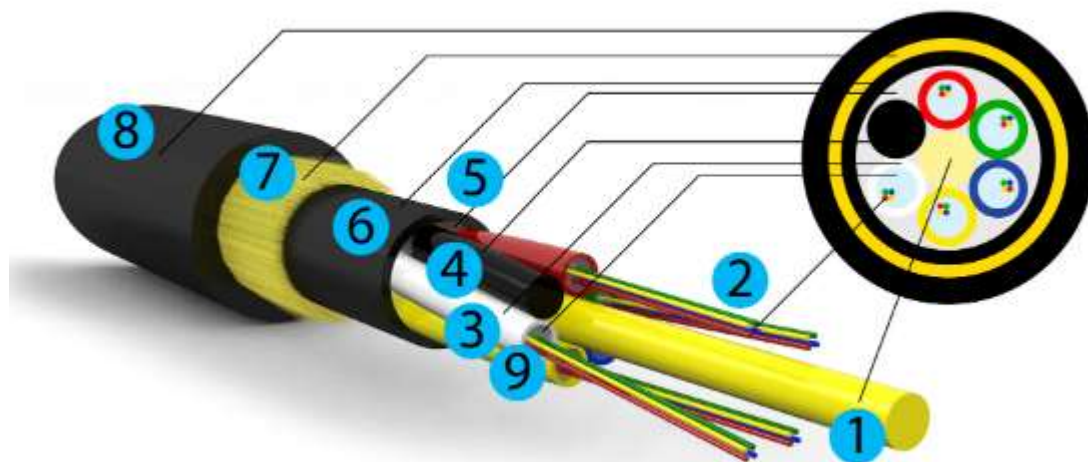


МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КСО-ВСНЗПАР

ОПИСАНИЕ:

Кабель оптический самонесущий для подвески на опорах линий связи, линий электропередачи, контактной сети электрифицированных железных дорог.



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

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

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: mbsc@nt-rt.ru || Сайт: <http://minskable.nt-rt.ru/>

Параметры эксплуатации

- Рабочий диапазон температур * от минус 60°C до 70°C
- Температура монтажа* от минус 10°C до 70°C
- Температура транспортировки и хранения* от минус 60°C до 70°C
- 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°C до 70°C
- Допустимое растягивающее усилие от 1,5 до 40 кН
- Допустимое раздавливающее усилие — 0,3 кН/см
- Динамические изгибы — 20 циклов на угол $\pm 90^\circ$
- 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°C

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

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4	КСО-ВСНЗПАр-1х4Е-4	10,7	91
8	КСО-ВСНЗПАр-2х4Е-4	10,7	91
12	КСО-ВСНЗПАр-3х4Е-4	10,7	92
16	КСО-ВСНЗПАр-4х4Е-4	10,7	92
24	КСО-ВСНЗПАр-4х6Е-4	10,7	93
32	КСО-ВСНЗПАр-4х8Е-4	10,7	93
36	КСО-ВСНЗПАр-6х6Е-4	10,7	94
48	КСО-ВСНЗПАр-6х8Е-4	10,7	94

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
48	КСО-ВСНЗПАр-4х12Е-4	11,3	103
		+,-0,2	

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

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4	КСО-ВСНЗПАр-1х4Е-6	11	97
8	КСО-ВСНЗПАр-2х4Е-6	11	98
12	КСО-ВСНЗПАр-3х4Е-6	11	99
16	КСО-ВСНЗПАр-4х4Е-6	11	99
24	КСО-ВСНЗПАр-4х6Е-6	11	99
32	КСО-ВСНЗПАр-4х8Е-6	11	99
36	КСО-ВСНЗПАр-6х6Е-6	11	100
48	КСО-ВСНЗПАр-6х8Е-6	11	101
48	КСО-ВСНЗПАр-4х12Е-6	11,6	109
		+,-0,2	

Расчетные величины веса и диаметра кабеля марки КСО-ВСНЗПАр на 9 кВ

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4	КСО-ВСНЗПАр-1х4Е-9	11,3	108
8	КСО-ВСНЗПАр-2х4Е-9	11,3	108
12	КСО-ВСНЗПАр-3х4Е-9	11,3	109
16	КСО-ВСНЗПАр-4х4Е-9	11,3	110
24	КСО-ВСНЗПАр-4х6Е-9	11,3	110
32	КСО-ВСНЗПАр-4х8Е-9	11,3	110
36	КСО-ВСНЗПАр-6х6Е-9	11,3	111
48	КСО-ВСНЗПАр-6х8Е-9	11,3	111
48	КСО-ВСНЗПАр-4х12Е-9	11,9	120
		+0,2	

Расчетные величины веса и диаметра кабеля марки КСО-ВСНЗПАр на 12 кВ

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4	КСО-ВСНЗПАр-1х4Е-12	13,1	137
8	КСО-ВСНЗПАр-2х4Е-12	13,1	138

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
12	КСО-ВСНЗПАр-3х4Е-12	13,1	139
16	КСО-ВСНЗПАр-4х4Е-12	13,1	139
24	КСО-ВСНЗПАр-4х6Е-12	13,1	139
32	КСО-ВСНЗПАр-4х8Е-12	13,1	141
36	КСО-ВСНЗПАр-6х6Е-12	13,1	141
48	КСО-ВСНЗПАр-6х8Е-12	13,1	143
48	КСО-ВСНЗПАр-4х12Е-12	13,1	140
		+0,2	

Расчетные величины веса и диаметра кабеля марки КСО-ВСНЗПАр на 15 кН

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
4	КСО-ВСНЗПАр-1х4Е-15	12,8	125
8	КСО-ВСНЗПАр-2х4Е-15	12,8	126
12	КСО-ВСНЗПАр-3х4Е-15	12,8	127
16	КСО-ВСНЗПАр-4х4Е-15	12,8	128

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
24	КСО-ВСНЗПАр-4х6Е-15	12,8	129
32	КСО-ВСНЗПАр-4х8Е-15	12,8	130
36	КСО-ВСНЗПАр-6х6Е-15	12,8	130
48	КСО-ВСНЗПАр-6х8Е-15	12,8	131
48	КСО-ВСНЗПАр-4х12Е-15	13,1	132
		+0,2	

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/>