



КОСТРОМАКАБЕЛЬ

ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

КАТАЛОГ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ



www.koscab.ru

О КОМПАНИИ



**РОССИЙСКИЙ ЗАВОД,
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ
КАБЕЛЕЙ,
А ТАКЖЕ СОПУТСТВУЮЩЕЙ
ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ВОЛС.**

На наших производственных мощностях мы осуществляем производство кабелей для локальных и магистральных сетей, систем FTТх и PON, производство оптических патч-кордов и кабельных сборок.



СОДЕРЖАНИЕ

● О компании	2
● АБОНЕНТСКИЙ КАБЕЛЬ	
● Оптический кабель волокно в буферном покрытии	4
● Оптический кабель Симплекс	6
● Оптический кабель Дуплекс	8
● Оптический кабель Брекаут	10
● ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	
● Оптический распределительный кабель для МТР/МРО сборок	12
● Оптический распределительный кабель Дистрибуишн для внутренней прокладки	14
● Оптический распределительный кабель Дистрибуишн универсальный	16
● Оптический распределительный кабель Rizer	18
● ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ FTTH	
● Оптический кабель FTTH усилен стеклопрутками	20
● Оптический кабель FTTH усилен стальной проволокой	22
● Оптический кабель FTTH с внешним силовым элементом из стеклопрутка, усилен стеклопрутками	24
● Оптический кабель FTTH с внешним силовым элементом из стальной проволоки, усилен проволокой	26
● Оптический кабель FTTH с внешним силовым элементом из стальной проволоки, усилен стеклопрутками	28
● ОПТИЧЕСКИЙ ДРОП-КАБЕЛЬ	
● Оптический Дроп-кабель круглый с центральной трубкой, усилен стеклопрутками	30
● Оптический Дроп-кабель плоский с центральной трубкой, усилен стеклопрутками	32
● Оптический кабель Xpress-drop	34
● Оптический кабель UNI tube	36
● ОПТИЧЕСКИЙ ПОДВЕСНОЙ КАБЕЛЬ С ВСЭ	
● Оптический кабель с центральной трубкой и выносным силовым элементом из стального троса	38
● ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ САМОНЕСУЩИЙ	
● Оптический кабель подвесной самонесущий, многомодульный, армированный арамидными нитями	40
● Оптический кабель подвесной самонесущий, многомодульный, армированный стеклонитями	42
● Оптический кабель подвесной самонесущий, многомодульный, с промежуточной полимерной оболочкой, армированный стеклонитями	44
● ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ	
● Оптический кабель в канализацию с ЦТ, бронированный стальной лентой	46
● Оптический кабель в канализацию с ЦТ, периферийные силовые элементы - стальная проволока, бронированный стальной лентой	48
● Оптический кабель в канализацию с ЦТ, периферийные силовые элементы стеклопластиковые прутки, бронированный стальной лентой	50
● Оптический кабель в канализацию, бронированный стальной лентой, многомодульный	52
● ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В ГРУНТ	
● Оптический кабель в грунт с ЦТ, бронированный стальной проволокой	54
● Оптический кабель в грунт, бронированный стальной проволокой, многомодульный, с промежуточной полимерной оболочкой	56
● Система маркировки локальных оптических кабелей	58
● Система маркировки магистральных оптических кабелей	59
● Размеры барабанов	60
● Вместимость на барабаны	61
● Цветовая идентификация волокна в оптического модуле	62
● Цветовая идентификация буфера в кабеле	63

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

ВОЛОКНО В БУФЕРНОМ ПОКРЫТИИ



www.koscab.ru

Конструкция

АБОНЕНТСКИЙ КАБЕЛЬ

- 1 Оптическое волокно одномодовое или многомодовое
- 2 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-Б-1 x657-нг(A)-HF	КОС-Б-1 x9-нг(A)-HF	КОС-Б-1 x62.5-нг(A)-HF	КОС-Б-1 x50-нг(A)-HF	КОС-Б-1 x503-нг(A)-HF	КОС-Б-1 x504-нг(A)-HF
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.652.D (9/125)	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
Цвет оболочки	БЕЛЫЙ	ЖЕЛТЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	АКВА	МАДЖЕНТА

Характеристики

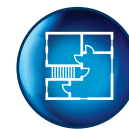
Артикул.....	▶ КОС-Б
Общее кол-во оптических волокон, шт.	▶ 1
Диаметр, мм.	▶ 0,9±0,1
Вес, кг/км.	▶ 1,2
Рабочая температура, °С	▶ -40 ... +70
Температура монтажа, °С.....	▶ -10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю.....	▶ 1
Срок службы (не менее), лет.....	▶ 15
Стандартная намотка на катушку/барабан, км.....	▶ 12
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	▶ 3,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	▶ 0,9
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	▶ 2,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	▶ 0,8



ГИБКИЙ КАБЕЛЬ



ВОЛОКНО В БУФЕРНОМ
ПОКРЫТИИ ДИАМЕТРОМ
900 МКМ.



ДЛЯ КОРОТКИХ
РАССТОЯНИЙ ВНУТРИ
ПОМЕЩЕНИЙ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ОПТИЧЕСКИХ ПИГТЕЙЛОВ,
ТЕСТОВЫХ ШНУРОВ



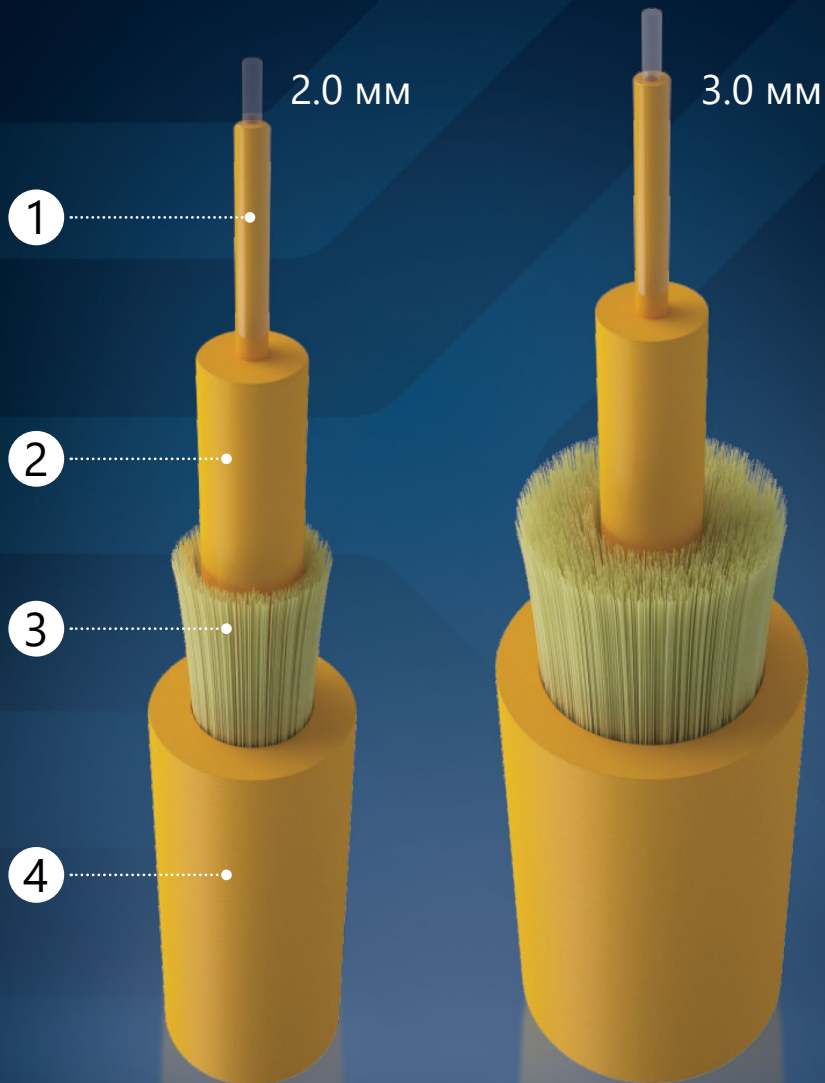
УДОБЕН ДЛЯ
ОКОНЦОВКИ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

СИМПЛЕКС



www.koscab.ru

Конструкция

АБОНЕНТСКИЙ КАБЕЛЬ

- 1 Оптическое волокно одномодовое или многомодовое
- 2 Защитное покрытие волокна: плотное буферное покрытие (малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение)
- 3 Упрочняющие элементы: защитный покров из арамидных нитей
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	KOC-C-2-1 x657-нг(A)-HF	KOC-C-2-1 x9-нг(A)-HF	KOC-C-2-1 x62.5-нг(A)-HF	KOC-C-3-1 x50-нг(A)-HF	KOC-C-3-1 x503-нг(A)-HF	KOC-C-3-1 x504-нг(A)-HF
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.652.D (9/125)	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
Цвет оболочки	БЕЛЫЙ	ЖЕЛТЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	АКВА	МАДЖЕНТА
Диаметр, мм.	1,8±0,15	1,8±0,15	1,8±0,15	2,8±0,15	2,8±0,15	2,8±0,15
Вес, кг/км.	4,1±1	4,1±1	4,1±1	7,8±1	7,8±1	7,8±1
Стандартная намотка на катушку/барабан, км.	3	3	3	3	3	3

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,5
Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н	180
Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н	150
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	10
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	1
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	3,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	0,9
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	2,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	0,8



ГИБКИЙ
КАБЕЛЬ



ВОЛОКНО В БУФЕРНОМ
ПОКРЫТИИ
ДИАМЕТРОМ
900 МКМ.



ДЛЯ КОРОТКИХ
РАССТОЯНИЙ
ВНУТРИ
ПОМЕЩЕНИЙ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ОПТИЧЕСКИХ
ПАТЧ-КОРДОВ



УДОБЕН ДЛЯ
ОКОНЧОВКИ



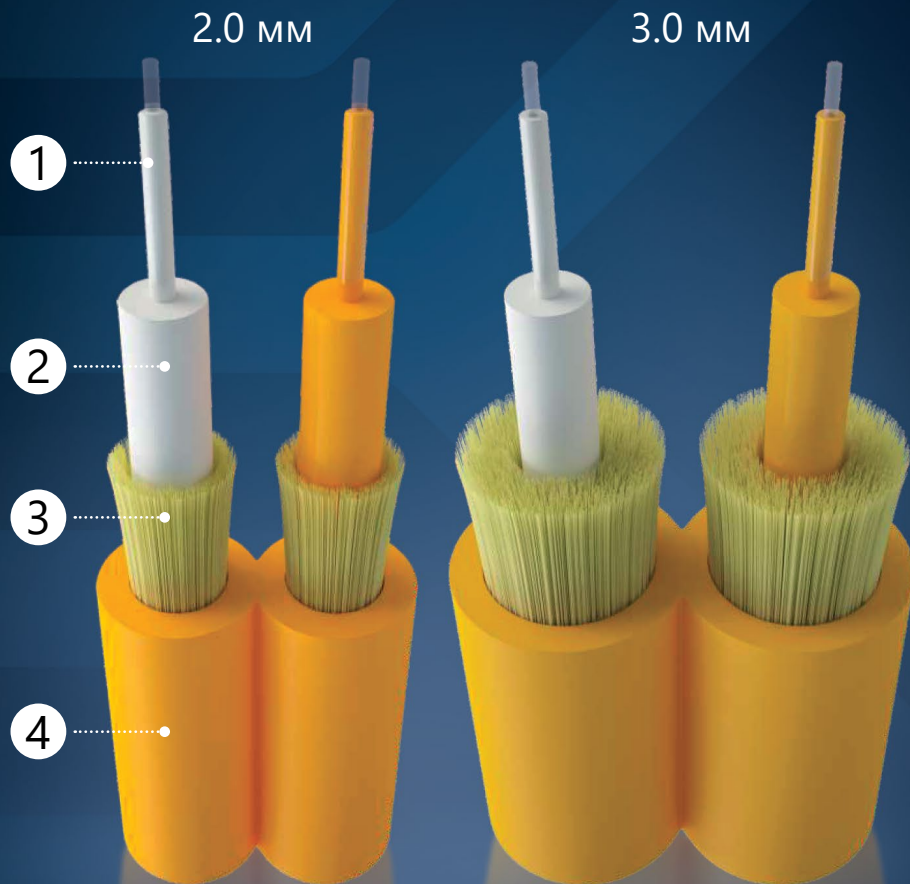
ОБОЛОЧКА ИЗ
МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО
КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

ДУПЛЕКС



www.koscab.ru

Конструкция

АБОНЕНТСКИЙ КАБЕЛЬ

- 1 Оптическое волокно одномодовое или многомодовое
- 2 Защитное покрытие волокна: плотное буферное покрытие (малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение)
- 3 Упрочняющие элементы: защитный покров из арамидных нитей
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

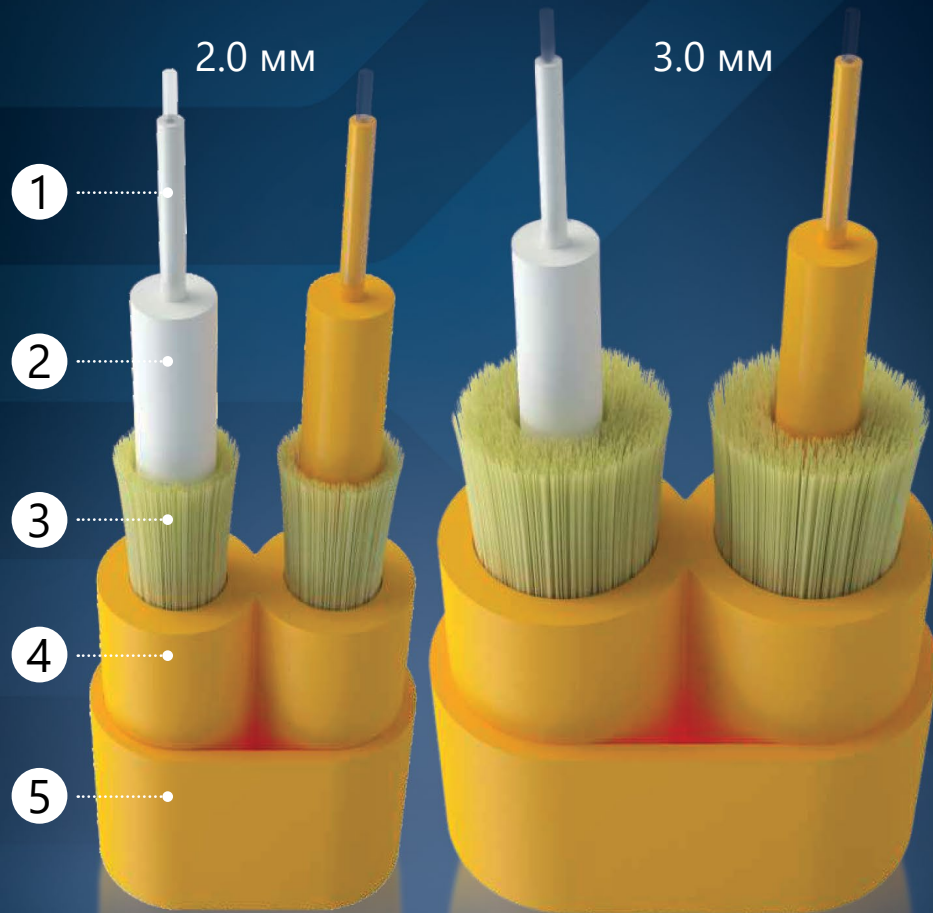
Пример артикула:	КОС-Д-2-2 x657-нг(A)-HF	КОС-Д-2-2 x9-нг(A)-HF	КОС-Д-2-2 x62.5-нг(A)-HF	КОС-Д-3-2 x50-нг(A)-HF	КОС-Д-3-2 x503-нг(A)-HF	КОС-Д-3-2 x504-нг(A)-HF
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.652.D (9/125)	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
Цвет оболочки	БЕЛЫЙ	ЖЕЛТЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	АКВА	МАДЖЕНТА
Габаритные размеры, мм.	(1,8*3,8)±0,15	(1,8*3,8)±0,15	(1,8*3,8)±0,15	(2,8*5,8)±0,15	(2,8*5,8)±0,15	(2,8*5,8)±0,15
Вес, кг/км.	7,7±1	7,7±1	7,7±1	13,2±1	13,2±1	13,2±1
Стандартная намотка на катушку/барaban, км.	2	2	2	1,5	1,5	1,5

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,5
Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н	180
Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н	150
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	10
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	1
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	3,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	0,9
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	2,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	0,8



ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ БРЕКАУТ



www.koscab.ru

Конструкция

АБОНЕНТСКИЙ КАБЕЛЬ

- 1 Оптическое волокно одномодовое или многомодовое
- 2 Защитное покрытие волокна: плотное буферное покрытие (малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение)
- 3 Упрочняющие элементы: защитный покров из арамидных нитей
- 4 Промежуточная оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение
- 5 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-БР-2-2 x657-нг(A)-HF	КОС-БР-2-2 x9-нг(A)-HF	КОС-БР-2-2 x62.5-нг(A)-HF	КОС-БР-3-2 x50-нг(A)-HF	КОС-БР-3-2 x503-нг(A)-HF	КОС-БР-3-2 x504-нг(A)-HF
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.652.D (9/125)	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125) АКВА	OM4 (50/125) МАДЖЕНТА
Цвет оболочки	БЕЛЫЙ	ЖЕЛТЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	МАДЖЕНТА
Габаритные размеры, мм.	(2,4*4,5)±0,2	(2,4*4,5)±0,2	(2,4*4,5)±0,2	(4,0*6,8)±0,2	(4,0*6,8)±0,2	(4,0*6,8)±0,2
Вес, кг/км.	12±1	12±1	12±1	31,6±1	31,6±1	31,6±1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,5
Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н	300
Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н	200
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	1
Стандартная намотка на катушку/барабан, км	1
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	3,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	0,9
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	2,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	0,8



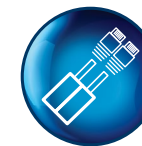
ГИБКИЙ КАБЕЛЬ



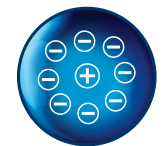
ВОЛОКНО В БУФЕРНОМ
ПОКРЫТИИ ДИАМЕТРОМ
900 МКМ.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОПТИ-
ЧЕСКИХ ПАТЧ-КОРДОВ

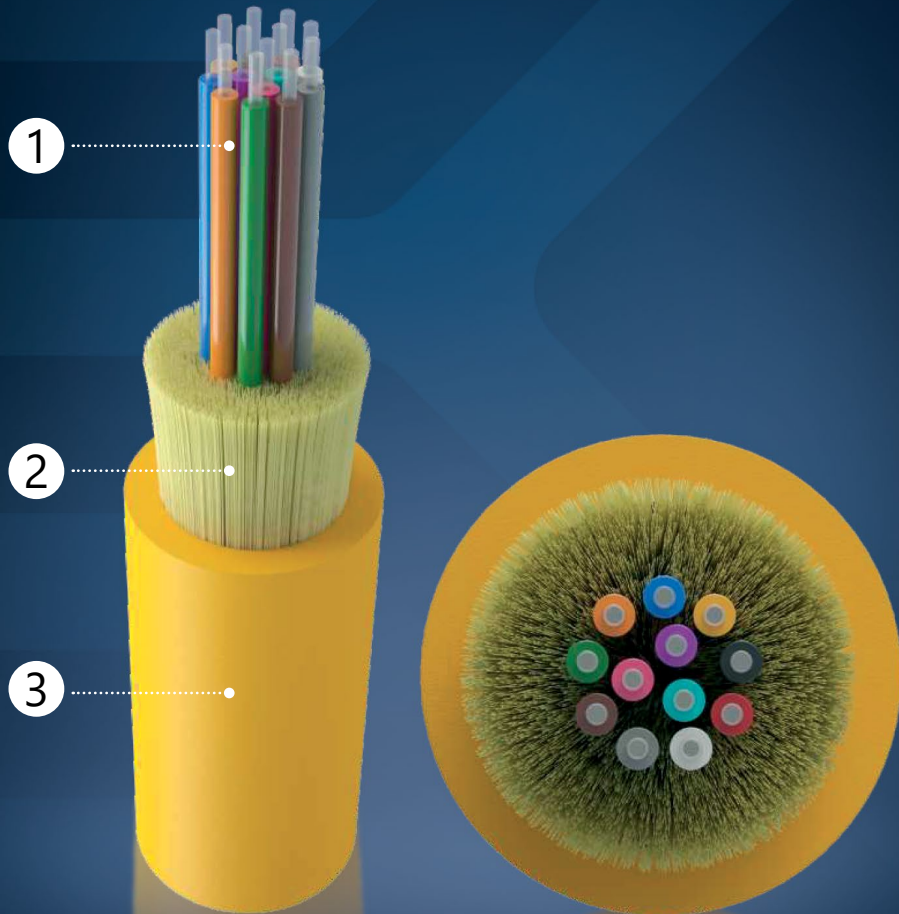


УДОБЕН ДЛЯ
ОКОНЧОККИ



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ МРО/МТР СБОРОК



Конструкция

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

- 1 Оптическое волокно одномодовое или многомодовое
- 2 Упрочняющие элементы: защитный покров из арамидных нитей
- 3 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-Л-К-12 x657-нг(A)-HF	КОС-Л-К-12 x50-нг(A)-HF	КОС-Л-К-12 x503-нг(A)-HF	КОС-Л-К-12 x504-нг(A)-HF
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)
Диаметр, мм.	3,0±0,2	3,0±0,2	3,0±0,2	3,0±0,2
Вес, кг/км.	8,9±1	8,9±1	8,9±1	8,9±1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,5
Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н	▶ 250
Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н	▶ 150
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 10
Рабочая температура, °С	▶ -40 ... +70
Температура монтажа, °С	▶ -10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы (не менее), лет	▶ 25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	▶ 1
Стандартная намотка на катушку/барабан, км	▶ 2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	▶ 3,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	▶ 0,9
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	▶ 2,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	▶ 0,8



ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ДАТА-ЦЕНТРОВ И
ОФИСОВ



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



ИДЕАЛЬНО ДЛЯ
ВЫСОКОПЛОТНЫХ
СИСТЕМ



ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ
ОКОНЦОВКИ РАЗЪЕМАМИ
МРО/МТР



ВОЛОКНО В БУФЕРНОМ
ПОКРЫТИИ
ДИАМЕТРОМ
900 МКМ.

www.koscab.ru

ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ДИСТРИБЬЮШН ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ



Конструкция

- 1 Оптическое волокно одномодовое или многомодовое
- 2 Защитное покрытие волокна: плотное буферное покрытие (малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение)
- 3 Упрочняющие элементы: защитный покров из арамидных нитей
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	KOC-ДН-В-2 x657-нг(A)-HF	KOC-ДН-В-4 x9-нг(A)-HF	KOC-ДН-В-6 x62.5-нг(A)-HF	KOC-ДН-В-8 x50-нг(A)-HF	KOC-ДН-В-12 x503-нг(A)-HF	KOC-ДН-В-16 x504-нг(A)-HF	KOC-ДН-В-24 x504-нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	2	4	6	8	12	16	24
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.652.D (9/125)	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)	OM4 (50/125)
Диаметр, мм.	4,5	4,8	5,2	5,6	6,7	8,5	9
Вес, кг/км.	19,3±1	25±1	27±1	35±1	55,5±1	63,5±1	77,0±1
Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н	900	900	1500	1500	1500	1500	1500
Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н	600	600	900	900	900	900	900
Стандартная намотка на катушку/барабан, км.	3	3	2	2	1,5	1	1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	10
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	3
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	3,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	0,9
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	2,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	0,8



ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ДАТА-ЦЕНТРОВ И
ОФИСОВ



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



БЕЗГЕЛЕВАЯ КОНСТРУКЦИЯ,
УДОБНАЯ ПРИ РАЗДЕЛКЕ И
МОНТАЖЕ С МИНИМАЛЬНЫМИ
ПОТЕРЯМИ НА ИЗГИБАХ
МАЛОГО РАДИУСА



УДОБЕН ДЛЯ
ОКОНЧКОВКИ



ОБОЛОЧКА ИЗ
МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО
КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ДИСТРИБЬЮШН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



Конструкция

- 1 Оптическое волокно одномодовое или многомодовое
- 2 Защитное покрытие волокна: плотное буферное покрытие (малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение)
- 3 Упрочняющие элементы: защитный покров из арамидных нитей
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	KOC-ДН-2 x657-нг(A)-HF	KOC-ДН-4 x9-нг(A)-HF	KOC-ДН-6 x62.5-нг(A)-HF	KOC-ДН-8 x50-нг(A)-HF	KOC-ДН-12 x503-нг(A)-HF	KOC-ДН-16 x504-нг(A)-HF	KOC-ДН-24 x504-нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	2	4	6	8	12	16	24
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.652.D (9/125)	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)	OM4 (50/125)
Диаметр, мм.	4,5	4,8	5,2	5,6	6,7	8,5	9
Вес, кг/км.	19,3±1	25±1	27±1	35±1	55,5±1	63,5±1	77,0±1
Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н	900	900	1500	1500	1500	1500	1500
Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н	600	600	900	900	900	900	900
Стандартная намотка на катушку/барабан, км.	3	3	2	2	1,5	1	1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 10
Рабочая температура, °С	▶ -40 ... +70
Температура монтажа, °С	▶ -10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы (не менее), лет	▶ 25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	▶ 3
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	▶ 3,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)	▶ 0,9
Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	▶ 2,5
Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)	▶ 0,8



ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ДАТА-ЦЕНТРОВ И
ОФИСОВ



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



БЕЗДЕЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ,
УДОБНАЯ ПРИ РАЗДЕЛКЕ И
МОНТАЖЕ С МИНИМАЛЬНЫМИ
ПОТЕРЯМИ НА ИЗГИБАХ
МАЛОГО РАДИУСА



УДОБЕН ДЛЯ
ОКОНЦОВКИ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ

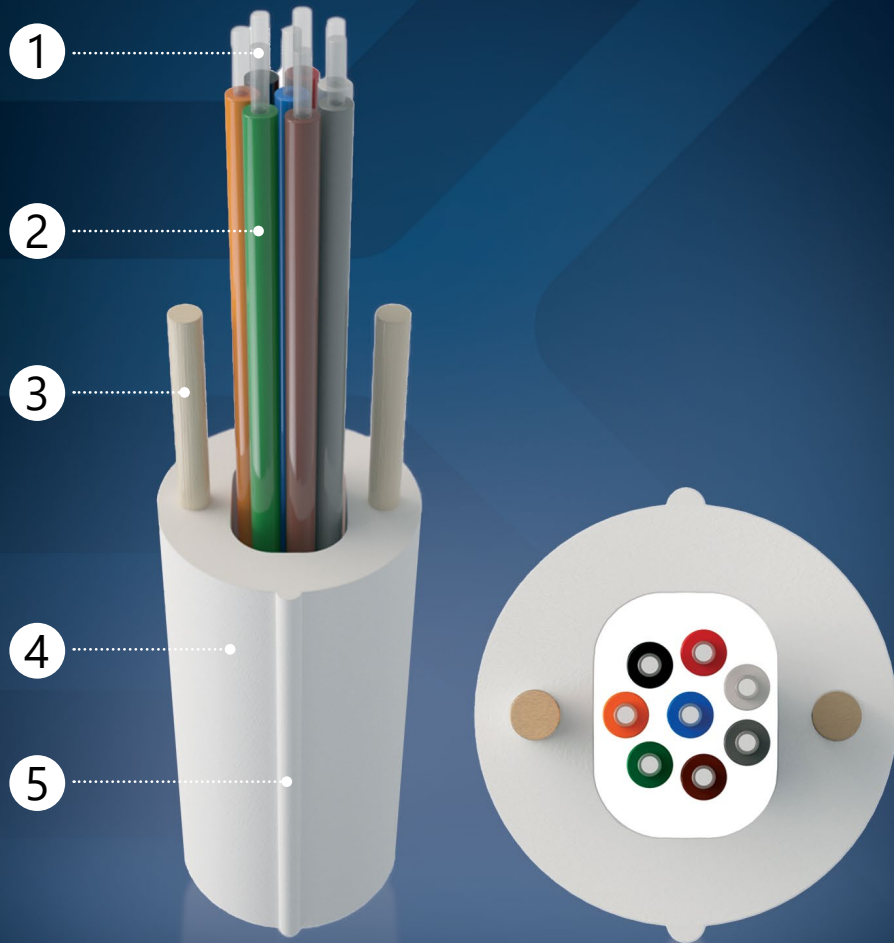


ПОДХОДИТ ДЛЯ
ВНЕШНЕЙ
И ВНУТРЕННЕЙ
ПРОКЛАДКИ



ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА ИЗ
СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННОГО
МАТЕРИАЛА

ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ RIZER



Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Защитное покрытие волокна: плотное буферное покрытие (малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение)
- 3 Усилен стеклопластиковыми прутками
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение
- 5 Риски (указание мест вскрытия кабеля)

Пример артикула:	KOC-P-2xG.657.A1- нг(A)-HF	KOC-P-4xG.657.A1- нг(A)-HF	KOC-P-6xG.657.A1- нг(A)-HF	KOC-P-8xG.657.A1- нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	2	4	6	8
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	6,5	6,5	6,5	8,5
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	0,5	0,5	0,5	0,5
Вес, кг/км	45,5±1	47,7±1	50,1±1	74,7±1
Стандартная намотка на барабан, км.	1	1	1	1

Характеристики

Рабочая температура, °C	-40...+70
Температура монтажа, °C	-10...+50
Температура транспортировки и хранения, °C	-50...+50
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,8
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	3
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	10
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы, не менее, лет	25



ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ
ДОМОВ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

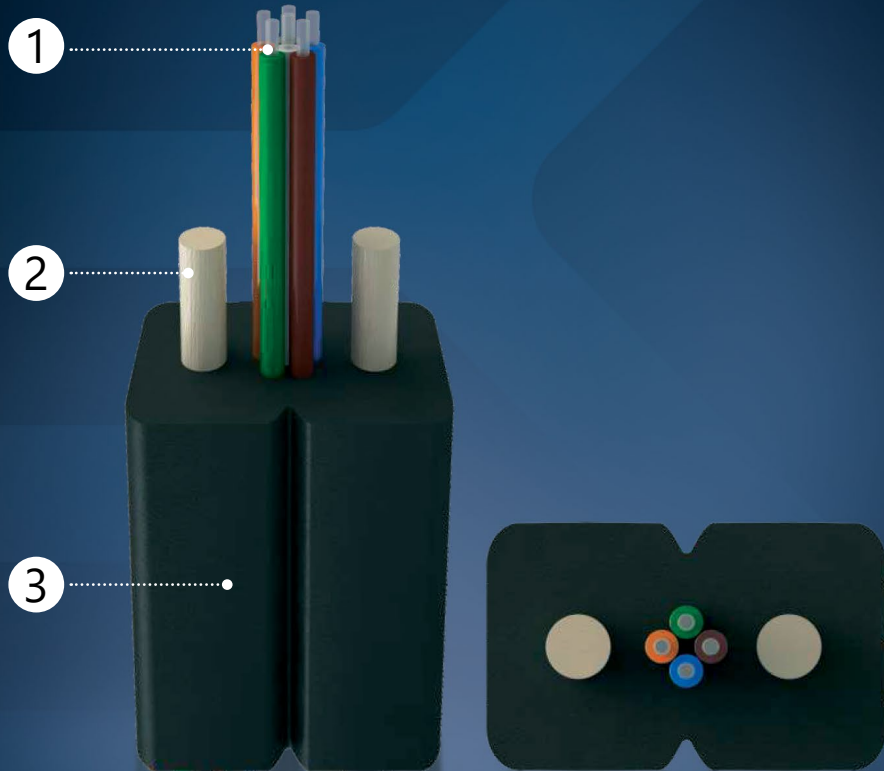


СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



СВОБОДНЫЙ ДОСТУП
К ВОЛОКНУ В ЛЮБОЙ
ТОЧКЕ КАБЕЛЯ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ FTTH УСИЛЕН СТЕКЛОПРУТКАМИ



Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Усилен стеклопластиковыми прутками
- 3 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

КАБЕЛЬ FTTH

Пример артикула:	KOC-ДР-1-1 x657-нг(A)-HF	KOC-ДР-1-2 x657-нг(A)-HF	KOC-ДР-1-4 x657-нг(A)-HF	KOC-ДР-1-6 x657-нг(A)-HF	KOC-ДР-1-8 x657-нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	2	4	6	8
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)
Габаритные размеры, мм.	(2,0*3,2)±0,2	(2,0*3,2)±0,2	(2,0*3,2)±0,2	(2,5*3,5)±0,3	(2,5*3,5)±0,3
Вес, кг/км.	9,3±1	9,3±1	9,5±1	12,6±1	12,8±1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 2
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	▶ 250
Минимальный радиус изгиба, (не менее) наружных диаметров кабеля	▶ 10
Рабочая температура, °C	▶ -40 ... +70
Температура монтажа, °C	▶ -10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °C	▶ -50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы (не менее), лет	▶ 25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	▶ 1
Стандартная намотка на катушку/барабан, км	▶ 2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22



ГИБКИЙ КАБЕЛЬ



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



СЕТИ FTTH В
МНОГОКВАРТИРНЫХ
ДОМАХ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДОБНУЮ
РАЗДЕЛКУ И СВАРКУ
ВОЛОКОН



МИНИМАЛЬНЫЙ
ВЕС



ЭКОНОМИЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ

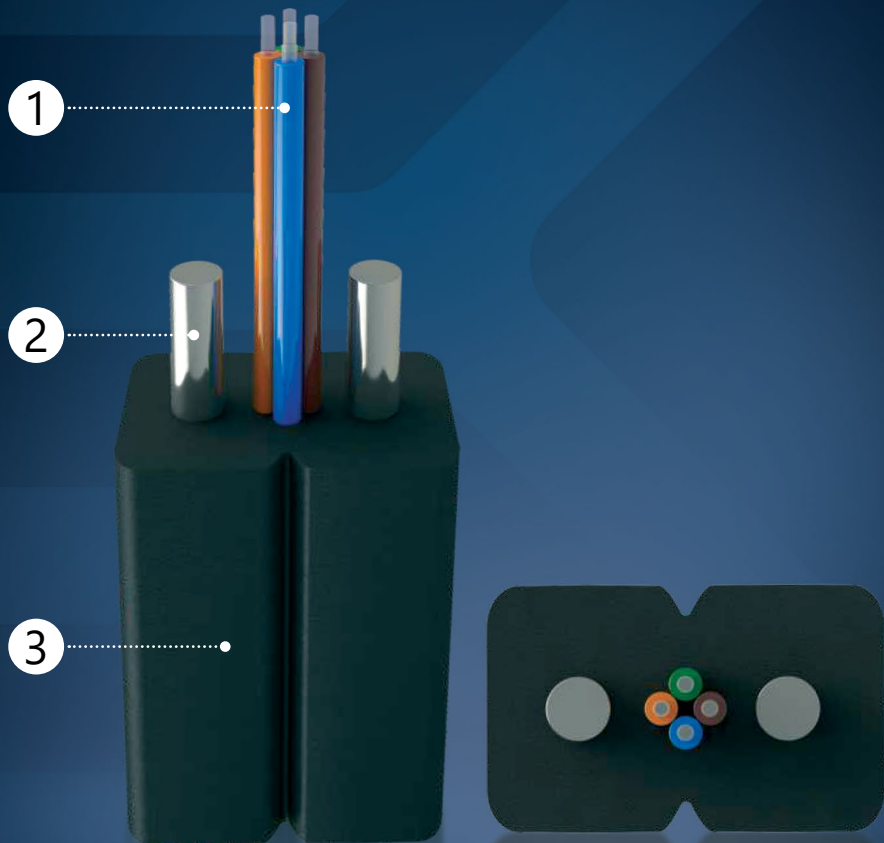


РЕШЕНИЕ «ПОСЛЕДНЕЙ
МИЛИ» В КОТТЕДЖАХ



ДЛЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ
ПРОКЛАДКИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ
АБОНЕНТСКИХ СЕТЕЙ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ FTTH УСИЛЕН СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ



www.koscab.ru

Конструкция

КАБЕЛЬ FTTH

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Усилен стальной оцинкованной проволокой
- 3 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ДР-2-1 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-2-2 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-2-4 x657-нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	2	4
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)
Габаритные размеры, мм.	(2,0*3,2)±0,2	(2,0*3,2)±0,2	(2,0*3,2)±0,2
Вес, кг/км.	10,5±1	10,5±1	10,8±1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	400
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	1
Стандартная намотка на катушку/барабан, км	2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22



ГИБКИЙ КАБЕЛЬ



СЕТИ FTTH В
МНОГОКВАРТИРНЫХ
ДОМАХ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДОБНУЮ
РАЗДЕЛКУ И СВАРКУ
ВОЛОКОН



МИНИМАЛЬНЫЙ
ВЕС



ЭКОНОМИЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



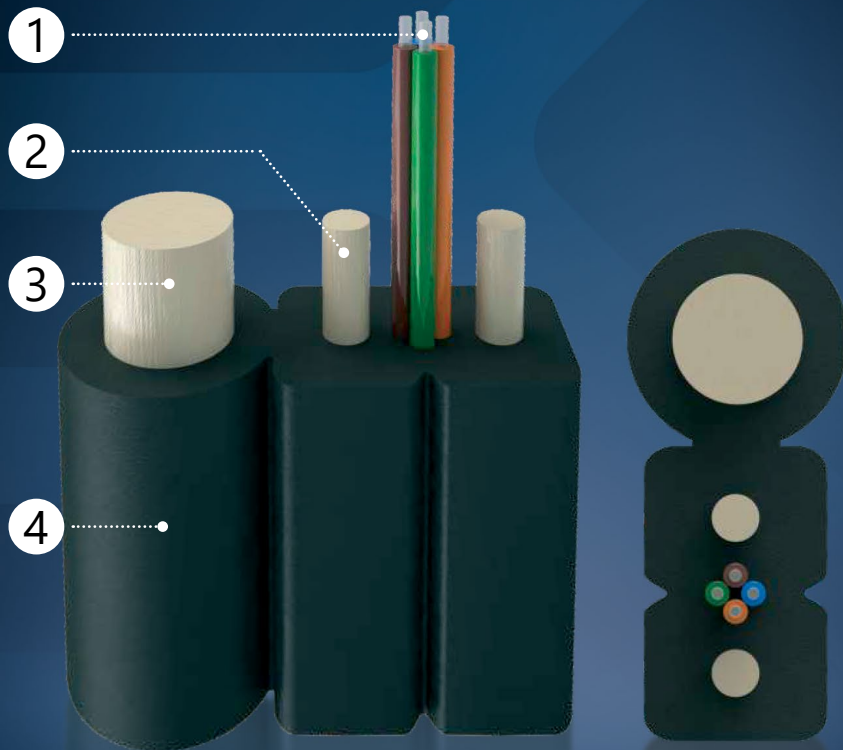
РЕШЕНИЕ «ПОСЛЕДНЕЙ
МИЛИ» В КОТТЕДЖАХ



ДЛЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ
ПРОКЛАДКИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ
АБОНЕНТСКИХ СЕТЕЙ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ FTTH

С ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ
ИЗ СТЕКЛОПРУТКА
УСИЛЕН СТЕКЛОПРУТКАМИ



www.koscab.ru

Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Усилен стеклопластиковыми прутками
- 3 Выносной силовой элемент - стеклопластиковый пруток
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

КАБЕЛЬ FTTH

Пример артикула:	КОС-ДР-3-2 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-3-4 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-3-1.6-2 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-3-1.6-4 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-3-1.8-2 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-3-1.8-4 x657-нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	2	4	2	4	2	4
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)
Габаритные размеры, мм.	(2,0*5,2)±0,2	(2,0*5,2)±0,2	(2,8*5,8)±0,3	(2,8*5,8)±0,3	(3,0*6,0)±0,3	(3,0*6,0)±0,3
Вес, кг/км.	13,6±1	13,7±1	20,6±1	20,8±1	22,3±1	22,5±1
Допустимая растягивающая нагрузка Н	800	800	1500	1500	1800	1800
Стандартная намотка на катушку/барабан, км.	2	2	1	1	1	1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	10
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	1
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22



ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



СЕТИ FTTH В
МНОГОКВАРТИРНЫХ
ДОМАХ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДОБНУЮ
РАЗДЕЛКУ И СВАРКУ
ВОЛОКОН



МИНИМАЛЬНЫЙ ВЕС



ЭКОНОМИЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



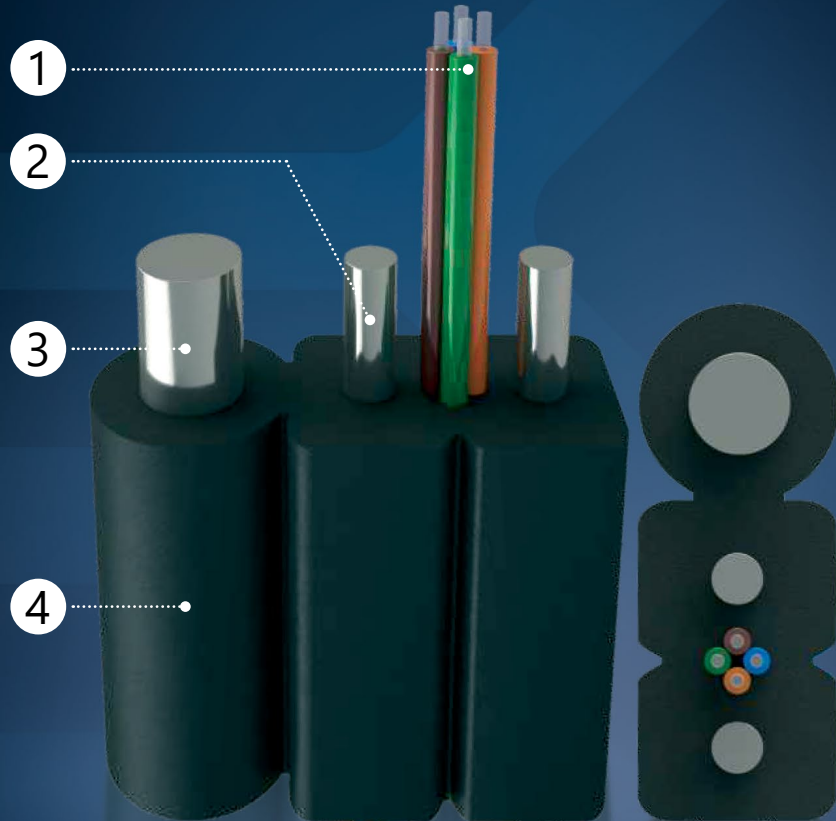
РЕШЕНИЕ «ПОСЛЕДНЕЙ
МИЛИ» В КОТТЕДЖАХ



ДЛЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ
ПРОКЛАДКИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ
АБОНЕНТСКИХ СЕТЕЙ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ FTTH

С ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ
ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ
УСИЛЕН ПРОВОЛОКОЙ



Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Усилен стальной оцинкованной проволокой
- 3 Выносной силовой элемент - стальная оцинкованная проволока
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ДР-4-1 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-4-2 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-4-4 x657-нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	2	4
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)
Габаритные размеры, мм.	(2,0*5,2)±0,2	(2,0*5,2)±0,2	(2,8*5,8)±0,3
Вес, кг/км.	20,0±1	20,0±1	20,2±1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	1000
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	10
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Температура транспортировки и хранения, °С	-50 ... +50
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	1
Стандартная намотка на катушку/барабан, км	2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



СЕТИ FTTH В
МНОГОКВАРТИРНЫХ
ДОМАХ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДОБНУЮ
РАЗДЕЛКУ И СВАРКУ
ВОЛОКОН



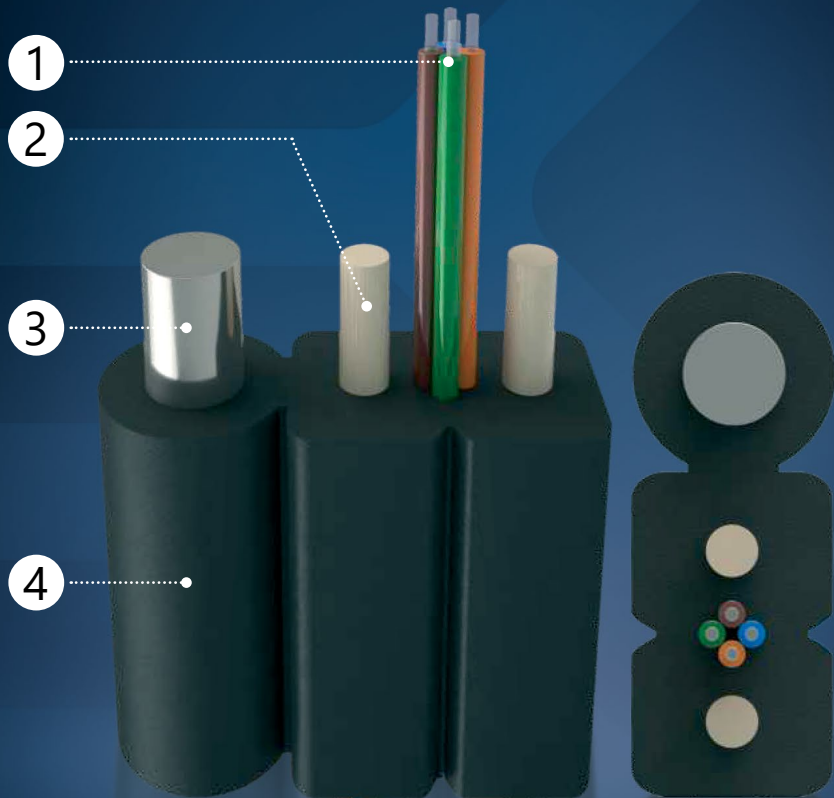
РЕШЕНИЕ «ПОСЛЕДНЕЙ
МИЛИ» В КОТТЕДЖАХ



ДЛЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ
ПРОКЛАДКИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ
АБОНЕНТСКИХ СЕТЕЙ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ FTTH

С ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ
ИЗ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ
УСИЛЕН СТЕКЛОПРУТКАМИ



www.koscab.ru

Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Усилен стеклопластиковыми прутками
- 3 Выносной силовой элемент - стальная проволока
- 4 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ДР-5-1 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-5-2 x657-нг(A)-HF	КОС-ДР-5-4 x657-нг(A)-HF
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	2	4
Тип волокна	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)	G.657.A1 (9/125)
Габаритные размеры, мм.	(2,0*5,2)±0,2	(2,0*5,2)±0,2	(2,0*5,2)±0,2
Вес, кг/км.	18,0±1	18,0±1	18,2±1

Характеристики

Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2
Допустимая растягивающая нагрузка, Н	900
Температура монтажа, °С	-10 ... +50
Рабочая температура, °С	-40 ... +70
Гарантийный срок эксплуатации (не менее), лет	2
Срок службы (не менее), лет	25
Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж	1
Стандартная намотка на катушку/барабан, км	2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



СЕТИ FTTH В
МНОГОКВАРТИРНЫХ
ДОМАХ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДОБНУЮ
РАЗДЕЛКУ И СВАРКУ
ВОЛОКОН



РЕШЕНИЕ «ПОСЛЕДНЕЙ
МИЛИ» В КОТТЕДЖАХ



ДЛЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ
ПРОКЛАДКИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ
АБОНЕНТСКИХ СЕТЕЙ

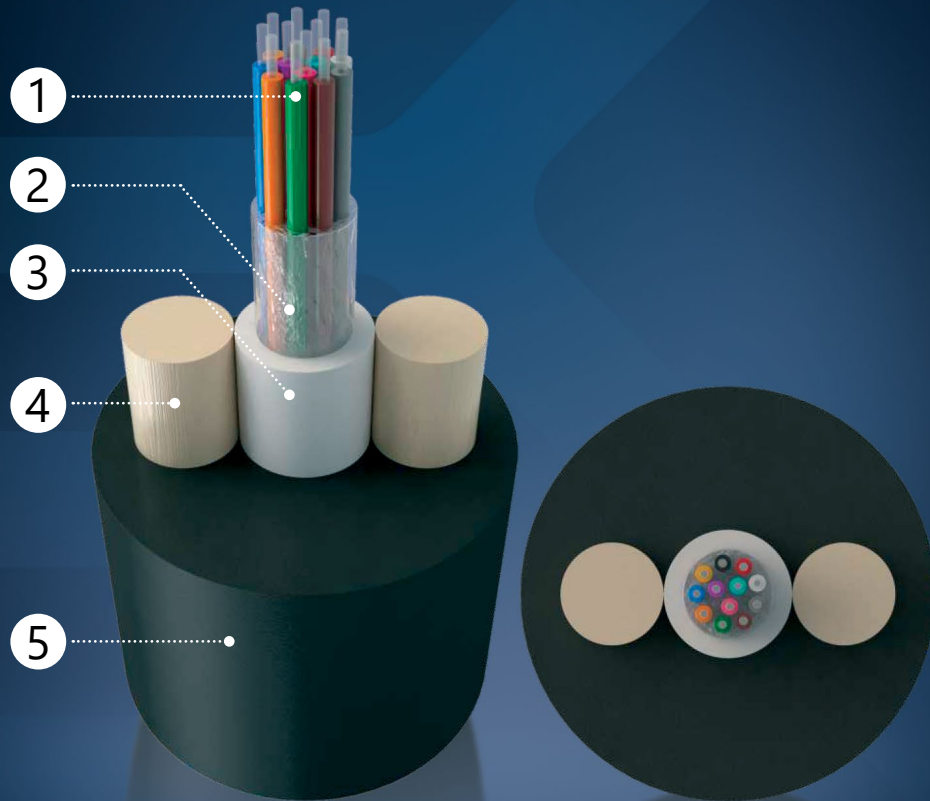


ЭКОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



МИНИМАЛЬНЫЙ ВЕС

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ДРОП-КРУГЛЫЙ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТРУБКОЙ УСИЛЕН СТЕКЛОПРУТКАМИ



Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Оптический модуль из ПБТ
- 4 Силовой элемент - диэлектрический стеклопластиковый пруток
- 5 Внешняя оболочка: полиэтилен или малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ОКД- 2x657-ТП-1кН	КОС-ОКД- 4x657-ТП-1.2кН	КОС-ОКД- 8x657-ТП-1.5кН	КОС-ОКД- 12x657-ТП-3кН	КОС-ОКД- 16x657-ТП-4кН	КОС-ОКД- 24x657-ТП-5кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	2	4	8	12	16	24
Тип волокна	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	4,2±0,5	5,0±0,5	5,4±0,5	6,3±0,5	6,5±0,5	7,0±0,5
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	1,0	1,2	1,5	3,0	4,0	5,0
Вес, кг/км	17,3±1	23,8±1	26,6±1	35,9±1	37,7±1	44,9±1
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2	2

Характеристики

Рабочая температура, °С	▶ -60...+70
Температура монтажа, °С	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 2
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы, не менее, лет	▶ 25
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22



ОБОЛОЧКА ИЗ
МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО
КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



СИЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ
ВЫПОЛНЕН ИЗ
2X СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ
ПРУТКОВ



ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
ИЗ ПБТ
ЗАПОЛНЕННЫЙ
ГИДРОФОБНЫМ ГЕЛЕМ

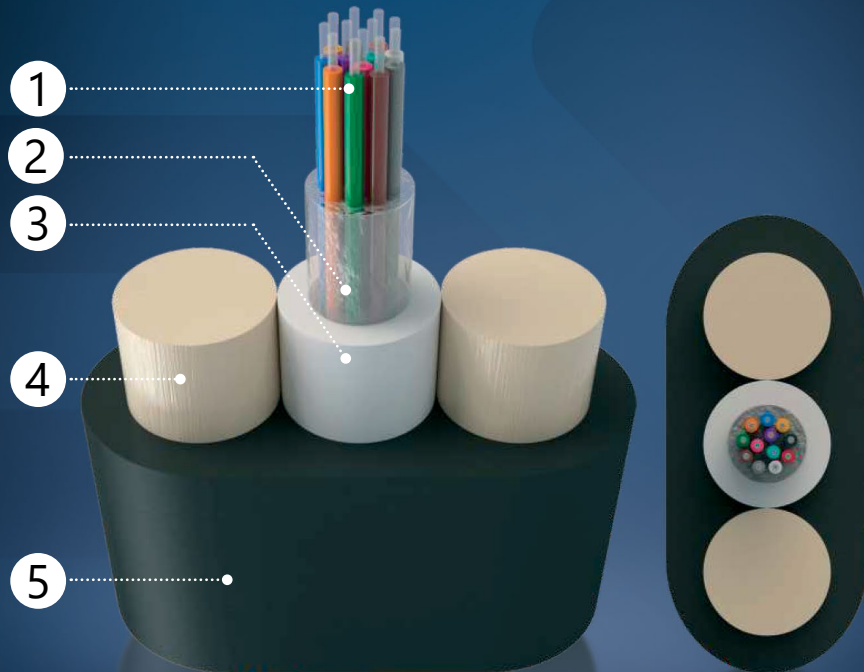


ПОЛНОСТЬЮ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ЭКОНОМИЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ДРОП-ПЛОСКИЙ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТРУБКОЙ УСИЛЕН СТЕКЛОПРУТКАМИ



www.koscab.ru

Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Оптический модуль из ПБТ
- 4 Силовой элемент – диэлектрический стеклопластиковый пруток
- 5 Внешняя оболочка: полиэтилен или малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ОКДП-1 x657-ТП-0.6кН	КОС-ОКДП-4 x657-ТП-1.5кН	КОС-ОКДП-8 x657-ТП-1.8кН	КОС-ОКДП-8 x657-ТП-2.4кН	КОС-ОКДП-12 x657-ТП-3кН	КОС-ОКДП-16 x657-ТП-3кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1	4	8	8	12	16
Тип волокна	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)
Габаритные размеры, мм.	(2,0*4,0)±0,3	(2,7*5,8)±0,3	(2,8*6,0)±0,5	(3,0*6,5)±0,5	(3,2*7,6)±0,5	(3,2*7,6)±0,5
Вес, кг/км.	8,8±1	17,9±1	21,7±1	26,3±1	34,6±1	34,6±1
Растягивающее усилие	0,6кН	1,5кН	1,8кН	2,4кН	3кН	3кН
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	3	3	3	3

Характеристики

Рабочая температура, °С	-60...+70
Температура монтажа, не ниже °С	-30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	-60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	2
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы, не менее, лет	25
Минимальный радиус изгиба (не менее), мм	20
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	0,22



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



СЕТИ FTTH В
МНОГОКВАРТИРНЫХ
ДОМАХ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДОБНУЮ
РАЗДЕЛКУ И СВАРКУ
ВОЛОКОН



РЕШЕНИЕ «ПОСЛЕДНЕЙ
МИЛИ» В КОТТЕДЖАХ



ДЛЯ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ
ПРОКЛАДКИ ПРИ ПОСТРОЕНИИ
АБОНЕНТСКИХ СЕТЕЙ



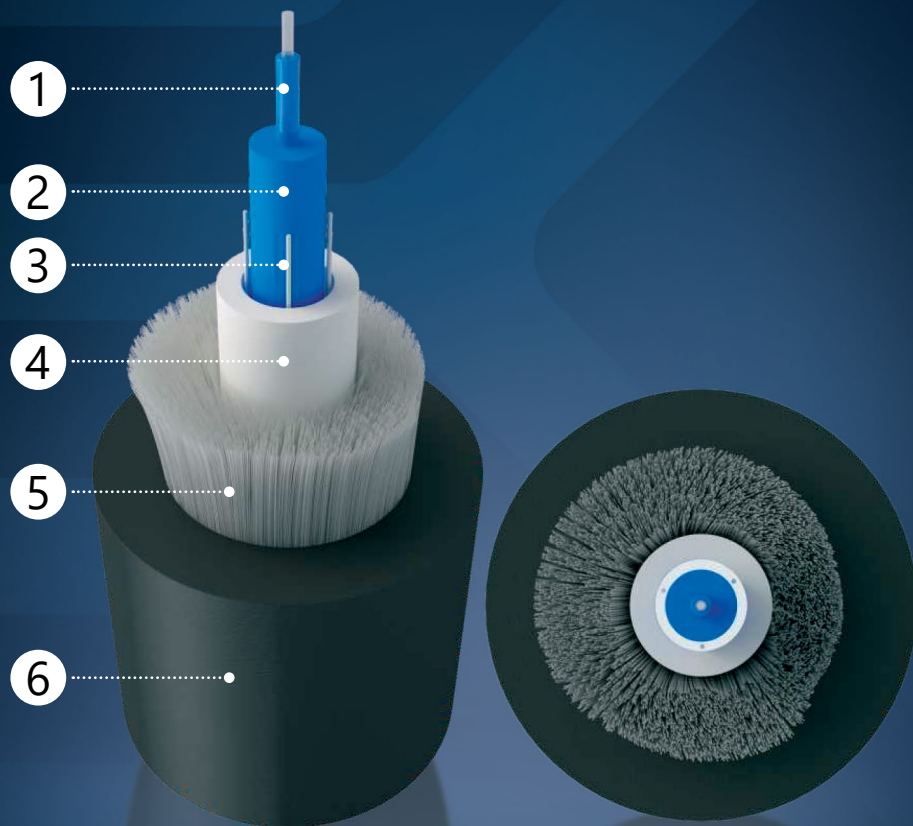
ЭКОНОМИЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



МИНИМАЛЬНЫЙ ВЕС

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

XPRESS-DROP



Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250мкм
- 2 Защитное покрытие волокна: плотное буферное покрытие (малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение)
- 3 Водоблокирующие нити
- 4 Оптический модуль из ПБТ
- 5 Упрочняющие элементы: покров из арамидных или стеклонитей
- 6 Внешняя оболочка: малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ОКД-1х657-нг(A)-HF-ТБ/Н-1кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	1
Тип волокна	G.652.D/G.657.A1 (9/125)
Диаметр, мм.	5,5±0,5
Вес, кг/км.	38,2±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	1кН

Характеристики

Рабочая температура, °С	▶ -60...+70
Температура монтажа, не ниже °С	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -50...+50
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,8
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет	▶ 1
Срок службы, не менее, лет	▶ 25
Стандартная намотка на барабан, км	▶ 2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО ГОРЕНИЕ



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ, НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



СИЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ ВЫПОЛНЕН ИЗ АРАМИДНЫХ ИЛИ СТЕКЛОНИТЕЙ



ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ИЗ ПБТ ЗАПОЛНЕННЫЙ ГИДРОФОБНЫМ ГЕЛЕМ



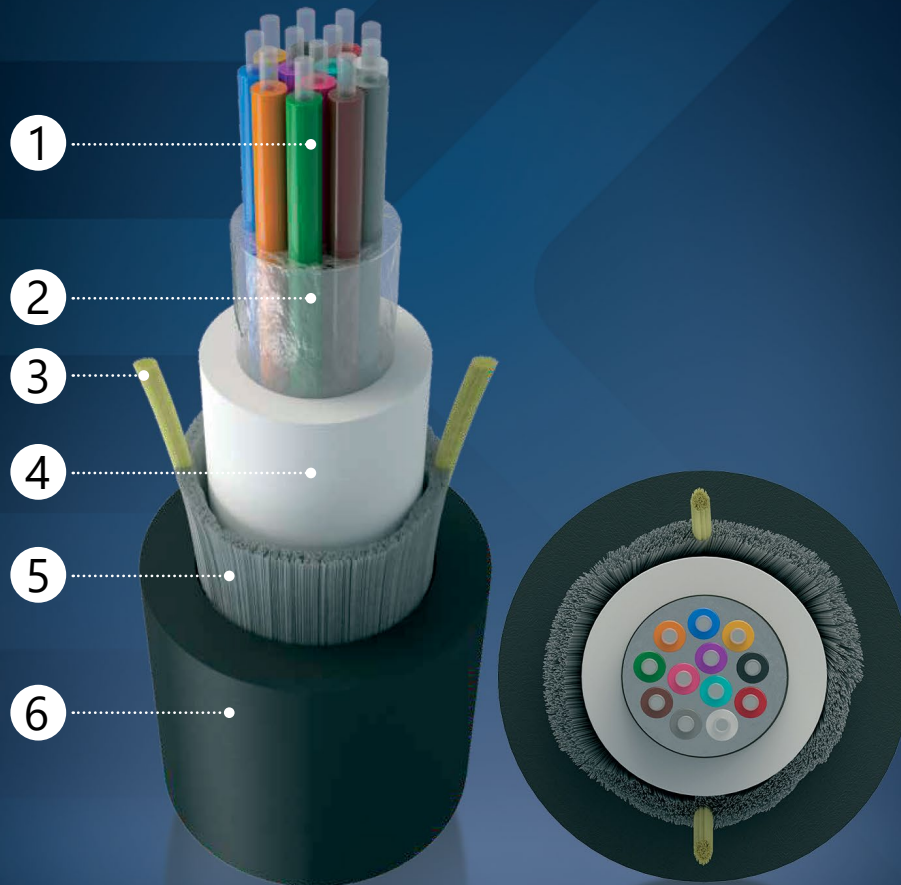
ПОЛНОСТЬЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



ЭКОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

UNI TUBE



Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Рипкорд
- 4 Оптический модуль из ПБТ
- 5 Упрочняющие силовые элементы: покров из арамидных нитей или стеклонитей
- 6 Внешняя оболочка: полиэтилен или малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ОКД-2 x657-T/H-1кН упрочняющий силовой элемент стеклонити	КОС-ОКД-4 x657-нг(A)-HF-T/H-1кН упрочняющий силовой элемент стеклонити	КОС-ОКД-8 x657-нг(A)-HF-T/A-1кН упрочняющий силовой элемент aramидные нити	КОС-ОКД-12 x657-T/A-1кН упрочняющий силовой элемент aramидные нити	КОС-ОКД-16 x657-T/A-1кН упрочняющий силовой элемент aramидные нити
Общее кол-во оптических волокон, шт.	2	4	8	12	16
Тип волокна	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)
Диаметр, мм.	5,8±0,5	6,0±0,5	6,0±0,5	5,6±0,5	5,6±0,5
Вес, кг/км.	29,5±1	37,9±1	38,2±1	25,3±1	25,6±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	1кН	1кН	1кН	1кН	1кН

Характеристики

Рабочая температура, °C	▶ -40...+70
Температура монтажа, не ниже °C	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °C	▶ -60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 2
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы, не менее, лет	▶ 25
Стандартная намотка на барабан, км	▶ 2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО ГОРЕНИЕ



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ, НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



СИЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ ВЫПОЛНЕН ИЗ АРАМИДНЫХ ИЛИ СТЕКЛОНИТЕЙ



ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ИЗ ПБТ ЗАПОЛНЕННЫЙ ГИДРОФОБНЫМ ГЕЛЕМ



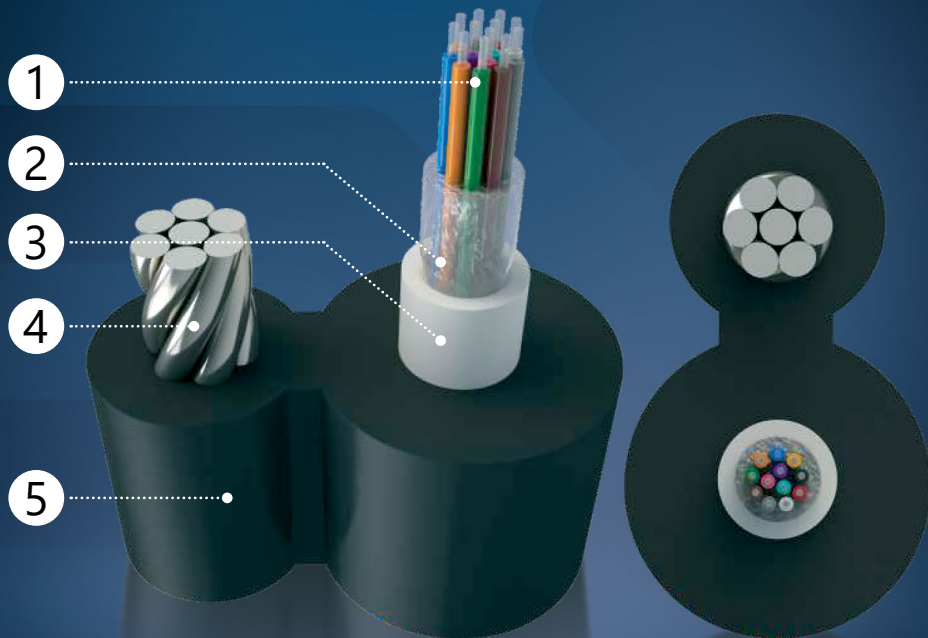
ПОЛНОСТЬЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



ЭКОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ

С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТРУБКОЙ И ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ИЗ СТАЛЬНОГО ТРОСА



Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Оптический модуль из ПБТ
- 4 Выносной силовой элемент - стальной трос
- 5 Внешняя оболочка: полиэтилен

Пример артикула:	КОС-ОКПС-2x657-Т/Т-3кН	КОС-ОКПС-4x657-Т/Т-4кН	КОС-ОКПС-8x657-Т/Т-6кН	КОС-ОКПС-12x657-Т/Т-6кН	КОС-ОКПС-16x657-Т/Т-9кН	КОС-ОКПС-24x657-Т/Т-9кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	2	4	8	12	16	24
Тип волокна	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)	G.652.D/G.657.A1 (9/125)
Габаритные размеры, мм.	(5,4*9,3)±0,4	(5,7*9,8)±0,4	(6,0*11,5)±0,4	(6,0*11,5)±0,4	(6,2*12,0)±0,4	(6,2*12,0)±0,4
Вес, кг/км.	48,3±1	50,5±1	69,3±1	69,6±1	80,5±1	80,8±1
Диаметр по ВСЭ, мм.	3,2±0,5	3,5±0,5	4,0±0,5	4,0±0,5	4,4±0,5	4,4±0,5
Диаметр по оптическому модулю, мм.	5,4±0,4	5,7±0,4	6,0±0,4	6,0±0,4	6,2±0,4	6,2±0,4
Максимальный габаритный размер кабеля	9,3±0,4	9,8±0,4	11,5±0,4	11,5±0,4	12,0±0,4	12,0±0,4
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	3,0	4,0	6,0	6,0	9,0	9,0

Характеристики

Рабочая температура, °C	▶ -60...+70
Температура монтажа, °C	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °C	▶ -60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 3
Минимальный радиус изгиба (не менее), диаметров кабеля по оптическому модулю	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы, не менее, лет	▶ 25
Стандартная намотка на барабан, км	▶ 2
Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,36
Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1)	▶ 0,22



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ, НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ЭКОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



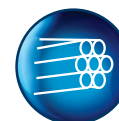
ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ИЗ ПБТ ЗАПОЛНЕННЫЙ ГИДРОФОБНЫМ ГЕЛЕМ



МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА ДО 9 КН



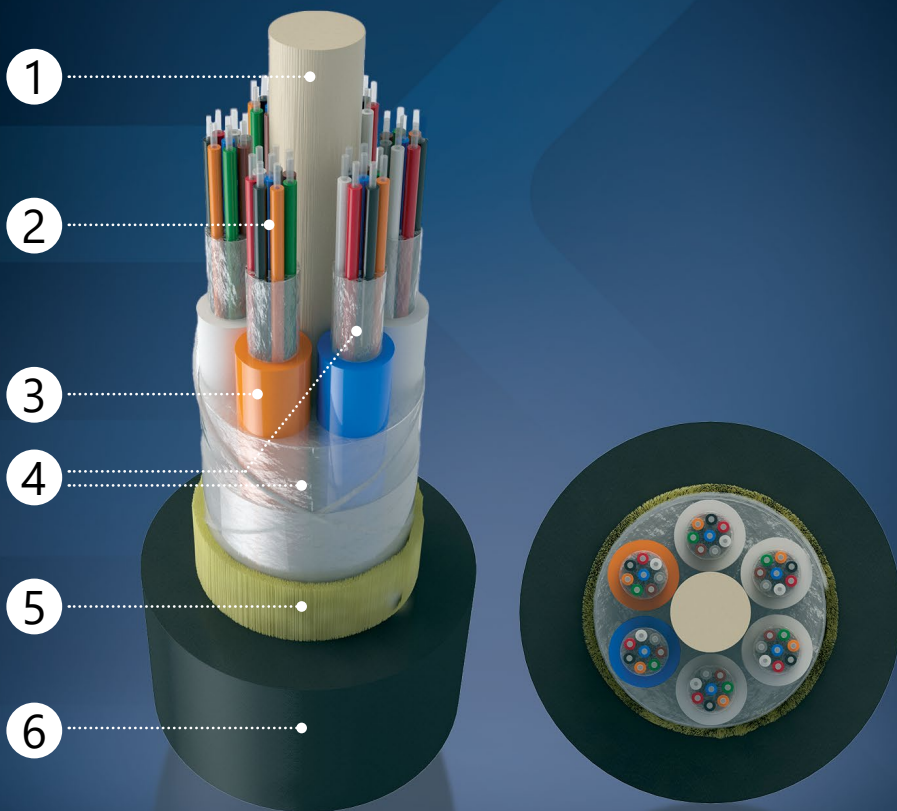
ОБОЛОЧКА ВЫПОЛНЕНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА



ПРОЧНЫЙ СТАЛЬНОЙ ТРОС

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ

САМОНЕСУЩИЙ, МНОГОМОДУЛЬНЫЙ, АРМИРОВАННЫЙ АРАМИДНЫМИ НИТЯМИ



Конструкция

- 1 Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый пруток
- 2 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 3 Оптический модуль
- 4 Гидрофобный гель
- 5 Упрочняющий силовой элемент - арамидные нити
- 6 Внешняя оболочка: полиэтилен

Пример артикула:	КОС-ОКС-4(1x4) G.652.D-Д/А 7кН	КОС-ОКС-8(2x4) G.652.D-Д/А 7кН	КОС-ОКС-12(3x4) G.652.D-Д/А 7кН	КОС-ОКС-16(4x4) G.652.D-Д/А 7кН	КОС-ОКС-24(6x4) G.652.D-Д/А 7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	12	16	24
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	10±1	10±1	10±1	10±1	10±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Вес, кг/км	84,1±3	84,3±3	84,5±3	84,9±3	85,2±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2
Пример артикула:	КОС-ОКС-32(4x8) G.652.D-Д/А 7кН	КОС-ОКС-48(6x8) G.652.D-Д/А 7кН	КОС-ОКС-64(8x8) G.652.D-Д/А 7кН	КОС-ОКС-96(8x12) G.652.D-Д/А 7кН	
Общее кол-во оптических волокон, шт.	32	48	64	96	
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	
Диаметр кабеля, мм.	10±1	10±1	10±1	10±1	
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	
Вес, кг/км	85,3±3	86,1±3	88,3±3	90,5±3	
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	

Характеристики

Рабочая температура, °С	▶ -60...+70
Температура монтажа, °С	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	▶ 5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 2
Срок службы, не менее, лет	▶ 25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ВЫПОЛНЕНА
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА



МАКСИМАЛЬНО
ДОПУСТИМАЯ
РАСТЯГИВАЮЩАЯ
НАГРУЗКА 7 КН

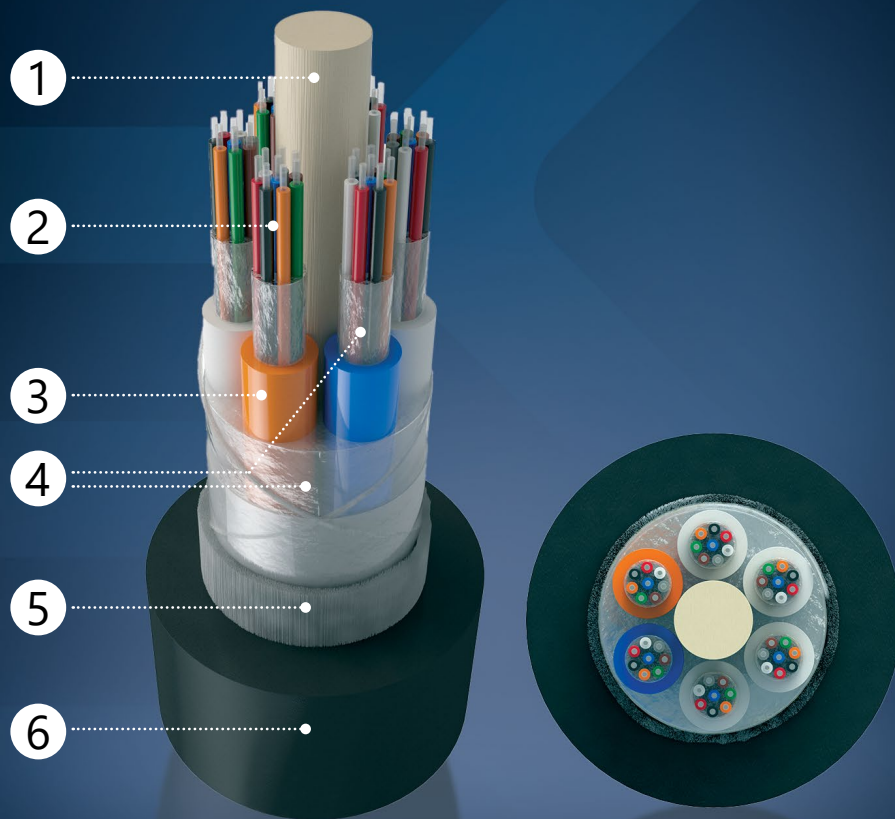


УПРОЧНЯЮЩИЙ
СИЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ -
АРАМИДНЫЕ НИТИ



МНОГОМОДУЛЬНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ САМОНЕСУЩИЙ, МНОГОМОДУЛЬНЫЙ, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОНИТЯМИ



Конструкция

- 1 Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый пруток
- 2 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 3 Оптический модуль
- 4 Гидрофобный гель
- 5 Упрочняющий силовой элемент - стеклонити
- 6 Внешняя оболочка: полиэтилен

Пример артикула:	КОС-ОКС-4(1x4) G.652.D-Д/Н 7кН	КОС-ОКС-8(2x4) G.652.D-Д/Н 7кН	КОС-ОКС-12(3x4) G.652.D-Д/Н 7кН	КОС-ОКС-16(4x4) G.652.D-Д/Н 7кН	КОС-ОКС-24(6x4) G.652.D-Д/Н 7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	12	16	24
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	10±1	10±1	10±1	10±1	10±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Вес, кг/км	86,1±3	86,3±3	86,5±3	86,9±3	87,2±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2
Пример артикула:	КОС-ОКС-32(4x8) G.652.D-Д/Н 7кН	КОС-ОКС-48(6x8) G.652.D-Д/Н 7кН	КОС-ОКС-64(8x8) G.652.D-Д/Н 7кН	КОС-ОКС-96(8x12) G.652.D-Д/Н 7кН	
Общее кол-во оптических волокон, шт.	32	48	64	96	
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	
Диаметр кабеля, мм.	10±1	10±1	10±1	10±1	
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	
Вес, кг/км	87,3±3	88,1±3	89,0±3	91,1±3	
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	3	4	

Характеристики

Рабочая температура, °С	▶ -60...+70
Температура монтажа, °С	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	▶ 5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 2
Срок службы, не менее, лет	▶ 25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ВЫПОЛНЕНА
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА



МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ
РАСТЯГИВАЮЩАЯ
НАГРУЗКА 7 КН



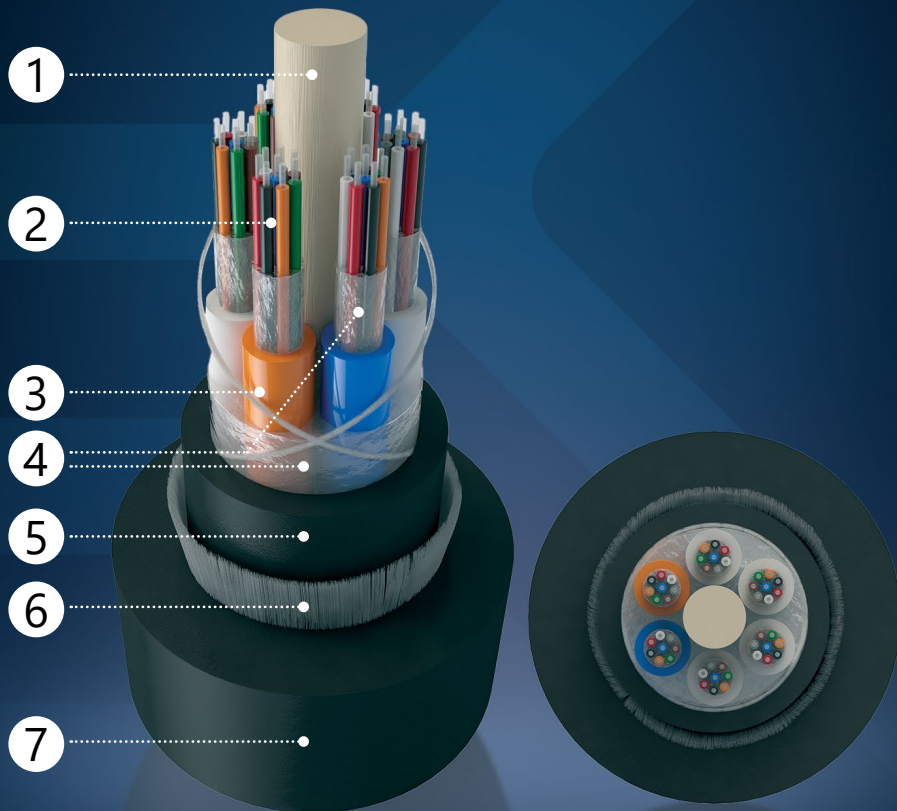
УПРОЧНЯЮЩИЙ
СИЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ -
СТЕКЛОНИТИ



МНОГОМОДУЛЬНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ

САМОНЕСУЩИЙ, МНОГОМОДУЛЬНЫЙ,
С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
ОБОЛОЧКОЙ,
АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОНИТИ



Конструкция

- 1 Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый пруток
- 2 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 3 Оптический модуль
- 4 Гидрофобный гель
- 5 Промежуточная полимерная оболочка
- 6 Упрочняющий силовой элемент - стеклонити
- 7 Внешняя оболочка: полиэтилен

Пример артикула:	КОС-ОКС-4(1x4) G.652.D-ДВ/Н 7кН	КОС-ОКС-8(2x4) G.652.D-ДВ/Н 7кН	КОС-ОКС-12(3x4) G.652.D-ДВ/Н 7кН	КОС-ОКС-16(4x4) G.652.D-ДВ/Н 7кН	КОС-ОКС-24(6x4) G.652.D-ДВ/Н 7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	12	16	24
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	12±1	12±1	12±1	12±1	12±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Вес, кг/км	107,1±3	107,3±3	107,5±3	108,9±3	108,2±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2
Пример артикула:	КОС-ОКС-32(4x8) G.652.D-ДВ/Н 7кН	КОС-ОКС-48(6x8) G.652.D-ДВ/Н 7кН	КОС-ОКС-64(8x8) G.652.D-ДВ/Н 7кН	КОС-ОКС-96(8x12) G.652.D-ДВ/Н 7кН	
Общее кол-во оптических волокон, шт.	32	48	64	96	
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	
Диаметр кабеля, мм.	12±1	12±1	12±1	12±1	
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	
Вес, кг/км	108,3±3	109,1±3	110,0±4	112,1±4	
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	

Характеристики

Рабочая температура, °C	▶ -60...+70
Температура монтажа, °C	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °C	▶ -60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	▶ 5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 2
Срок службы, не менее, лет	▶ 25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ВЫПОЛНЕНА
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА



МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ
РАСТЯГИВАЮЩАЯ
НАГРУЗКА 7 КН



УПРОЧНЯЮЩИЙ
СИЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ -
СТЕКЛОНИТИ



МНОГОМОДУЛЬНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ПРОМЕЖУТОЧНАЯ
ПОЛИМЕРНАЯ
ОБОЛОЧКА

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ С ЦТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ



Конструкция

КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Оптический модуль из ПБТ
- 4 Броня из гофрированной стальной ленты
- 5 Внешняя оболочка: полиэтилен или малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	KOC-OKG- 4xOM1(62.5/125)-T 2.7кН	KOC-OKG- 8xOM2(50/125)-T 2.7кН	KOC-OKG- 12xOM3(50/125)-T 2.7кН	KOC-OKG- 16xOM4(50/125)-H- r(A)-HF-T 2.7кН	KOC-OKG- 24xG.652.D-nr(A)- HF-T 2.7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	12	16	24
Тип волокна	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	9,5±1	9,5±1	9,5±1	9,5±1	9,5±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Вес, кг/км	78,4±3	79,4±3	80,4±3	81,5±3	82,1±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2

Характеристики

Рабочая температура, °C	▶ -40...+60
Температура монтажа, °C	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °C	▶ -40...+60
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	▶ 5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы, не менее, лет	▶ 25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ИЗ МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ИЗ ПБТ
ЗАПОЛНЕННЫЙ
ГИДРОФОБНЫМ ГЕЛЕМ



БРОНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОЙ
СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ



ЗАЩИТА ОТ ГРЫЗУНОВ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ

С ЦТ, ПЕРИФЕРИЙНЫЕ СИЛОВЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ - СТАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА,
БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ



Конструкция

КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Оптический модуль из ПБТ
- 4 Броня из гофрированной стальной ленты
- 5 Периферийные силовые элементы – стальная проволока
- 6 Внешняя оболочка: полиэтилен или малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ОКГ- 4xOM1(62.5/125)-TC 2.7кН	КОС-ОКГ- 8xOM2(50/125)-TC 2.7кН	КОС-ОКГ- 12xOM3(50/125)-TC 2.7кН	КОС-ОКГ- 16xOM4(50/125)-н- r(A)-HF-TC 2.7кН	КОС-ОКГ- 24xG.652.D-нr(A)- HF-TC 2.7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	12	16	24
Тип волокна	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	9,5±1	9,5±1	9,5±1	9,5±1	9,5±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Вес, кг/км	82,3±3	83,4±3	84,4±3	84,5±3	85,1±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2

Характеристики

Рабочая температура, °С	-40...+60
Температура монтажа, °С	-30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	-40...+60
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы, не менее, лет	25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ИЗ
МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО
КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
ИЗ ПБТ
ЗАПОЛНЕННЫЙ
ГИДРОФОБНЫМ ГЕЛЕМ



БРОНЯ ИЗ
ГОФРИРОВАННОЙ
СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ



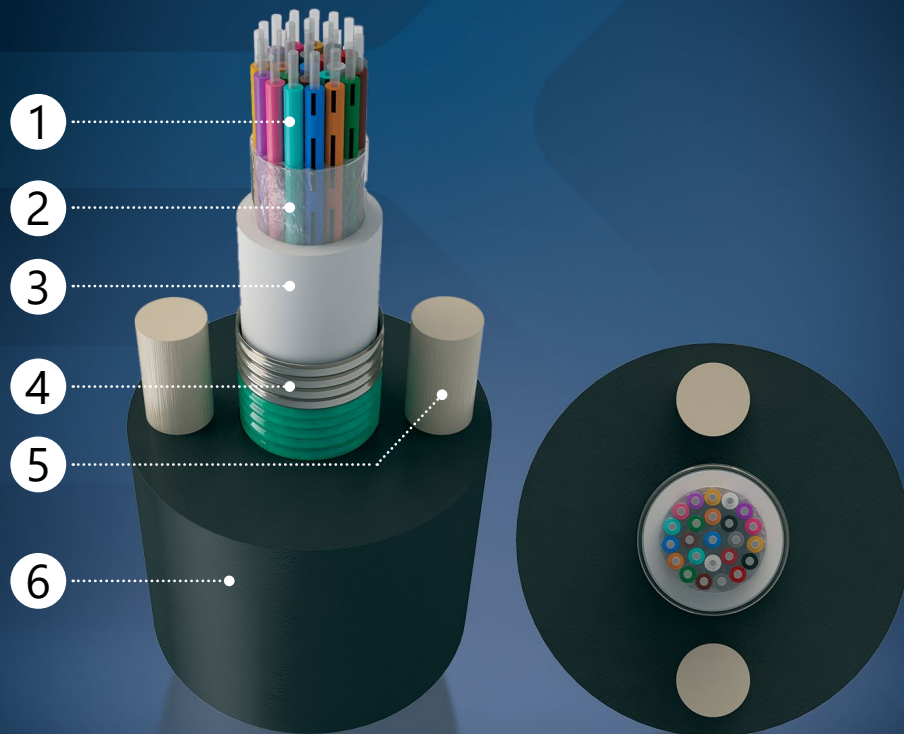
СИЛОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ
ВЫПОЛНЕН ИЗ 2X
СТАЛЬНЫХ ПРОВОЛОК



ЗАЩИТА ОТ ГРЫЗУНОВ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ

С ЦТ, ПЕРИФЕРИЙНЫЕ СИЛОВЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ПРУТКИ,
БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ



Конструкция

КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Оптический модуль из ПБТ
- 4 Броня из гофрированной стальной ленты
- 5 Периферийные силовые элементы – стеклопластиковые прутки
- 6 Внешняя оболочка: полиэтилен или малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение

Пример артикула:	КОС-ОКГ- 4xOM1(62.5/125)- ТП 2.7кН	КОС-ОКГ- 8xOM2(50/125)-ТП 2.7кН	КОС-ОКГ- 12xOM3(50/125)-ТП 2.7кН	КОС-ОКГ- 16xOM4(50/125)-н- r(A)-HF-ТП 2.7кН	КОС-ОКГ- 24xG.652.D-нr(A)- HF-ТП 2.7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	12	16	24
Тип волокна	OM1 (62.5/125)	OM2 (50/125)	OM3 (50/125)	OM4 (50/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	9,5±1	9,5±1	9,5±1	9,5±1	9,5±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Вес, кг/км	80,3±3	81,4±3	82,4±3	83,5±3	84,1±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2

Характеристики

Рабочая температура, °С	-40...+60
Температура монтажа, °С	-30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	-40...+60
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	1
Срок службы, не менее, лет	25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ИЗ
МАЛОДЫМНОГО
БЕЗГАЛОГЕННОГО
КОМПАУНДА,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГО
ГОРЕНИЕ



ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
ИЗ ПБТ
ЗАПОЛНЕННЫЙ
ГИДРОФОБНЫМ ГЕЛЕМ



БРОНЯ ИЗ
ГОФРИРОВАННОЙ
СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ



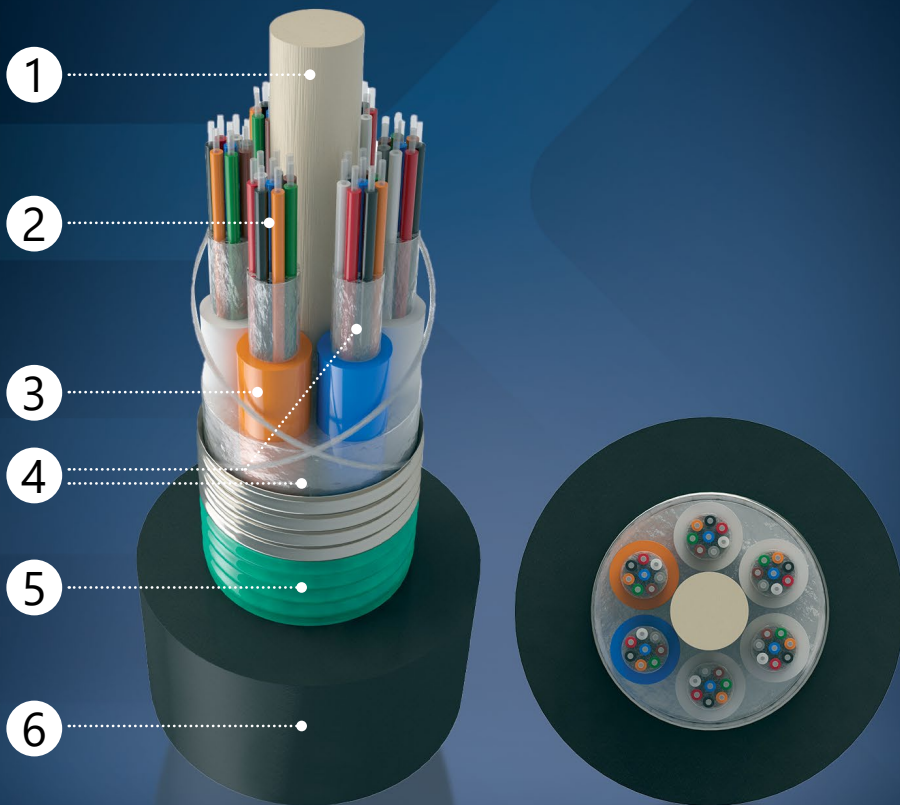
СИЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ
ВЫПОЛНЕН ИЗ 24
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ
ПРУТКОВ



ЗАЩИТА ОТ ГРЫЗУНОВ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ

БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ,
МНОГОМОДУЛЬНЫЙ



www.koscab.ru

Конструкция

КАБЕЛЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ

- 1 Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый пруток
- 2 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 3 Оптический модуль
- 4 Гидрофобный гель
- 5 Броня из гофрированной стальной ленты
- 6 Внешняя оболочка: полиэтилен

Пример артикула:	KOC-OKF-4(1x4) G.652.D-D 2.7кН	KOC-OKF-8(2x4) G.652.D-D 2.7кН	KOC-OKF-12(3x4) G.652.D-D 2.7кН	KOC-OKF-16(4x4) G.652.D-D 2.7кН	KOC-OKF-24(6x4) G.652.D-D 2.7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	4	8	12	16	24
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	10,5±1	10,5±1	10,5±1	10,5±1	10,5±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Вес, кг/км	86,1±3	86,3±3	86,5±3	86,9±3	87,2±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2
Пример артикула:	KOC-OKF-32(4x8) G.652.D-D 2.7кН	KOC-OKF-48(6x8) G.652.D-D 2.7кН	KOC-OKF-64(8x8) G.652.D-D 2.7кН	KOC-OKF-96(8x12) G.652.D-D 2.7кН	
Общее кол-во оптических волокон, шт.	32	48	64	96	
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	
Диаметр кабеля, мм.	10,5±1	10,5±1	10,5±1	10,5±1	
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	2,7	2,7	2,7	2,7	
Вес, кг/км	87,3±3	88,1±3	89,0±3	91,1±3	
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	3	3	

Характеристики

Рабочая температура, °С	▶ -40...+60
Температура монтажа, °С	▶ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	▶ -40...+60
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	▶ 0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	▶ 5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	▶ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	▶ 1
Срок службы, не менее, лет	▶ 25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ВЫПОЛНЕНА ИЗ
ПОЛИЭТИЛЕНА



БРОНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОЙ
СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ



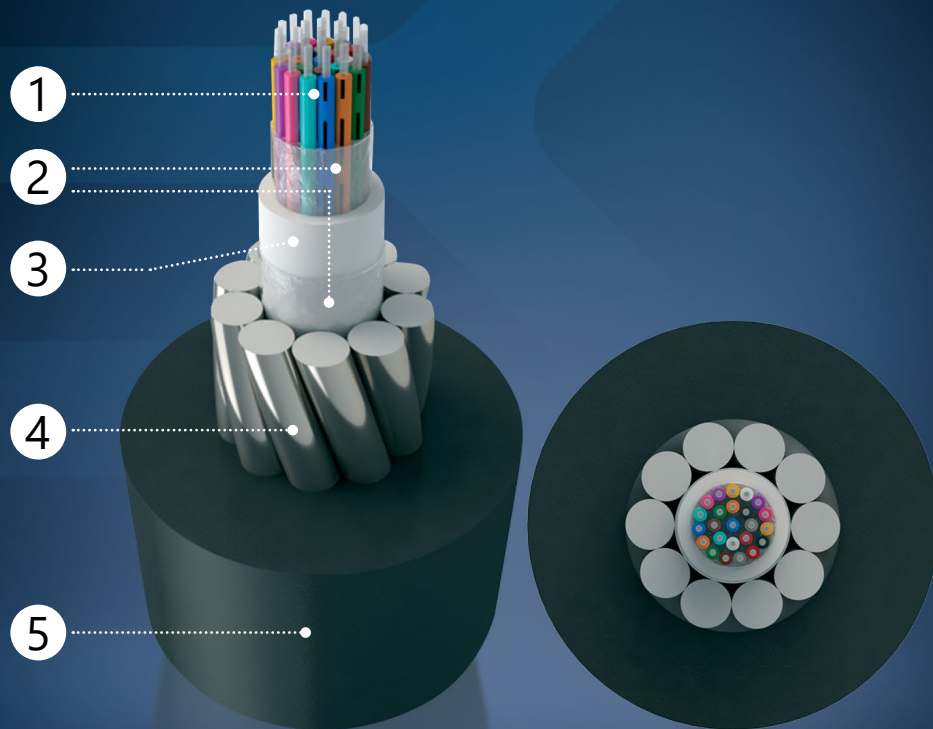
МНОГОМОДУЛЬНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



ЗАЩИТА ОТ ГРЫЗУНОВ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В ГРУНТ

С ЦТ, БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ



www.koscab.ru

Конструкция

- 1 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 2 Гидрофобный гель
- 3 Оптический модуль из ПБТ
- 4 Броня из оцинкованных стальных проволок
- 5 Внешняя оболочка: полиэтилен

КАБЕЛЬ В ГРУНТ

Пример артикула:	КОС-ОКБ-8xG.652.D-T 7кН	КОС-ОКБ-12xG.652.D-T 7кН	КОС-ОКБ-16xG.652.D-T 7кН	КОС-ОКБ-24xG.652.D-T 7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	8	12	16	24
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	8,0±1	8,1±1	8,3±1	8,5±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0
Вес, кг/км	107,2±3	110,5±3	116,1±3	122,8±3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2

Характеристики

Рабочая температура, °С	-60...+70
Температура монтажа, °С	-30...+50
Температура транспортировки и хранения, °С	-60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	2
Срок службы, не менее, лет	25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ВЫПОЛНЕНА ИЗ
ПОЛИЭТИЛЕНА



БРОНЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ
СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ



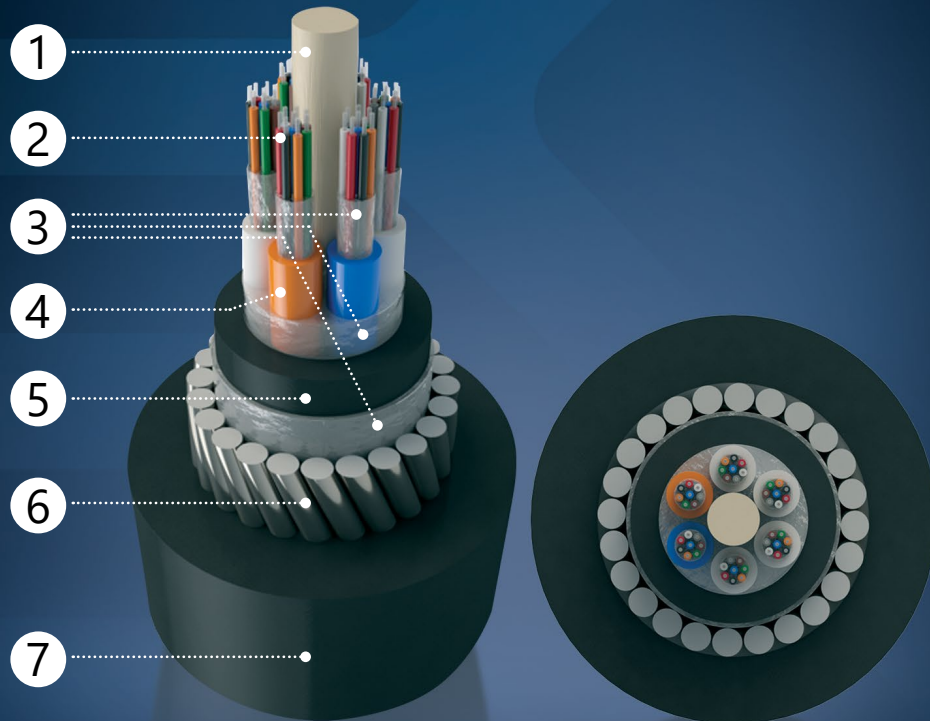
ОПТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ИЗ ПБТ
ЗАПОЛНЕН ГИДРОФОБНЫМ
ГЕЛЕМ



ЗАЩИТА ОТ ГРЫЗУНОВ

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В ГРУНТ

БРОНИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ,
МНОГОМОДУЛЬНЫЙ, С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
ПОЛИМЕРНОЙ ОБОЛОЧКОЙ



www.koscab.ru

Конструкция

- 1 Центральный силовой элемент (ЦСЭ) - стеклопластиковый пруток
- 2 Оптическое волокно в акриловом покрытии 250 мкм
- 3 Гидрофобный гель
- 4 Оптический модуль
- 5 Промежуточная полимерная оболочка
- 6 Броня из оцинкованных стальных проволок
- 7 Внешняя оболочка: полиэтилен

Пример артикула:	КОС-ОКБ-16(2x8) G.652.D-ДВ 7кН	КОС-ОКБ-16(4x4) G.652.D-ДВ 7кН	КОС-ОКБ-24(3x8) G.652.D-ДВ 7кН	КОС-ОКБ-24(6x4) G.652.D-ДВ 7кН	КОС-ОКБ-32(4x8) G.652.D-ДВ 7кН	КОС-ОКБ-48(6x8) G.652.D-ДВ 7кН
Общее кол-во оптических волокон, шт.	16	16	24	24	32	48
Тип волокна	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)	G.652.D (9/125)
Диаметр кабеля, мм.	11,3±1	11,5±1	11,5±1	12,0±1	12,0±2	12,5±1
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Вес, кг/км	204,9±3	204,9±4	215,2	215,2	228,6	242,3
Стандартная намотка на барабан, км.	2	2	2	2	2	2

Характеристики

Рабочая температура, °C	→ -60...+70
Температура монтажа, °C	→ -30...+50
Температура транспортировки и хранения, °C	→ -60...+70
Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм	→ 0,4
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж	→ 5
Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля	→ 20
Срок гарантии, не менее, лет, со дня отгрузки потребителю	→ 2
Срок службы, не менее, лет	→ 25



СТОЙКИЙ К УФ, ВЛАГЕ,
НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



ОБОЛОЧКА ВЫПОЛНЕНА ИЗ
ПОЛИЭТИЛЕНА



БРОНЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ
СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ

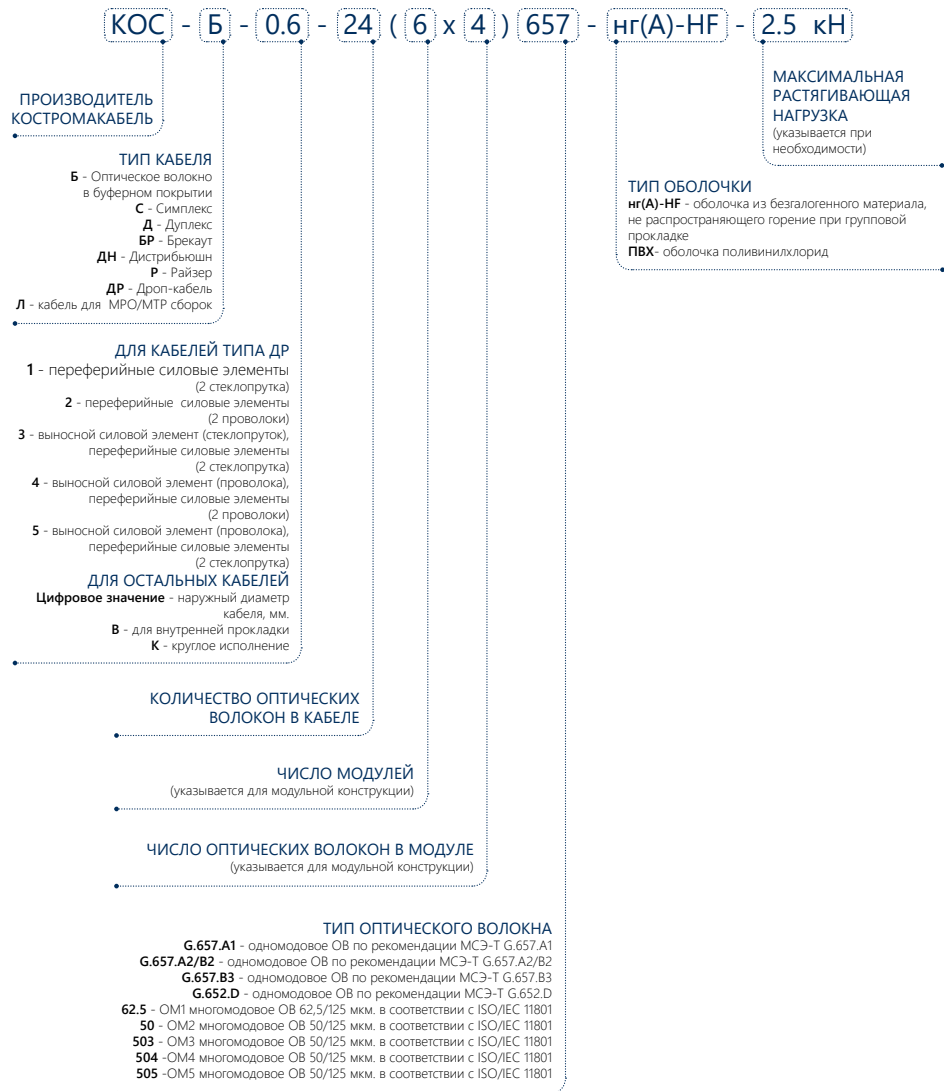


МНОГОМОДУЛЬНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

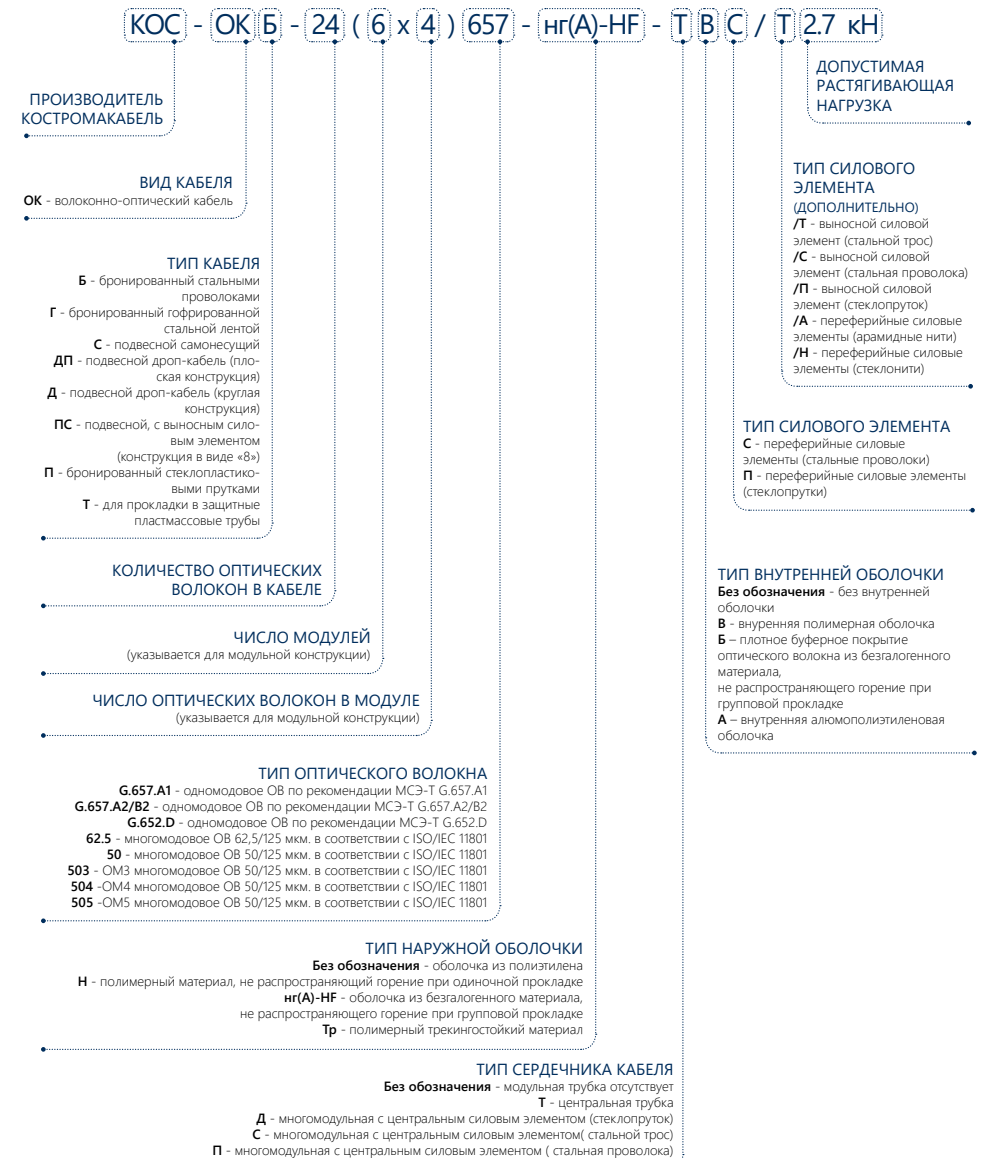


ЗАЩИТА ОТ ГРЫЗУНОВ

СИСТЕМА МАРКИРОВКИ ЛОКАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

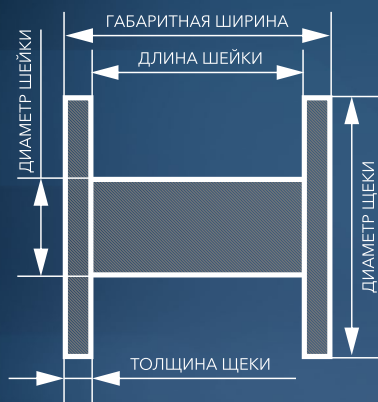


СИСТЕМА МАРКИРОВКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ



РАЗМЕРЫ БАРАБАНОВ

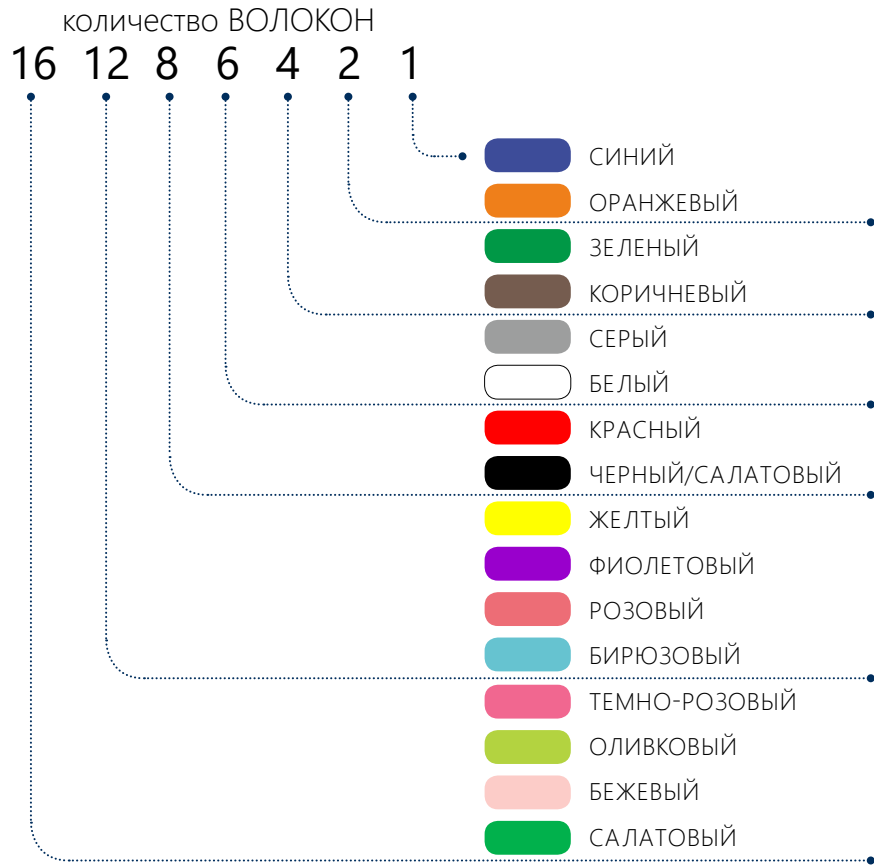
ТИП БАРАБАНА	ДИАМЕТР ЩЕКИ	ТОЛЩИНА ЩЕКИ	ДИАМЕТР ШЕЙКИ	ДЛИНА ШЕЙКИ	ГАБАРИТНАЯ ШИРИНА
3	360	9	194	232	250
4	400	9	194	312	330
5	500	10	214	500	520
6	600	12	260	480	504
8	800	38	450	230	350
8a	800	38	450	400	520
8б	800	38	450	500	620
10	1000	50	545	500	646
10a	1000	50	500	710	864
12	1220	50	650	500	650
12a	1220	50	650	710	864
12б	1220	50	600	600	746
14	1400	58	750	710	875



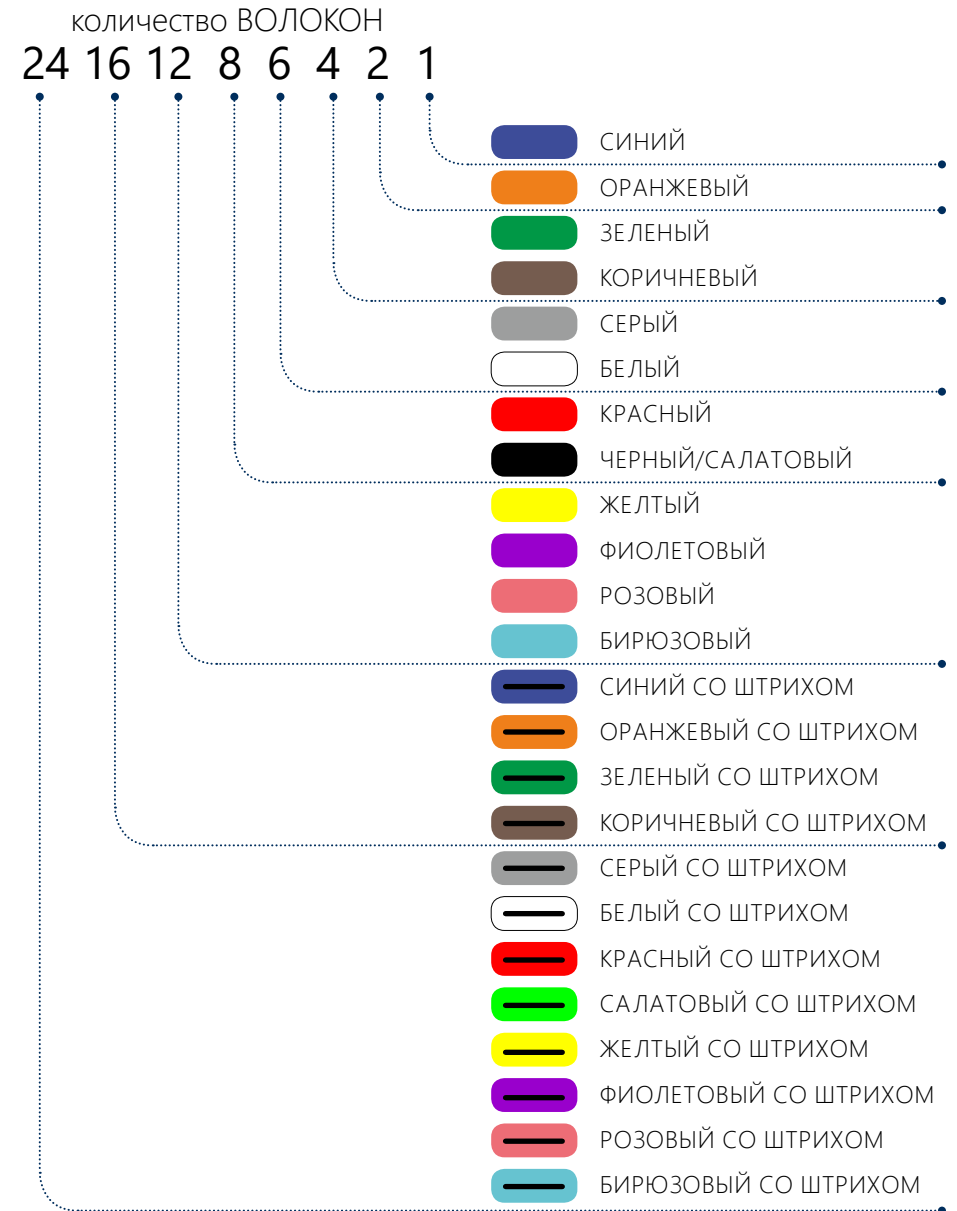
ВМЕСТИМОСТЬ НА БАРАБАНЫ

D КАБЕЛЯ/ № БАРАБАНА	3	4	5	6	8	8A	8Б	10	10A	12	12A	12Б	14
2,0	2500	5190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,5	1700	3320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,0	1150	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,5	—	1690	2890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,0	—	1300	2210	4420	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,5	—	1020	1750	3490	2550	4450	5550	—	—	—	—	—	—
5,0	—	—	1410	2830	2050	3600	4500	—	—	—	—	—	—
5,5	—	—	1170	2340	1700	2950	3700	—	—	—	—	—	—
6,0	—	—	—	—	1400	2500	2 820	5 030	8 600	—	—	—	—
6,5	—	—	—	—	1200	2100	2 400	4 290	7 300	—	—	—	—
7,0	—	—	—	—	1050	1800	2 070	3 700	6 300	8 060	—	—	—
7,5	—	—	—	—	900	1600	1 810	3 220	5 500	7 020	8 200	7 450	—
8,0	—	—	—	—	800	1400	1 590	2 830	4 800	6 170	7 200	6 550	8 840
8,5	—	—	—	—	700	1250	1 410	2 510	4 300	5 470	6 400	5 800	7 830
9,0	—	—	—	—	—	1100	1 250	2 240	3 850	4 880	5 700	5 200	6 980
9,5	—	—	—	—	—	1000	1 130	2 010	3 460	4 380	5 100	4 650	6 270
10,0	—	—	—	—	—	—	1 020	1 810	3 100	3 950	4 600	4 200	5 660
10,5	—	—	—	—	—	—	920	1 640	2 800	3 580	4 200	3 800	5 130
11,0	—	—	—	—	—	—	840	1 500	2 550	3 260	3 800	3 450	4 670
11,5	—	—	—	—	—	—	—	1 370	2 360	2 990	3 500	3 150	4 280
12,0	—	—	—	—	—	—	—	1 260	2 150	2 740	3 200	2 900	3 930
12,5	—	—	—	—	—	—	—	1 160	2 000	2 530	2 950	2 650	3 620
13,0	—	—	—	—	—	—	—	1 070	1 840	2 340	2 700	2 450	3 350
13,5	—	—	—	—	—	—	—	990	1 700	2 170	2 500	2 300	3 100
14,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1 550	2 020	2 350	2 150	2 890

ЦВЕТОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЛОКНА В ОПТИЧЕСКОМ МОДУЛЕ



ЦВЕТОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ БУФЕРА В КАБЕЛЕ





КОСТРОМАКАБЕЛЬ
ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

156001, РОССИЯ, КОСТРОМА, ПЕРЕУЛОК ИНЖЕНЕРНЫЙ, Д. 3

+7 (4942) 49-69-15 8-800-555-88-30

INFO@KOS CAB.RU

www.koscab.ru