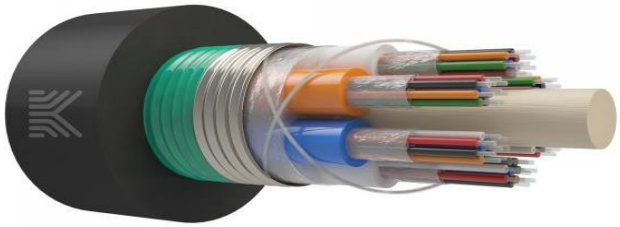
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ НА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

Кабель оптический в канализацию, бронированный стальной лентой, многомодульный,
КОС-ОКГ

1. Общие сведения

1.1. Кабель предназначен для прокладки в кабельной канализации, коллекторах и туннелях, блоках, шахтах, по мостам и эстакадам.
1.2. Используется в качестве магистрального кабеля.
1.3. Поддерживает передачу данных на большие расстояния.
1.4. Конструкция:



1. Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток);
2. Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм;
3. Оптический модуль;
4. Гидрофобный гель;
5. Броня из гофрированной ленты;
6. Внешняя оболочка из полиэтилена или малодымного безгалогенного компаунда, не распространяющего горение при групповой прокладке.

1.5. Цветовая идентификация оптического волокна:

№ ОВ	Цвет акрилового покрытия	№ ОВ	Цвет акрилового покрытия
1	синий	7	красный
2	оранжевый	8	черный
3	зеленый	9	желтый
4	коричневый	10	фиолетовый
5	серый	11	розовый
6	белый	12	бирюзовый

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

,

2. Основные технические характеристики

2.1. Волоконно-оптический кабель имеет центральный силовой элемент из стеклопластикового прутка.
2.2. Применяются оптические волокна в соответствии с рекомендациями ITU-T G.652.D, G.655, G.657.A, ISO/IEC 11801.
2.3. На оптические модули по всей длине наносится гидрофобный гель.
2.4. Поверх скрутки оптических модулей наложена защита из гофрированной ленты.
2.5. Внешняя оболочка: полиэтилен. Внешняя оболочка является устойчивой к УФ излучению.

2.6. Конструктивные характеристики и параметры эксплуатации:

Наименование параметра	КОС-ОКГ-4(1х4)G.652.D-Д 2.7кН	КОС-ОКГ-8(1х8)G.652.D-Д 2.7кН	КОС-ОКГ-8(2х4)G.652.D-Д 2.7кН	КОС-ОКГ-12(3х4)G.652.D-Д 2.7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	8	12
Диаметр по оптическому модулю, мм.	10,0±0,5	10±0,5	10.0±0,5	10.0±0,5
Вес, кг/км	86,1±3	86,3±3	86,3±3	86,5±3
Рабочая температура, °С	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70
Температура монтажа, не ниже °С	-30 … +50	-30 … +50	-30 … +50	-30 … +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,3	0,3	0,3	0,3
Допустимое ударное воздействие (не менее), Дж	5	5	5	5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	15	15	15	15
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1	1	1	1
Срок службы, не менее, лет	25	25	25	25
Стандартная намотка на барабан, км.	4	4	4	4

Наименование параметра	КОС-ОКГ-16(4х4)G.652.D-Д 2.7кН	КОС-ОКГ-16(2х8)G.652.D-Д 2.7кН	КОС-ОКГ-24(3х8)G.652.D-Д 2.7кН	КОС-ОКГ-24(6х4)G.652.D-Д 2.7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	16	16	24	24
Диаметр по оптическому модулю, мм.	10.0±0,5	10.0±0,5	10.0±0,5	10.0±0,5
Вес, кг/км	86,9±3	86,9±3	87.2±3	87.2±3
Рабочая температура, °С	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70
Температура монтажа, не ниже °С	-30 … +50	-30 … +50	-30 … +50	-30 … +50

Температура транспортировки и хранения, °С	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,3	0,3	0,3	0,3
Допустимое ударное воздействие (не менее), Дж	5	5	5	5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	15	15	15	15
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1	1	1	1
Срок службы, не менее, лет	25	25	25	25
Стандартная намотка на барабан, км.	4	4	4	4

Наименование параметра	**КОС-ОКГ-32(4х8)G.652.D-Д 2.7кН**	**КОС-ОКГ-48(6х8)G.652.D-Д 2.7кН**	**КОС-ОКГ-64(8х8)G.652.D-Д 2.7кН**	**КОС-ОКГ-96(8х12)G.652.D-Д 2.7кН**
Общее кол-во оптических волокон, шт.	32	48	64	96
Диаметр по оптическому модулю, мм.	10.0±0,5	10.0±0,5	12,0±0,5	12,0±0,5
Вес, кг/км	87.3±3	88,1±3	137,7±3	140±3
Рабочая температура, °С	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70
Температура монтажа, не ниже °С	-30 … +50	-30 … +50	-30 … +50	-30 … +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,3	0,3	0,3	0,3
Допустимое ударное воздействие (не менее), Дж	5	5	5	5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	15	15	15	15
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1	1	1	1
Срок службы, не менее, лет	25	25	25	25
Стандартная намотка на барабан, км.	4	4	4	4

3. Маркировка

Наносится через каждый метр.
Пример маркировки:
КОС-ОКГ-96(8х12)G.652.D-Д 2.7кН 0001м
Расшифровка:

КОС	торговая марка производителя
ОК	волоконно-оптический кабель
Г	Канализация
96	количество оптических волокон в кабеле
8	число оптических модулей
12	число оптических волокон в модуле
G.652.D	обозначение категории волокна: G.652.D - одномодовое ОВ по рекомендации МСЭ-Т G.652.D
Д	многомодульный с центральным силовым элементом (стеклопруток)
2,7 кН	максимально допустимая растягивающая нагрузка
0001м	метраж

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. Техническая документация

Изделие изготовлено, признано годным для эксплуатации в соответствии с ТУ 27.31.12-003-28574398-2020

7. Декларация о соответствии

Зарегистрирована в Федеральном агентстве связи РФ 04 февраля 2021: Д-ОККБ-5073.