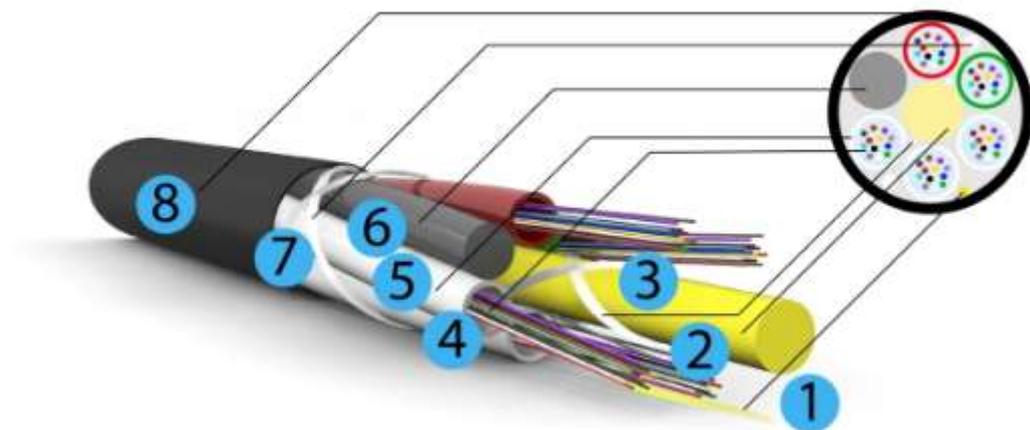


# МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КСО-ТСНЗПАЛ (микро кабель)

## ОПИСАНИЕ:

Кабель оптический для прокладки в специальных пластмассовых трубах (в том числе методом пневмопрокладки)



- 1- Шнур режущий ;
- 2- Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый пруток;
- 3- Водоблокирующая нить;
- 4- Одномодовое оптическое волокно (ОВ);
- 5- Оптический модуль (ОМ);
- 6- Кордель;
- 7- Водоблокирующая нить;
- 8- Наружная оболочка – светостабилизированный полиэтилен, устойчивый к УФ-излучению.

## Детали конструкции кабеля

- Количество оптических волокон в кабеле от 2 до 432
- Количество волокон в модуле \* от 2 до 36
- Количество модуле в кабеле \* от 1 до 12

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](mailto:mbc@nt-rt.ru) || Сайт: <http://minskable.nt-rt.ru/>

## Параметры эксплуатации

- Рабочий диапазон температур \* от минус 40°C до 60°C
- Температура монтажа\* от минус 10°C до 60°C
- Температура транспортировки и хранения\* от минус 40 °С до 60°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 40°C до 60°C
- Допустимое растягивающее усилие от 0,5 до 1,5 кН
- Раздавливающее усилие — 0,1 кН/см
- Динамические изгибы — 20 циклов на угол  $\pm 90^\circ$
- Осевые закручивания — 5 циклов на угол 360° на длине 2м
- Энергия удара — 3 Дж
- Каплепадение гидрофобного компаунда на срезе - Отсутствие каплепадения при температуре не менее 60°C

## Расчетные величины веса и диаметра кабеля марки КСО-ТСНЗПАл на 0,5 кН

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм
4	КСО-ТСНЗПАл-1х4Е-0,5	6,5
8	КСО-ТСНЗПАл-2х4Е-0,5	6,5
12	КСО-ТСНЗПАл-3х4Е-0,5	6,5
16	КСО-ТСНЗПАл-4х4Е-0,5	6,5
24	КСО-ТСНЗПАл-4х6Е-0,5	6,5
32	КСО-ТСНЗПАл-4х8Е-0,5	6,5
36	КСО-ТСНЗПАл-6х6Е-0,5	6,5
48	КСО-ТСНЗПАл-6х8Е-0,5	6,5

Кол-во ОВ	Марка кабеля	Диаметр по оболочке, мм
48	КСО-ТСНЗПАл-4х12Е-0,5	6,5
64	КСО-ТСНЗПАл-4х16Е-0,5	6,5
64	КСО-ТСНЗПАл-5х12Е/1х4Е-0,5	6,5
64	КСО-ТСНЗПАл-8х8Е-0,5	7,6
72	КСО-ТСНЗПАл-6х12Е-0,5	6,5
96	КСО-ТСНЗПАл-6х16Е-0,5	7,5
96	КСО-ТСНЗПАл-8х12Е-0,5	7,6
144	КСО-ТСНЗПАл-9х16Е-0,5	8,7
		+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: [mbs@nt-rt.ru](mailto:mbs@nt-rt.ru) || Сайт: <http://minskcable.nt-rt.ru/>