1х4Е-4	68	6,3	12,5	9,4	4,2
8	КСО-ВСНЗПКс-2х4Е-4	69	6,3	12,5	9,4	4,2
12	КСО-ВСНЗПКс-3х4Е-4	69	6,3	12,5	9,4	4,2
16	КСО-ВСНЗПКс-4х4Е-4	70	6,3	12,5	9,4	4,2
24	КСО-ВСНЗПКс-4х6Е-4	70	6,3	12,5	9,4	4,2
32	КСО-ВСНЗПКс-4х8Е-4	71	6,3	12,5	9,4	4,2
36	КСО-ВСНЗПКс-6х6Е-4	76	6,8	13,0	9,9	4,2

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
48	КСО-ВСНЗПКс-6х8Е-4	77	6,8	13,0	9,9	4,2
48	КСО-ВСНЗПКс-4х12Е-4	76	6,8	13,0	9,9	4,2
64	КСО-ВСНЗПКс-4х16Е-4	88	7,8	14,0	10,9	4,2
64	КСО-ВСНЗПКс-5х12Е/1х4Е-4	85	7,4	13,6	10,5	4,2
64	КСО-ВСНЗПКс-8х8Е-4	92	7,8	14,0	10,9	4,2
72	КСО-ВСНЗПКс-6х12Е-4	85	7,4	13,6	10,5	4,2
96	КСО-ВСНЗПКс-6х16Е-4	105	8,8	15,0	11,9	4,2
96	КСО-ВСНЗПКс-8х12Е-4	106	8,6	14,8	11,7	4,2
144	КСО-ВСНЗПКс-9х16Е-4	125	10,7	16,9	13,8	4,2

Расчетные величины веса и диаметра кабеля марки КСО-ВСНЗПКС на 6 кН

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
4	КСО-ВСНЗПКс-	76	6,3	12,7	9,5	4,4

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
	1х4Е-6					
8	КСО-ВСНЗПКс-2х4Е-6	77	6,3	12,7	9,5	4,4
12	КСО-ВСНЗПКс-3х4Е-6	77	6,3	12,7	9,54,4	
16	КСО-ВСНЗПКс-4х4Е-6	78	6,3	12,7	9,5	4,4
24	КСО-ВСНЗПКс-4х6Е-6	78	6,3	12,7	9,5	4,4
32	КСО-ВСНЗПКс-4х8Е-6	79	6,3	12,7	9,5	4,4
36	КСО-ВСНЗПКс-6х6Е-6	84	6,8	13,2	10,0	4,4
48	КСО-ВСНЗПКс-6х8Е-6	85	6,8	13,2	10,0	4,4
48	КСО-ВСНЗПКс-4х12Е-6	84	6,8	13,2	10,0	4,4
64	КСО-ВСНЗПКс-4х16Е-6	96	7,8	14,2	11,0	4,4
64	КСО-ВСНЗПКс-5х12Е/1х4Е	92	7,4	13,8	10,6	4,4

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
	-6					
64	КСО-ВСНЗПКс-8х8Е-6	100	7,8	14,2	11,0	4,4
72	КСО-ВСНЗПКс-6х12Е-6	93	7,4	13,8	10,6	4,4
96	КСО-ВСНЗПКс-6х16Е-6	113	8,8	15,2	12,0	4,4
96	КСО-ВСНЗПКс-8х12Е-6	114	8,6	15,0	11,8	4,4
144	КСО-ВСНЗПКс-9х16Е-6	144	10,7	17,1	13,9	4,4

Расчетные величины веса и диаметра кабеля марки КСО-ВСНЗПКС на 9 кН

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
4	КСО-ВСНЗПКс-1х4Е-9	86	6,3	13,1	9,7	4,8
8	КСО-ВСНЗПКс-2х4Е-9	86	6,3	13,1	9,7	4,8
12	КСО-	87	6,3	13,1	9,7	4,8

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
	ВСНЗПКс-3х4Е-9					
16	КСО-ВСНЗПКс-4х4Е-9	87	6,3	13,1	9,7	4,8
24	КСО-ВСНЗПКс-4х6Е-9	88	6,3	13,1	9,7	4,8
32	КСО-ВСНЗПКс-4х8Е-9	88	6,3	13,1	9,7	4,8
36	КСО-ВСНЗПКс-6х6Е-9	94	6,8	13,6	10,2	4,8
48	КСО-ВСНЗПКс-6х8Е-9	94	6,8	13,6	10,2	4,8
48	КСО-ВСНЗПКс-4х12Е-9	93	6,8	13,6	10,2	4,8
64	КСО-ВСНЗПКс-4х16Е-9	105	7,8	14,6	11,2	4,8
64	КСО-ВСНЗПКс-5х12Е/1х4Е-9	102	7,4	14,2	10,8	4,8
64	КСО-ВСНЗПКс-8х8Е-9	109	7,8	14,6	11,2	4,8
72	КСО-	102	7,4	14,2	10,8	4,8

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Расчетный вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Диаметр по оболочке троса, мм
	ВСНЗПКс-6х12Е-9					
96	КСО-ВСНЗПКс-6х16Е-9	122	8,8	15,6	12,2	4,8
96	КСО-ВСНЗПКс-8х12Е-9	123	8,6	15,4	12,0	4,8
144	КСО-ВСНЗПКс-9х16Е-9	142	10,7	17,5	14,1	4,8

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: mbc@nt-rt.ru || Сайт: http://minskcable.nt-rt.ru/