



ИНФОКАБЕЛЬ

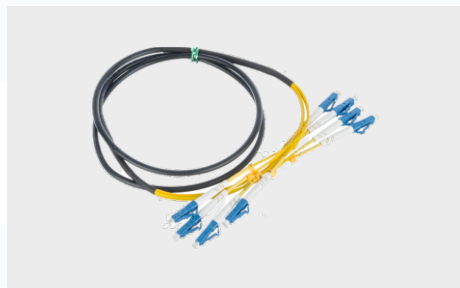
www.infocabel.ru

+7 (812) 578-77-70



Официальное представительство
завода «Минскабель»





ПРОИЗВОДСТВО

Кабельный завод «Минскабель» основан в 2000 году и более 20 лет специализируется на производстве надежных и современных волоконно-оптических кабелей для построения сетей связи на территории России, Беларуси, стран СНГ и дальнего зарубежья. В 2012 году на заводе проведена комплексная модернизация основного оборудования линий производства, что обеспечило возможность изготовления оптического кабеля нестандартной конструкции, оперативно выполнять заказы любой сложности в минимальные сроки.

ПРОДУКЦИЯ

К приоритетам выпускаемой номенклатуры можно отнести следующие виды продукции под маркой «Минскабель»

- магистральные волоконно-оптические кабели (от 4 до 144 ОВ);
- внутриобъектовые оптические кабели связи (от 4 до 144 ОВ);
- оптические патч-корды и сборки широких сфер применения
- кабели симметричные для структурированных сетей;
- медные кабели связи

При производстве используются высококачественные материалы ведущих производителей: Corning, OBC, Fujikura, Tworon, Borealis, Basf и других.

КАЧЕСТВО

Высокое качество производимой продукции подтверждается испытаниями в международных специализированных лабораториях, а также внедрением в рамках системы менеджмента качества международных стандартов; - ISO 9001:2015 - разработка и производство кабельно-проводниковой продукции.

Вся наша продукция имеет сертификаты соответствия таможенного союза, сертификаты соответствия системы менеджмента качества, сертификаты соответствия РФ требованиям пожарной безопасности, декларации о соответствии федерального агентства связи.

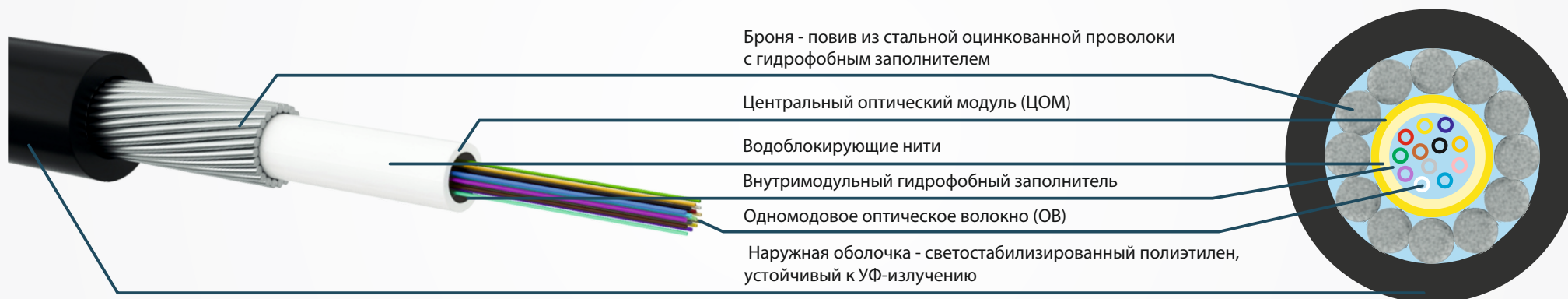
ПРОЕКТЫ

Оптический кабель производства завода «Минскабель» применяется в проектах крупнейших компаний:

- ПАО «Ростелеком»
- ФГУП «Российские сети вещания и оповещения»
- ПАО «МРСК СИБИРИ»
- МУП «МЕТРОЭЛЕКТРОТРАНС г.Казань»
- ГУП СПб «АТС СМОЛЬНОГО»
- ПАО «Башинформсвязь»
- ПАО «Таттелеком»
- ФГУП "Госкорпорация по ОрВД»
- Строительство стадиона «Газпром-Арена»
- Реконструкция трассы М1 «Москва – Минск»
- Строительство автотрассы «Таврида»

Кабель бронированный ОМЗКГЦ

Кабель оптический для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 48
Рабочий диапазон температур	От минус 50°C до 60°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 20 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,4 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	10 Дж
Каплевидение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевидения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет
Радиальная толщина оболочки	1,5 мм

Варианты исполнения

Для кабеля ОМЗКГЦН оболочка из полиэтилена не распространяющего горение, ПВХ пластика или компаунда не распространяющего горение с низким дымовыделением, безгалогенного.

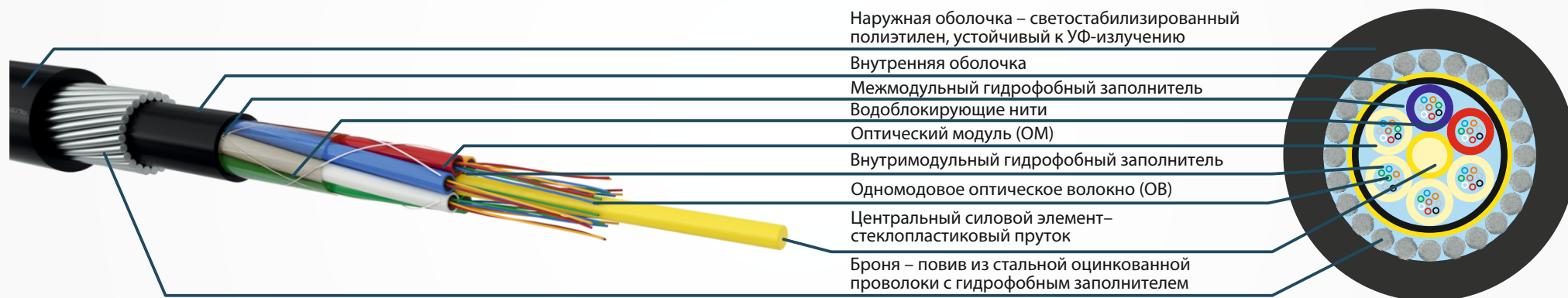
расчетный вес, кг/км		допустимая растягивающая нагрузка, кН							
		4		8		10		20	
К О Л О С Т О Н В О	2	6,9	78	7,5	94	x	x	x	x
	4	6,9	78	7,5	94	9,0	153	9,7	222
	8	6,9	79	7,5	94	9,0	153	9,7	222
	12	7,3	87	7,5	94	9,0	153	9,7	222
	16	7,5	94	7,5	94	9,0	153	9,7	223
	24	7,5	94	7,5	94	9,0	154	9,7	223
	32	8,4	118	8,4	118	9,0	154	10,4	246
	48	9,0	134	9,0	134	9,2	154	10,8	253

Расшифровка маркировки

О	М	З	К	Г	Ц	-10	-1	-0,22	-m	-4
Оптический кабель										Допустимая растягивающая нагрузка, кН
Магистральный										Количество оптических волокон (ОВ)
Внутризоновый										Коэффициент затухания
Канализация										Центральная трубка
Грунт										Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
										Одномодовый – центральная труба

Кабель бронированный ОМЗКГМ

Кабель оптический для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 192
Рабочий диапазон температур	От минус 50°C до 60°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 20 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,4 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	10 Дж
Каплевидение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевидения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет
Радиальная толщина оболочки	1,5 мм

Варианты исполнения

"сухой" способ водоблокирования сердечника
Для кабеля ОМЗКГМН оболочка из полиэтилена не распространяющего горение, ПВХ пластика или компаунда не распространяющего горение с низким дымовыделением, безгалогенного

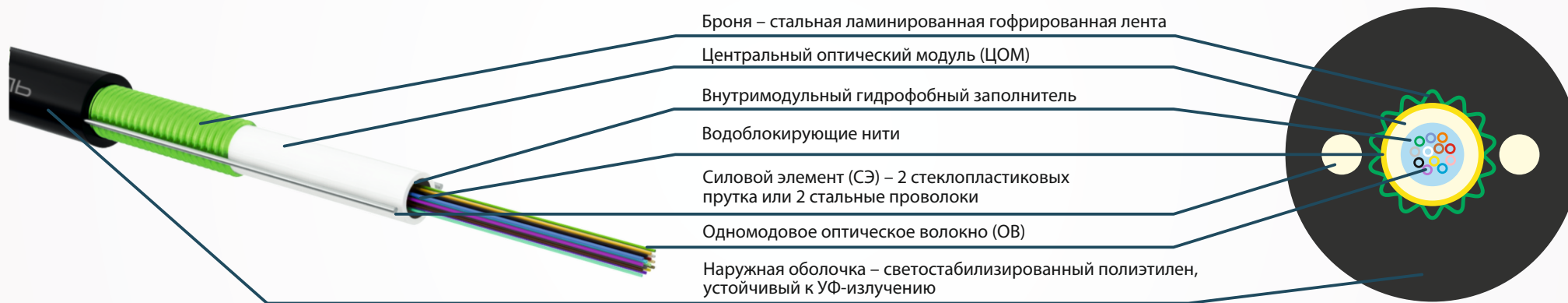
расчетный вес, кг/км		допустимая растягивающая нагрузка, кН	
наружный диаметр, мм		8	
к о л и ч е с т в о	4	10,5	186
	8	10,5	187
	12	10,5	187
	16	10,5	188
	20	10,5	188
	24	10,9	207
в о л о к о н	32	10,5	188
	36	10,9	207
	48	10,9	207
	64	11,6	230
	72	11,6	231
	96	12,9	269
	128	15,2	433
	144	15,0	420

Расшифровка маркировки

О	М	З	К	Г	М	-10	-1	-0,22	-m	-8
										Допустимая растягивающая нагрузка, кН
										Количество оптических волокон (ОВ)
										Коэффициент затухания
										Центральный силовой элемент (ЦСЭ) из стеклопластика
										Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
										Многомодульный
										Грунт
										Канализация
										Внутризоновый
										Магистральный
										Оптический кабель

Кабель бронированный ОКСТЦ

Кабель оптический для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 48
Рабочий диапазон температур	От минус 50°C до 60°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 7 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,3 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплевидение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевидения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет
Радиальная толщина оболочки	1,7 мм

Варианты исполнения

Для кабеля ОКСТЦН оболочка из полиэтилена не распространяющего горение, ПВХ пластиката или компаунда не распространяющего горение с низким дымовыделением, безгалогенного. Периферийный силовой элемент - стеклопластиковые прутки. Шнур режущий

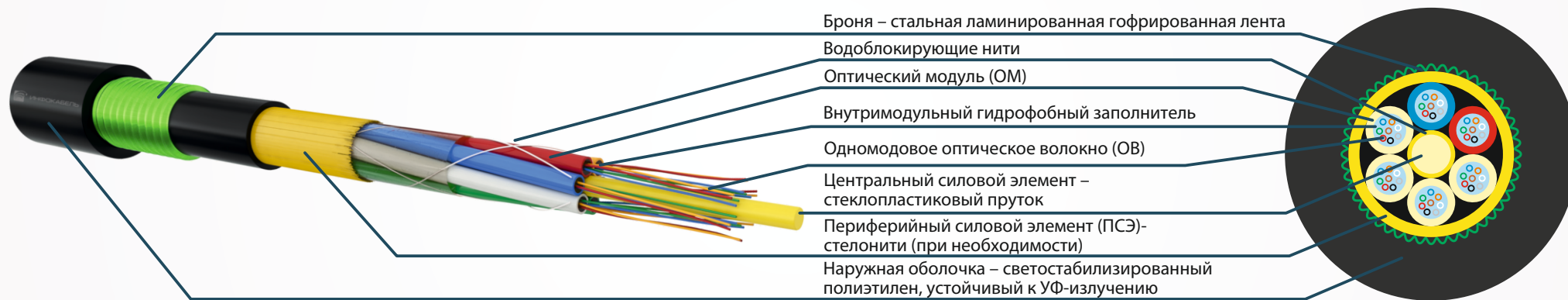
	расчетный вес, кг/км		допустимая растягивающая нагрузка, кН	
	наружный диаметр, мм		2,7	
К О В И Л Ч О С Т О В О	2	7,3	54	
	4	7,3	54	
	8	7,3	54	
	12	7,3	54	
	16	7,3	54	
	24	7,8	61	
	32	8,8	74	
	48	9,6	88	

Расшифровка маркировки

ОК	СТ	Ц	-10	-1	-0,22	-m	-2,7
							Допустимая растягивающая нагрузка, кН
							Количество оптических волокон (ОВ)
							Коэффициент затухания
							Центральная трубка
							Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
							Одномодовый – центральная труба
							Стальная гофрированная оболочка
							Оптический кабель

Кабель бронированный ОКСТМ

Кабель оптический для прокладки в кабельной канализации, по мостам и эстакадам



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 192
Рабочий диапазон температур	От минус 50°C до 60°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 7 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,3 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплевидное гидрофобное компаунда на срезе	Отсутствие каплевидности при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет
Радиальная толщина оболочки	1,7 мм

Варианты исполнения

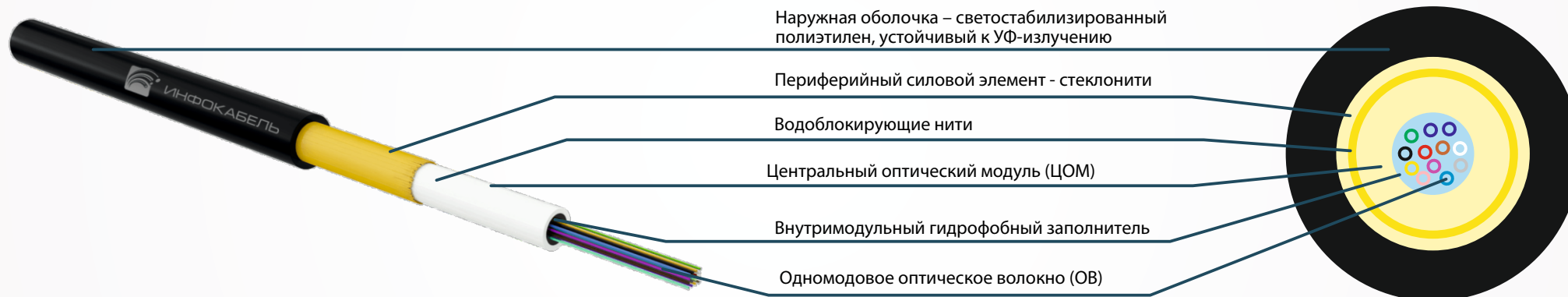
Промежуточная оболочка из полиэтилена. Сухой способ водоблокирования сердечника. Периферийный силовой элемент - продольно расположенные стальные проволоки или стеклопрутки. Для кабеля ОКСТМН оболочка из полиэтилена не распространяющего горение, ПВХ пластиката или компаунда не распространяющего горение с низким дымовыделением, безгалогенного. Шнур режущий.

расчетный вес, кг/км		допустимая растягивающая	
наружный диаметр, мм		2,7	
КОЛИЧЕСТВО	4	9,7	85
	8	9,7	85
	12	9,7	86
	16	9,7	86
	24	10,2	94
	32	9,7	87
ВОЛН	36	10,2	95
	48	10,2	95
	64	10,9	105
	72	10,9	105
	96	11,7	122
	128	13,6	150
	144	13,6	156

Расшифровка маркировки

ОК	СТ	М	-10	-1	-0,22	-m	-2,7
							Допустимая растягивающая нагрузка, кН
							Количество оптических волокон (ОВ)
							Коэффициент затухания
							Центральная трубка
							Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
							Многомодульный
							Стальная гофрированная оболочка
							Оптический кабель

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



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 48
Рабочий диапазон температур	От минус 40°C до 60°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 2,7 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,3 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплевпадение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевпадения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Варианты исполнения

Оболочка из поливинилхлоридного пластиката
пониженной горючести и/или с пониженным дымогазовыделением

наружный диаметр, мм		расчетный вес, кг/км	допустимая растягивающая нагрузка, кН			допустимая растягивающая нагрузка, кН (наружная оболочка из негорючего полиэтилена)			
			1,5	2,7		1,5	2,7		
к о л о ч е с к о в о	4	6,3	35	6,6	42	6,7	40	7,0	47
	8	6,3	35	6,6	42	6,7	40	7,0	47
	12	6,3	35	6,6	42	6,7	40	7,0	47
	16	6,3	36	6,6	42	6,7	40	7,0	47
	24	6,9	42	7,2	48	7,3	47	7,6	53
	32	7,2	45	7,5	52	7,6	50	7,9	57
	48	7,8	52	8,1	58	8,2	58	8,5	65
Радиальная толщина оболочки, мм		1,5		1,5		1,7		1,7	

Расшифровка маркировки

ОК	К	Т	Ц	-10	-1	-0,22	-m	-1,5
								Допустимая растягивающая нагрузка, кН
								Количество оптических волокон (ОВ)
								Коэффициент затухания
								Центральный силовой элемент (ЦСЭ) из стеклопластика
								Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
								Одномодульный – центральная трубка
								Трубы пластмассовые
								Канализация
								Оптический кабель

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



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 192
Рабочий диапазон температур	От минус 40°C до 60°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 2,7 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,3 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплевпадение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевпадения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Варианты исполнения

Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести и/или с пониженным дымогазовыделением

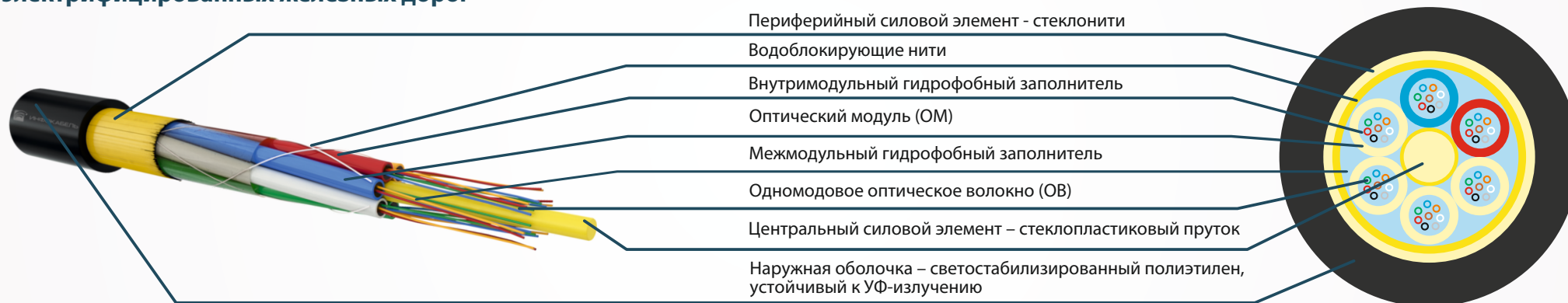
наружный диаметр, мм	расчетный вес, кг/км	допустимая растягивающая нагрузка, кН		допустимая растягивающая нагрузка, кН (наружная оболочка из негорючего полиэтилена)	
		1,5	2,7	1,5	2,7
к о в л о к о в о	4	7,9	47 8,2	53 8,1	50 8,2
	8	7,9	47 8,2	54 8,1	51 8,2
	12	7,9	47 8,2	54 8,1	51 8,2
	16	7,9	48 8,2	54 8,1	51 8,2
	24	8,3	51 8,6	58 8,5	55 8,6
	32	7,9	48 8,2	55 8,1	52 8,2
	36	8,3	51 8,6	58 8,5	55 8,6
	48	8,3	52 8,6	58 8,5	55 8,6
	64	8,6	53 8,9	60 8,8	57 8,9
	72	8,6	55 8,9	62 8,8	63 8,9
	96	10,0	72 10,0	72 10,2	76 10,0
Радиальная толщина оболочки, мм		1,6	1,6	1,7	1,7

Расшифровка маркировки

ОК	К	Т	М	-10	-1	-0,22	-m	-1,5
Допустимая растягивающая нагрузка, кН								
Количество оптических волокон (ОВ)								
Коэффициент затухания								
Центральный силовой элемент (ЦСЭ) из стеклопластика								
Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией								
Многомодульный								
Трубы пластмассовые								
Канализация								
Оптический кабель								

Кабель подвесной самонесущий ОКСНМ

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



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 192
Рабочий диапазон температур	От минус 60°C до 70°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 40 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,3 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплепадение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплепадения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет
Радиальная толщина оболочки	1,6 мм

Варианты исполнения

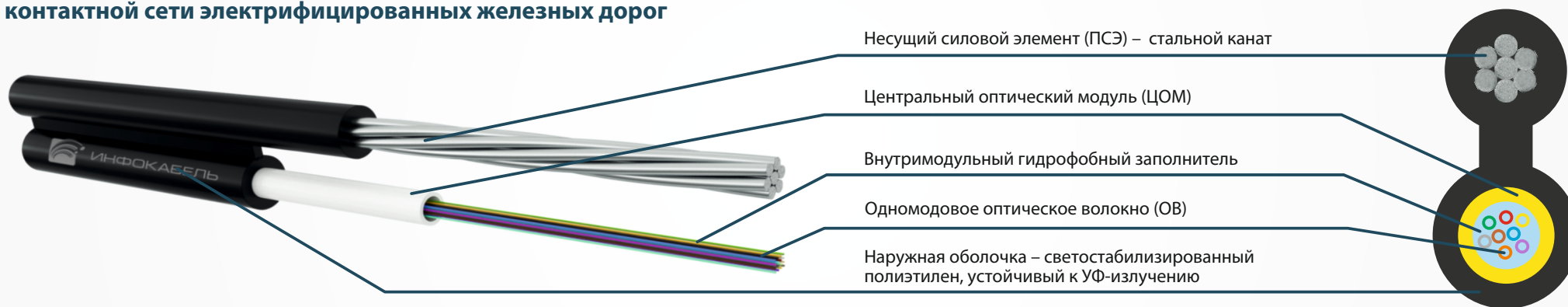
Периферийный силовой элемент-стеклонити. Сухой способ водоблокирования сердечника. Наружная оболочка из трекингового полиэтилена. С внутренней оболочкой. Шнур режущий.

наружный диаметр, мм	расчетный вес, кг/км	допустимая растягивающая нагрузка, кН									
		4	6	7	8	10	12	16	24	32	36
К О В И Л Ч Е К С О Т Н В О	4	9,1	64	9,4	69	9,7	76	9,7	80	10	85
	8	9,1	65	9,4	70	9,7	77	9,7	80	10	86
	12	9,1	65	9,4	70	9,7	77	9,7	81	10	86
	16	9,1	65	9,4	71	9,7	77	9,7	81	11	87
	24	9,1	67	9,4	72	9,7	78	9,7	83	11	88
	32	9,4	69	9,4	71	9,7	82	10	87	11	90
	36	9,1	67	9,4	72	9,7	80	9,7	84	11	89
	48	9,4	70	9,4	72	10	83	10	88	11	91
	64	9,8	74	10,1	78	10,4	87	10,4	90	10,7	94
	72	9,8	75	10,1	80	10,4	88	10,4	90	10,7	96
	96	10,7	85	11,0	90	11	95	11	98	11,6	106

Расшифровка маркировки

ОК	С	Н	М	-10	-1	-0,22	-m	-6
								Допустимая растягивающая нагрузка, кН
								Количество оптических волокон (ОВ)
								Коэффициент затухания
								Центральный силовой элемент (ЦСЭ) из стеклопластика
								Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
								Многомодульный
								Неметаллический
								Самонесущий
								Оптический кабель

Кабель оптический с несущим силовым элементом для подвески на опорах линий связи, линий электропередачи, контактной сети электрифицированных железных дорог



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 48
Рабочий диапазон температур	От минус 60°C до 70°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 40 кН
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см
Динамические изгибы	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплевидение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевидения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет
Радиальная толщина оболочки	0,8 мм

Варианты исполнения

Несущий силовой элемент- стеклопластиковый пруток или стальная проволока.
Шнур режущий.

наружный диаметр, мм	расчетный вес, кг/км	допустимая растягивающая нагрузка, кН					
		4		6		9	
к о л о ч е с т н о в о	2	4,3х8,7	57	4,3х9,1	65	4,3х9,3	71
	4	4,3х8,7	60	4,3х9,1	68	4,3х9,3	73
	8	4,6х9,0	60	4,6х9,4	68	4,6х9,6	73
	12	4,6х9,0	60	4,6х9,4	68	4,6х9,6	73
	16	4,6х9,0	61	4,6х9,4	69	4,6х9,6	74
	24	4,6х9,0	61	4,6х9,4	69	4,6х9,6	74
	32	5,2х9,4	66	5,2х10,0	74	5,2х10,2	79
	48	5,8х10,0	71	5,8х10,6	79	5,8х10,8	85

Расшифровка маркировки

О	К	С	Н	Ц	-10	-1	-0,22	-m	-4
									Допустимая растягивающая нагрузка, кН
									Количество оптических волокон (ОВ)
									Коэффициент затухания
									Центральная трубка
									Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
									Одномодовый - центральная трубка
									Неметаллический
									Самонесущий
									Кабель
									Оптический

Кабель подвесной ОКСНМт

Кабель оптический с несущим силовым элементом для подвески на опорах линий связи, линий электропередачи, контактной сети электрифицированных железных дорог



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 2 до 256
Рабочий диапазон температур	От минус 60°C до 70°C
Растягивающее усилие	от 1,5 до 40 кН
Раздавливающее усилие	0,3 кН/см
Динамические изгибы	20 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплевидение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевидения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет
Радиальная толщина оболочки	0,8 мм

Варианты исполнения

Несущий силовой элемент- стеклопластиковый пруток или стальная проволока.
Шнур режущий.

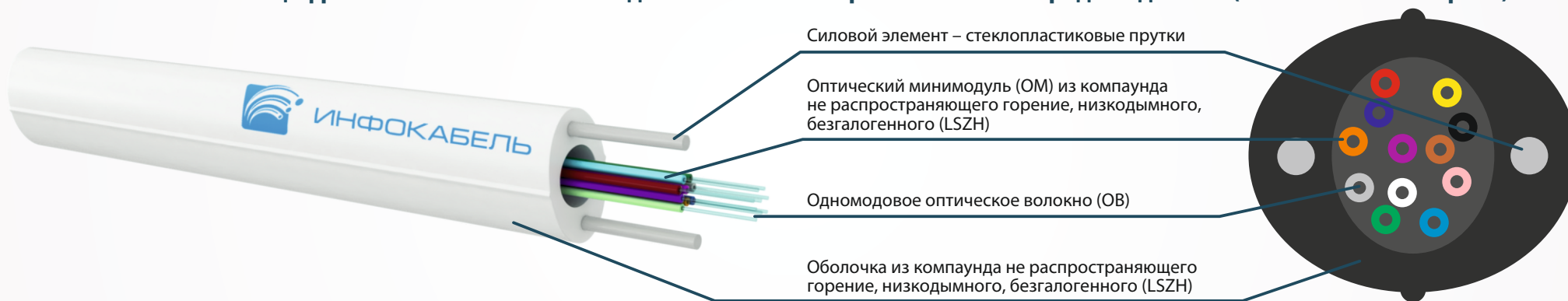
		допустимая растягивающая нагрузка, кН											
		4				6				9			
		Вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Диаметр кабеля, мм	Максимальный габаритный размер кабеля, мм	Эквивалентный диаметр кабеля, мм
К О В Л О Ч И Т Е Л Ь	4	68	6,3	12,5	9,4	76	6,3	12,7	9,5	86	6,3	13,1	9,7
	8	69	6,3	12,5	9,4	77	6,3	12,7	9,5	86	6,3	13,1	9,7
	12	69	6,3	12,5	9,4	77	6,3	12,7	9,5	87	6,3	13,1	9,7
	16	70	6,3	12,5	9,4	78	6,3	12,7	9,5	87	6,3	13,1	9,7
	24	70	6,3	12,5	9,4	78	6,3	12,7	9,5	88	6,3	13,1	9,7
	32	71	6,3	12,5	9,4	79	6,3	12,7	9,5	88	6,3	13,1	9,7
	48	77	6,8	13	9,9	85	6,8	13,2	10	94	6,8	13,6	10,2
	64	88	7,8	14	10,9	100	7,8	14,2	11	109	7,8	14,6	11,2
	96	105	8,8	15	11,9	114	8,6	15	11,8	123	8,6	15,4	12
	144	125	10,7	16,9	13,8	144	10,7	17,1	13,9	142	10,7	17,5	14,1
диаметр по оболочке троса, мм		4,2				4,4				4,8			

Расшифровка маркировки

О	К	С	Н	Мт	-10	-1	-0,22	- m	-4
									Допустимая растягивающая нагрузка, кН
									Количество оптических волокон (ОВ)
									Коэффициент затухания
									Центральная трубка
									Для одномодового ОВ с несмещенной дисперсией
									Многомодульный, внешний несущий силовой элемент – стальной тросс
									Неметаллический
									Самонесущий
									Кабель
									Оптический

Внутриобъектовый распределительный кабель ОКВм

Кабель оптический внутриобъектовый для прокладки в вертикальных кабельных стояках многоэтажных зданий оптоволоконных сетей цифрового кабельного телевидения и высокоскоростных сетей передачи данных (локальных и интернет)



Технические параметры кабеля

Технические параметры кабеля	Допустимое значение
Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 1 до 24
Рабочий диапазон температур	От минус 20°C до 50°C
Растягивающее усилие	от 0,4 до 2 кН
Раздавливающее усилие	0,20 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол ±90°
Осевые закручивания	10 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	3 Дж
Каплевидение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевидения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Варианты исполнения

Оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести и/или с пониженным дымогазовыделением

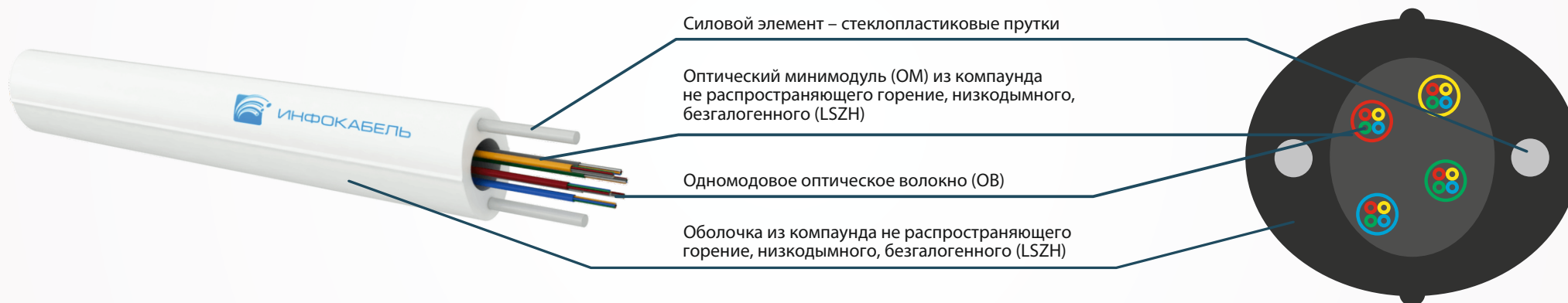
расчетный вес, кг/км		допустимая растягивающая нагрузка, кН	
наружный диаметр, мм		1	
К О В И Л О С О В	2	6,3	32
	4	6,3	34
	6	6,6	41
	8	7,6	48
	10	8,4	55
	12	8,4	57
	16	8,4	63
	24	10,5	78

Расшифровка маркировки

ОКВ	м	-2Д	/Пнг	-N x 1	A1	/Пнг	-1
							Допустимая растягивающая нагрузка, кН
							Материал ПЗО: Пнг – полимер, не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
							Тип волокна, где A1 – одномодовое волокно типа A1, невосприимчивое к потерям на изгиб
							Распределение оптических волокон по модулям: N x 1 , где N – количество минимодулей, 1 – количество ОВ в минимодуле
							Материал оболочки: Пнг – полимер, не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
							Периферийный силовой элемент: 2Д – два стеклопрудка
							По способу прокладки или зарубежный аналог: м – монтажный
Кабель связи оптический внутриобъектовый							

Внутриобъектовый распределительный кабель ОКВм (микромодули)

Кабель оптический внутриобъектовый для прокладки в вертикальных кабельных стояках многоэтажных зданий оптоволоконных сетей цифрового кабельного телевидения и высокоскоростных сетей передачи данных (локальных и интернет)



Технические параметры кабеля	Допустимое значение
Количество оптических волокон в кабеле	От 1 до 96
Количество ОМ (N)	От 1 до 24
Количество ОВ в ОМ (n)	От 1 до 8
Рабочий диапазон температур	От минус 20°C до 50°C
Растягивающее усилие	Не менее 1,0 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,20 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол ±90°
Осевые закручивания	10 циклов на угол 360°
Энергия удара	3 Дж
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Расчетные веса и диаметры кабеля			
Кол-во ОВ	Марка кабеля	Наружный диаметр, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км
2	ОКВм-2Д/Пнг-1х2А1/Пнг-1,0	6,3	31
4	ОКВм-2Д/Пнг-1х4А1/Пнг-1,0	6,3	31
6	ОКВм-2Д/Пнг-1х6А1/Пнг-1,0	6,3	31
8	ОКВм-2Д/Пнг-2х4А1/Пнг-1,0	6,3	32
12	ОКВм-2Д/Пнг-3х4А1/Пнг-1,0	6,3	33
16	ОКВм-2Д/Пнг-4х4А1/Пнг-1,0	6,3	35
20	ОКВм-2Д/Пнг-5х4А1/Пнг-1,0	6,6	41
24	ОКВм-2Д/Пнг-6х4А1/Пнг-1,0	6,6	42
28	ОКВм-2Д/Пнг-7х4А1/Пнг-1,0	7,6	49
32	ОКВм-2Д/Пнг-8х4А1/Пнг-1,0	7,6	50
36	ОКВм-2Д/Пнг-9х4А1/Пнг-1,0	8,4	56
40	ОКВм-2Д/Пнг-10х4А1/Пнг-1,0	8,4	57
44	ОКВм-2Д/Пнг-11х4А1/Пнг-1,0	8,4	58
48	ОКВм-2Д/Пнг-12х4А1/Пнг-1,0	8,4	60
52	ОКВм-2Д/Пнг-13х4А1/Пнг-1,0	8,4	63
56	ОКВм-2Д/Пнг-14х4А1/Пнг-1,0	8,4	64
60	ОКВм-2Д/Пнг-15х4А1/Пнг-1,0	8,4	65
64	ОКВм-2Д/Пнг-16х4А1/Пнг-1,0	8,4	66
72	ОКВм-2Д/Пнг-18х4А1/Пнг-1,0	10,5	76

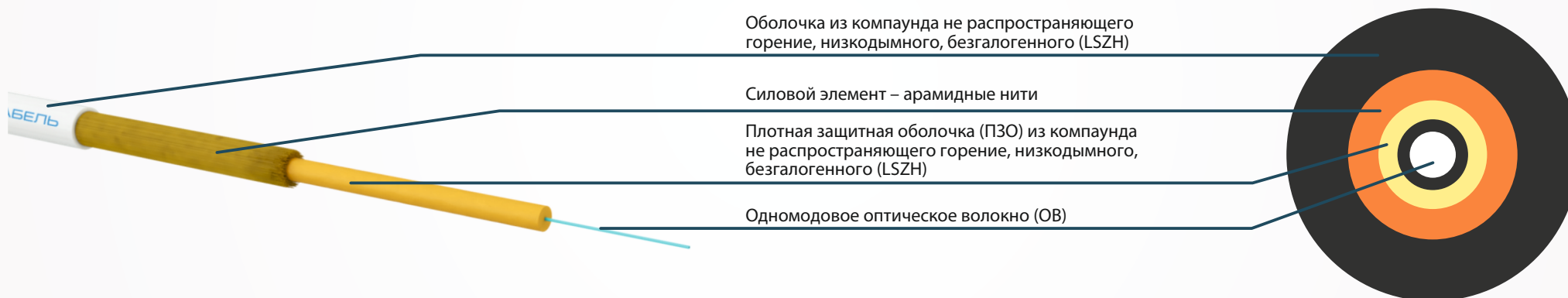
Расшифровка маркировки						
ОКВ	м	-2Д	/Пнг	-Nхn	A1	/Пнг -1
						Допустимая растягивающая нагрузка, кН
						Материал ПЗО: Пнг – полимер, не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
						Тип волокна, где A1 – одномодовое волокно типа A1, невосприимчивое к потерям на изгиб
						Распределение оптических волокон по модулям: N х n , где N – количество минимодулей, n – количество ОВ в минимодуле
						Материал оболочки: Пнг – полимер, не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
						Периферийный силовой элемент: 2Д – два стеклопрутка
						По способу прокладки или зарубежный аналог: м – монтажный
Кабель связи оптический внутриобъектовый						



ИНФОКАБЕЛЬ

Внутриобъектовый кабель ОКВс (SIMPLEX)

Кабель оптический внутриобъектовый для межблочных соединений на станциях связи, в ЭВМ, работотехнике, для оптических соединительных шнуров (патч-кордов); в структурированных кабельных сетях, внутри зданий при поэтажной и межэтажной разводках, в кабельный лотках, в кабельных каналах.



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	1
Рабочий диапазон температур	От минус 20°C до 50°C
Растягивающее усилие	до 0,4 кН
Раздавливающее усилие	0,05 кН/см
Диаметр ПЗО	900 мкм
Наружный диаметр кабеля	2,8±0,2 мм
Расчётный вес кабеля, кг/км	8
Динамические изгибы	200 циклов на угол ±90°
Осевые закручивания	10 циклов на угол 360°
Энергия удара	1 Дж
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

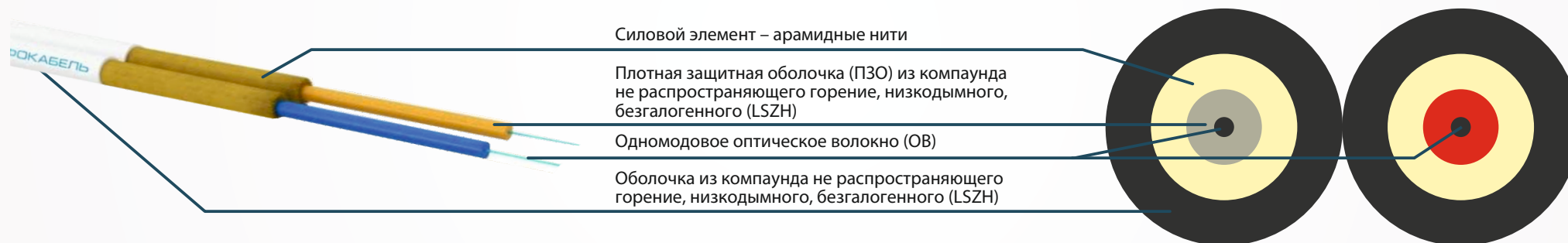
Расшифровка маркировки

ОКВ	с-	Ар/	Пнг-	А2/	Пнг	0,4
						Допустимая растягивающая нагрузка, кН
						Материал ПЗО – полиэтилен не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
						Тип ОВ – одномодовое не чувствительное к потерям на изгибе
						Оболочка из полимера, не распространяющего горения с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
						Периферийный силовой элемент – арамидные нити
						Зарубежный аналог - Symplex
						Кабель связи оптический внутриобъектовый



Внутриобъектовый кабель ОКВк (DUPLEX)

Кабель оптический внутриобъектовый для межблочных соединений на станциях связи, в ЭВМ, работотехнике, для оптических соединительных шнуров (патч-кордов); в структурированных кабельных сетях, внутри зданий при поэтажной и межэтажной разводках, в кабельный лотках, в кабельных каналах, для кабельной разводки в технических помещениях локальных сетей; для прокладки в помещениях, в вертикальных трубопроводах, вертикальных шахтах, в зданиях между этажами.



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле	2
Диаметр ПЗО, мкм	900 мкм
Наружный диаметр кабеля, $\pm 0,2$ мм	2,0x4,0
Расчётный вес кабеля, кг/км	8,5
Рабочий диапазон температур	От минус 20°C до 50°C
Растягивающее усилие	До 0,4 кН
Раздавливающее усилие	0,05 кН/см
Динамические изгибы	200 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	10 циклов на угол 360°
Энергия удара	1 Дж
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Расшифровка маркировки

ОКВ	к-	Ар/	Пнг-	2	А2/	Пнг	0,4
							Допустимая растягивающая нагрузка, кН
							Материал ПЗО – полиэтилен не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
							Тип ОВ – одномодовое не чувствительное к потерям на изгибе
							Количество микрокабелей
							Оболочка из полимера, не распространяющего горения с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
							Периферийный силовой элемент – арамидные нити
							Зарубежный аналог – Zip-Cord
							Кабель связи оптический внутриобъектовый

Кабель оптический для подвешивания на опорах воздушных линий связи, городского электротранспорта, столбах городского освещения, между зданиями и сооружениями; для прокладки в кабельной канализации, блоках, коллекторах и тоннелях, в защитных пластмассовых трубах при отсутствии опасности повреждений грызунами.



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

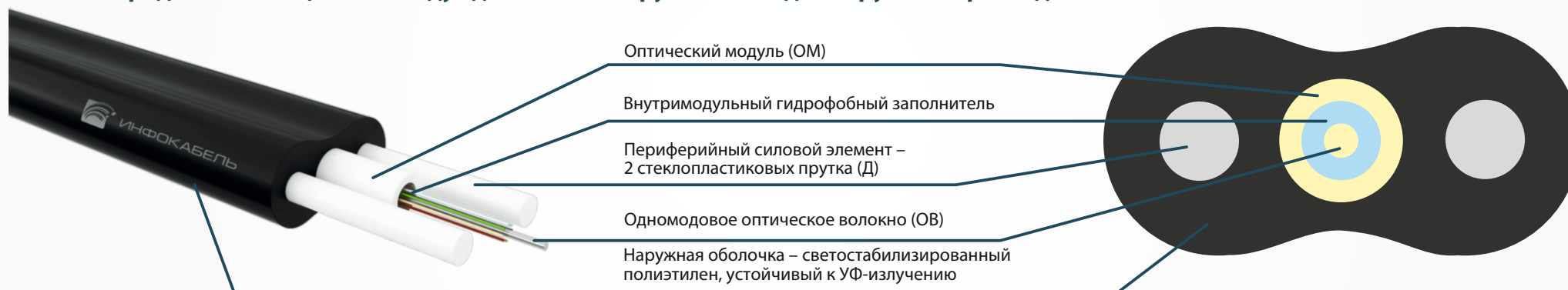
Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 1 до 32
Рабочий диапазон температур	От минус 40°C до 60°C
Растягивающее усилие	от 1 до 3 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 1,0 кН
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	5 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Каплевидение гидрофобного компаунда на срезе	Отсутствие каплевидения при температуре не менее 60 °C
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

наружный диаметр, мм	расчетный вес, кг/км	допустимая растягивающая нагрузка, кН							
		1	1,5	2,7	3	1	1,5	2,7	3
К О В И Л Ч О Е К О Н В О	1	4,0	14	4,4	17	5,7	29	5,7	29
	2	4,1	13	4,5	18	5,8	30	5,8	30
	4	4,3	16	4,7	19	6,0	31	6,0	31
	6	4,3	16	4,7	19	6,0	31	6,0	31
	8	4,3	16	4,7	19	6,0	32	6,0	32
	12	4,6	18	5,0	22	6,3	35	6,3	35
	16	4,9	21	5,3	25	6,6	38	6,6	38
	24	5,2	24	5,6	27	6,9	41	6,9	41
	32	6,1	32	6,5	37	7,8	52	7,8	52
Радиальная толщина оболочки, мм		1,25	1,45	2,1	2,1				
Диаметр стеклопругки, мм		0,8	1	1,6	1,6				

Расшифровка маркировки

ОК	Т-	Д	-1	П-	Н	А1
						Тип ОВ – одномодовое невосприимчивое к потерям на изгиб
						Количество ОВ в центрально расположенной трубке
						Материал защитной оболочки – полиэтилен
						Значение максимального растягивающего усилия, кН
						Тип силового элемента – стеклопластиковые стержни
						Тип сердечника – центрально расположенная трубка
Оптический кабель						

Кабель оптический абонентского доступа для подвески на опорах линий связи, городского электротранспорта, столбах городского освещения, между зданиями и сооружениями, для наружной прокладки



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 1 до 24
Рабочий диапазон температур	От минус 60°C до 70°C
Растягивающее усилие	Не менее 1,5 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,14 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	10 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	5 Дж
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Варианты исполнения

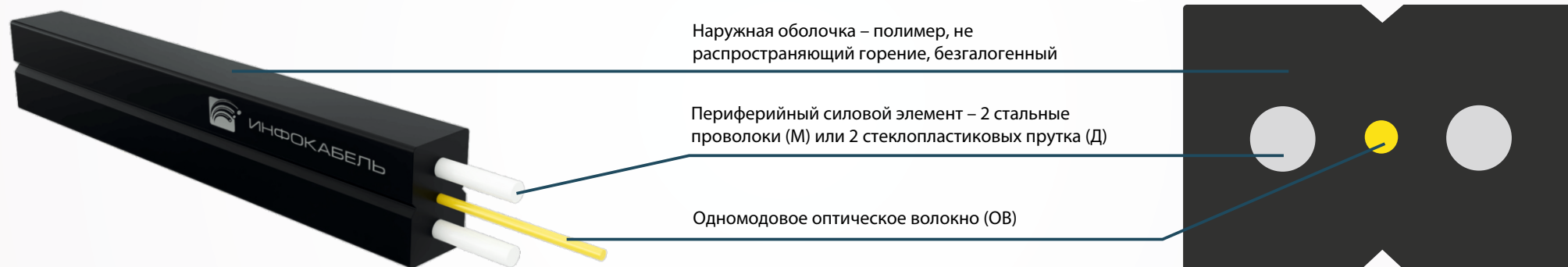
Для кабеля ОКАДт-Д(1,5)Пнг(А)-HF-NA1 наружная оболочка из полимера не распространяющего горение, безгалогенного

Кол-во ОВ	Наружный размер, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Расчетный вес кабеля в исполнении Пнг(А)-HF, кг/м
1	2,5x4,5	12	16
2	2,5x4,5	12	16
4	2,8x4,7	14	18
6	2,8x4,7	14	19
8	2,8x4,7	14	19
12	3,3x5,0	18	23
16	3,7x5,3	21	27
24	4,2x5,6	24	32

Расшифровка маркировки

ОК	АД	т-	Д	-1,5	П-	Н	А1
							Тип ОВ – одномодовое невосприимчивое к потерям на изгиб
							Количество ОВ в кабеле
							Материал защитной оболочки – полиэтилен
							Значение максимального растягивающего усилия, кН
							Тип периферийного силового элемента – Д – стеклопластиковые стержни
							ОМ – трубка из полибутилентерфталата
							Абонентского доступа
							Оптический кабель

Кабель оптический абонентского доступа для построения сетей широкополосного доступа FTTN, для прокладки внутри зданий.



Технические параметры кабеля

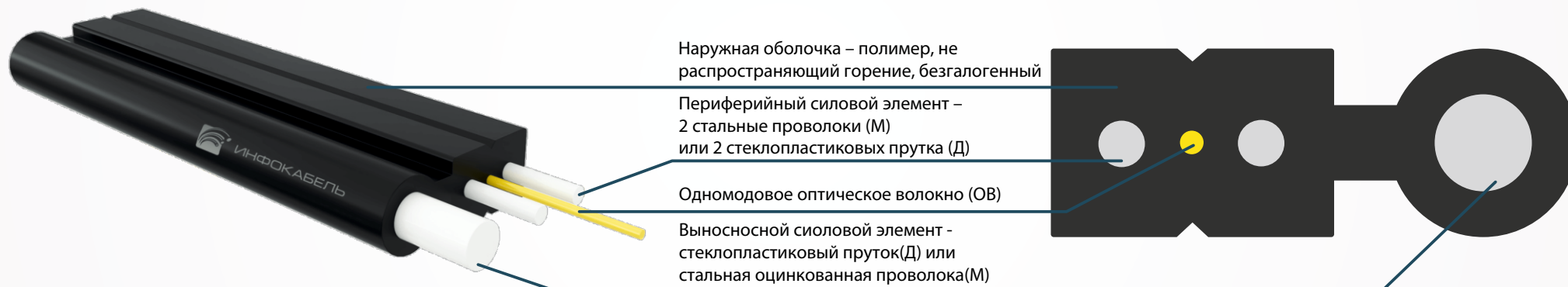
Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 1 до 4
Рабочий диапазон температур	От минус 40°C до 60°C
Растягивающее усилие	Не менее 0,1 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,1 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	10 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	1 Дж
Геометрические размеры кабеля, $\pm 0,2$ мм	2,0x3,0
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Расшифровка маркировки

ОК	АД-	М(Д)	-0,1	Пнг(А)- НГ-	N	A1
						Тип ОВ – одномодовое невосприимчивое к потерям на изгиб
						Количество ОВ в кабеле
						Материал защитной оболочки – полимер, не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
						Значение максимального растягивающего усилия, кН
						Тип периферийного силового элемента – М – стальные проволоки, Д – стеклопластиковые стержни
						Абонентского доступа
						Оптический кабель

Кабель оптический абонентского доступа для подвески на опорах линий связи, городского электротранспорта, столбах городского освещения, между здания-ми, а также для прокладки внутри зданий



Технические параметры кабеля

Допустимое значение

Количество оптических волокон в кабеле (m)	От 1 до 4
Рабочий диапазон температур	От минус 40°C до 60°C
Растягивающее усилие	Не менее 0,8 кН
Раздавливающее усилие	Не менее 0,1 кН/см
Динамические изгибы	25 циклов на угол $\pm 90^\circ$
Осевые закручивания	10 циклов на угол 360° на длине 2 м
Энергия удара	1 Дж
Геометрические размеры кабеля, $\pm 0,2$ мм	2,0x5,2
Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации	20xD (D-диаметр кабеля)
Стойкость к повреждению грызунами	стойкий
Срок службы кабеля	Не менее 25 лет

Расшифровка маркировки

ОК	АД-	М(Д)	М(Д)	-0,8	Пнг(А)- НГ-	N	A1
							Тип ОВ – одномодовое невосприимчивое к потерям на изгиб
							Количество ОВ в кабеле
							Материал защитной оболочки – полимер, не распространяющий горение с пониженным дымогазовыделением, безгалогенный
							Значение максимального растягивающего усилия, кН
							Тип периферийного силового элемента – М – стальные проволоки, Д – стеклопластиковые стержни
							Тип выносного силового элемента – М – стальные проволоки, Д – стеклопластиковые стержни
							Абонентского доступа
							Оптический кабель



ИНФОКАБЕЛЬ

www.infocabel.ru

+7 (812) 578-77-70

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Санкт-Петербург, Московское шоссе БЦ Престиж, офис 225

Почтовый адрес: 196211, а/я 22, ООО «И-Кабель»

Email: info@infocabel.ru

Часы работы: с 9:30 до 18:00

АДРЕС СКЛАДА

Санкт-Петербург, ул. Рабочая, д. 18, ангар №7

Часы работы: с 10:00 до 17:00

Координаты: 59.81631, 30.168473

Официальное представительство
завода «Минскабель»

