

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

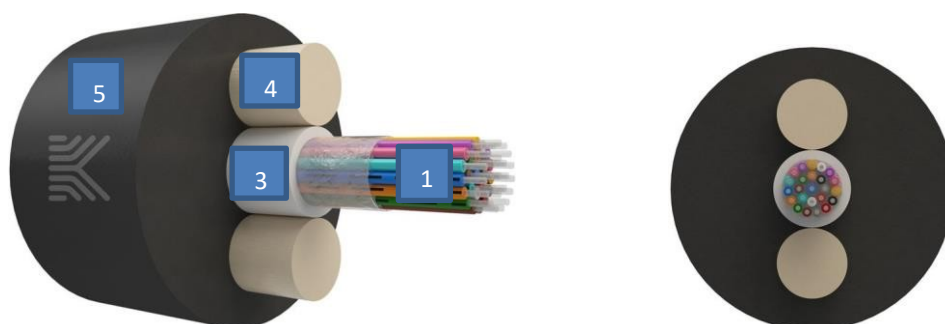
Дроп-кабель круглый, с центральной трубкой, усилен стеклопрутками.

### КОС-ОКД

#### 1. Общие сведения

Кабель предназначен для прокладки в защитные пластмассовые трубы, кабельные лотки, каналы, внутри зданий и сооружений, для подвеса на опорах воздушных линий связи, городского освещения, между зданиями и сооружениями в качестве прикрепляемого и присоединяемого кабеля.

##### 1.1. Конструкция:



1. Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм;
2. Гидрофобный наполнитель;
3. Оптический модуль из ПБТ;
4. Силовые элементы: диэлектрические стеклопластиковые прутки;
5. Внешняя оболочка.

##### 1.2. Цветовая идентификация оптических волокон:

№ ОВ	Цвет акрилового покрытия	№ ОВ	Цвет акрилового покрытия
1/13	Синий/ синий со штрихом	7/19	Красный/ красный со штрихом
2/14	Оранжевый/ оранжевый со штрихом	8/20	Черный/ черный со штрихом
3/15	Зеленый/ зеленый со штрихом	9/21	Желтый/ желтый со штрихом
4/16	Коричневый/ коричневый со штрихом	10/22	Фиолетовый/ фиолетовый со штрихом
5/17	Серый/ серый со штрихом	11/23	Розовый/ розовый со штрихом
6/18	Белый/ белый со штрихом	12/24	Бирюзовый/ бирюзовый со штрихом

По желанию Заказчика может быть использована другая расцветка ОВ, что должно быть оговорено при заказе кабеля.

#### 2. Основные технические характеристики

- 2.1. Волоконно-оптический кабель имеет оптический сердечник в виде центральной трубки, выполненной из полимерного материала. Внутри центральной трубки расположены оптические волокна.
- 2.2. Применяются оптические волокна в соответствии с рекомендациями ITU-T G.652.D, G.655, G.657.A, ISO/IEC 11801.
- 2.3. Оптический модуль из ПБТ по всей длине заполнен гидрофобным наполнителем.
- 2.4. Силовой элемент представлен в виде диэлектрических стеклопластиковых прутков.
- 2.5. Внешняя оболочка: полиэтилен или полимерный материал, не распространяющий горение при одиночной или групповой прокладке. Внешняя оболочка является устойчивой к УФ излучению
- 2.6. Конструктивные характеристики и параметры эксплуатации:

Наименование параметра	КОС-ОКД- 1х657-ТП-Л-1кН	КОС-ОКД- 2х657-ТП-Л-1кН	КОС-ОКД- 4х657-ТП-Л-1кН	КОС-ОКД- 8х657-ТП-Л-1кН	КОС-ОКД- 12х657-ТП-Л- 1кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	2	4	8	12
Габаритные размеры, мм.	4,0±0,5	4,0±0,5	4,0±0,5	4,0±0,5	4,0±0,5
Вес, кг/км	13,8±1	13,8±1	13,8±1	13,8±1	13,8±1
Рабочая температура, °С	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70
Температура монтажа, не ниже °С	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	1	1	1	1	1
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2	2	2	2	2
Минимальный радиус изгиба (не менее), мм.	15	15	15	15	15
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1	1	1	1	1
Срок службы, не менее, лет	25	25	25	25	25
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2

Наименование параметра	КОС-ОКД- 1х657-ТП-Л- 1,5кН	КОС-ОКД- 2х657-ТП-Л- 1,5кН	КОС-ОКД- 4х657-ТП-Л- 1,5кН	КОС-ОКД- 8х657-ТП-Л- 1,5кН	КОС-ОКД- 12х657-ТП-Л- 1,5кН	КОС-ОКД- 16х657-ТП- Л-1,5кН	КОС-ОКД- 24х657-ТП-Л- 1,5кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	2	4	8	12	16	24
Габаритные размеры, мм.	5,0±0,5	5,0±0,5	5,0±0,5	5,0±0,5	5,0±0,5	5,0±0,5	5,0±0,5
Вес, кг/км	25,6±1	25,6±1	25,6±1	25,6±1	25,6±1	25,6±1	25,6±1
Рабочая температура, °С	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70
Температура монтажа, не ниже °С	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2	2	2	2	2	2	2
Минимальный радиус изгиба (не менее), мм.	15	15	15	15	15	15	15
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1	1	1	1	1	1	1
Срок службы, не менее, лет	25	25	25	25	25	25	25
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2	2	2

Наименование параметра	КОС-ОКД- 1х657-ТП-Л-3кН	КОС-ОКД- 2х657-ТП-Л-3кН	КОС-ОКД- 4х657-ТП-Л-3кН	КОС-ОКД- 8х657-ТП- Л-3кН	КОС-ОКД- 12х657-ТП- Л-3кН	КОС-ОКД- 16х657-ТП- Л-3кН	КОС-ОКД- 24х657-ТП- Л-3кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	2	4	8	12	16	24
Габаритные размеры, мм.	5,4±0,5	5,4±0,5	5,4±0,5	5,4±0,5	5,4±0,5	5,4±0,5	5,4±0,5
Вес, кг/км	28,1±1	28,1±1	28,1±1	28,1±1	28,1±1	28,1±1	28,1±1
Рабочая температура, °С	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70
Температура монтажа, не ниже °С	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50	-30 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70	-60...+70
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	3	3	3	3	3	3	3
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2	2	2	2	2	2	2
Минимальный радиус изгиба (не менее), мм.	15	15	15	15	15	15	15
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1	1	1	1	1	1	1
Срок службы, не менее, лет	25	25	25	25	25	25	25
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2	2	2

### 3. Маркировка КОС-ОКД-8х657-ТП-Л-3кН 0001м

Расшифровка:

КОС	«КОС» - торговая марка
Д	подвесной дроп-кабель (круглая конструкция)
8	количество оптических волокон в кабеле
657	одномодовое ОВ по рекомендации МСЭ-Т G.657.A1
Т	центральная трубка
П	периферийный силовой элемент (стеклопластиковый пруток)
4кН	максимально допустимая растягивающая нагрузка
0001м	метраж

По желанию Заказчика маркировка может быть изменена на OEM.

### 4. Условия транспортировки и хранения

- 4.1. Транспортирование и хранение кабеля должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012.
- 4.2. Транспортирование кабеля должно проводиться всеми видами транспорта в соответствии с ГОСТ 18690-2012, правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.
- 4.3. Запрещается транспортировать кабель, расположив барабан плашмя (лежа на щеке).
- 4.4. Температура при транспортировании и хранении кабеля от минус 60°С до плюс 70°С.
- 4.5. При транспортировке оптический кабель не должен подвергаться воздействию паров кислот, щелочей и агрессивных средств.
- 4.6. Хранение кабеля должно осуществляться в упакованном виде. При хранении барабаны не должны лежать плашмя (на щеке).

### 5. Гарантийные обязательства

- 5.1. Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
- 5.2. Гарантийный срок на кабельную продукцию - 1 год со дня отгрузки потребителю.

### 6. Технологическая документация

Изделие изготовлено, признано годным для эксплуатации в соответствии с ТУ 3587-001-28574398-2018.

### 7. Декларация соответствия

Декларация №Д-ОККБ-4867 от 13.05.2019.

## 8. Маркировка

Наносится через каждый метр.

Пример маркировки:

**КОС-ОКД-8х657-ТП-Л-3кН 0001м**

Расшифровка:

КОС	«КОС» - торговая марка
Д	подвесной дроп-кабель (круглая конструкция)
8	количество оптических волокон в кабеле
657	одномодовое ОВ по рекомендации МСЭ-Т G.657.A1
Т	центральная трубка
П	периферийный силовой элемент (стеклопластиковый пруток)
4кН	максимально допустимая растягивающая нагрузка
0001м	метраж

По желанию Заказчика маркировка может быть изменена на OEM.

## 9. Условия транспортировки и хранения

- 9.1. Транспортирование и хранение кабеля должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012.
- 9.2. Транспортирование кабеля должно проводиться всеми видами транспорта в соответствии с ГОСТ 18690-2012, правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.
- 9.3. Запрещается транспортировать кабель, расположив барабан плашмя (лежа на щеке).
- 9.4. Температура при транспортировании и хранении кабеля от минус 60°C до плюс 70°C.
- 9.5. При транспортировке оптический кабель не должен подвергаться воздействию паров кислот, щелочей и агрессивных средств.
- 9.6. Хранение кабеля должно осуществляться в упакованном виде. При хранении барабаны не должны лежать плашмя (на щеке).

## 10. Гарантийные обязательства

- 10.1. Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
- 10.2. Гарантийный срок на кабельную продукцию - 1 год со дня отгрузки потребителю.

## 11. Технологическая документация

Изделие изготовлено, признано годным для эксплуатации в соответствии с ТУ 3587-001-28574398-2018.

## 12. Декларация соответствия

Декларация №Д-ОККБ-4867 от 13.05.2019.