

šuprlan
ВО-кабель

СУПР - российский поставщик телекоммуникационной продукции с головным офисом в Москве. Компания ведет разработки в области высокотехнологичных решений и обеспечивает поставки широкого ассортимента продукции — LAN, оптические, коаксиальные кабели, компоненты и оборудование для сетей связи.

Является экспертом на рынке телекоммуникационных услуг с 1992 года.

Под брендом SUPRLAN представляет классические и уникальные решения в сфере проводных технологий.

Наши преимущества:

Доверие

- Компания успешно ведет свою деятельность на телекоммуникационном рынке на протяжении трех десятилетий.
- Поставщик оборудования региональным операторам связи, интеграторам, компаниям электротехнического ритейла.

Компетентность

- Разработки конструкций и технологий под брендами компании сопровождаются проведением НИОКР на собственной базе компании и на передовых производственных площадках с непосредственным участием наших технических и научных сотрудников — признанных специалистов отрасли, авторов национальных стандартов в сфере кабелей для цифровых систем передачи данных.
- Декларируемые характеристики продукции подтверждаются открытыми протоколами испытаний и сертификатами соответствия стандартам.
- Наши разработки заявлены на получение технологических патентов.

Персонализированный подход

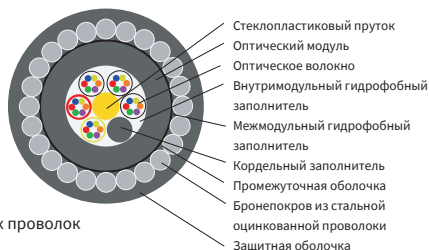
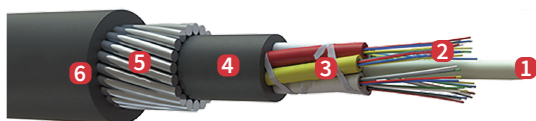
- Коммерческая политика обеспечивает возможность заработка всех участников цепочки поставок продукции СУПР.
- Мы предоставляем полномасштабную маркетинговую поддержку (каталоги, рекламные материалы, помощь в организации участия на ведущих отраслевых выставках)
- Организация на базе партнеров научно-технических конференций и семинаров, проведение обучений и презентаций.
- Кастомизация — гибкие производственные возможности позволяют реализовать индивидуальные запросы потребителей.

Масштаб

- Широкий ассортимент во всех товарных группах номенклатуры медных кабелей: Шпд, LAN-кабели (спектр конструкций категорий от 5e+ 6/6a+ и собственная разработка Long Ethernet). Это позволяет подобрать оптимальный продукт, соблюдающий все требования проекта — область применения, задачи, бюджетные ограничения.
- Высокая скорость производства сложных исполнений (броня, 6 cat в исполнении FTP/UTP/ SFTP, LTx)
- Раздел ВОЛС.
- Раздел компонентов.
- Раздел шкафов и прочего оборудования.

Предназначен для прокладки в грунтах 1-5 групп (в зависимости от конструкции кабеля), в кабельной канализации, туннелях, коллекторах, при наличии особо высоких требований по механической прочности.

ОКБ

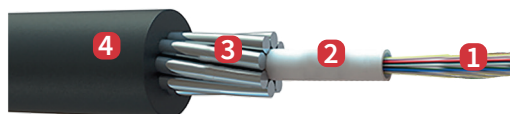


- ① Центральный силовой элемент
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Промежуточная оболочка
- ⑤ Броня из стальных оцинкованных проволок
- ⑥ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля (для кабелей с растяжением 7кН):

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...32	2...32	2...32	2...32	2...32
Допустимое растягивающее усилие, кН	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Диаметр кабеля, мм	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8

ОКБ-Т

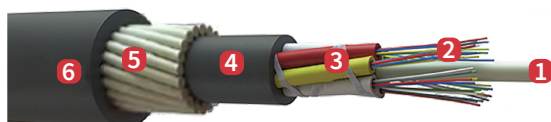


- ① Оптическое волокно
- ② Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем
- ③ Броня из стальных оцинкованных проволок
- ④ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля (для кабелей с растяжением 7кН):

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...16	18...24	26...36	38...48
Допустимое растягивающее усилие, кН	7,0	7,0	7,0	7,0
Диаметр кабеля, мм	8,7	10,2	11,2	11,4

ОКП



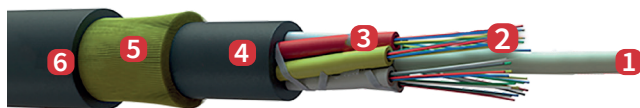
- ① Центральный силовой элемент
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Промежуточная оболочка
- ⑤ Броня из стальных оцинкованных проволок
- ⑥ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля (для кабелей с растяжением 7кН):

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...32	34...48	50...96	96...144
Допустимое растягивающее усилие, кН	7,0	7,0	7,0	7,0
Диаметр кабеля, мм	12,2	12,9	17,2	17,9

Самонесущий. Предназначен для подвеса на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, опорах линий электропередачи, между зданиями и сооружениями.

ОКК



- ① Центральный силовой элемент — стеклопластиковый пруток
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Промежуточная оболочка
- ⑤ Арамидные нити
- ⑥ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...60	2...60	2...60	2...60	2...60	2...60	2...60	2...60
Допустимое растягивающее усилие, кН	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Диаметр кабеля, мм	12,2	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8

ОККМ

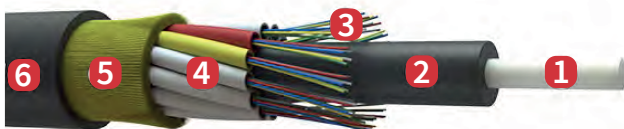


- ① Центральный силовой элемент — стеклопластиковый пруток
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Арамидные нити
- ⑤ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...60	2...60	2...60	2...60
Допустимое растягивающее усилие, кН	6,0	9,0	12,0	15,0
Диаметр кабеля, мм	11,0-11,1	11,3-11,4	11,6-12,4	11,9-12,6

ОКМС



- ① Стеклопластиковый пруток
- ② Полиэтиленовое покрытие стеклопластикового прутка
- ③ Оптическое волокно
- ④ Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем
- ⑤ Стеклонити
- ⑥ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

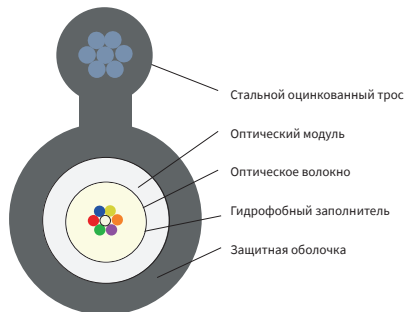
Кол-во оптических волокон в кабеле	2...48	50...96
Допустимое растягивающее усилие, кН	6,0	6,0
Диаметр кабеля, мм	9,4-9,5	10,2-10,4

Подвесной с тросом (8-ка). Предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, столбах городского освещения, между зданиями.

ОКТ-Т/СТ



- ① Оптическое волокно
- ② Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем
- ③ Защитная оболочка
- ④ Вынесенный стальной элемент — стальной трос



Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...8	10...16	26...48
Растягивающая нагрузка, кН	6,0	6,0	6,0
Диаметр кабеля по несущему элементу, мм	4,8	4,8	5,2
Диаметр кабеля по трубе, мм	4,8	5,6	8,7
Габаритный размер, мм	10,4x4,8	11,4x4,8	14,9x8,7

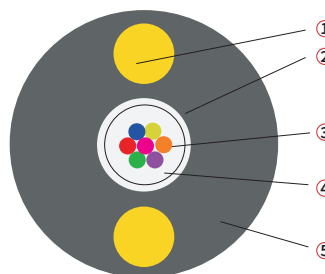
КАБЕЛЬ АБОНЕНТСКИЙ

Предназначен для подвески и эксплуатации на опорах воздушных линий связи, городского электротранспорта и воздушных линиях электропередачи в условиях воздействия нагрузок от ветра, гололёда, температуры и их комбинаций.

ОКТ-Д (Net.on)



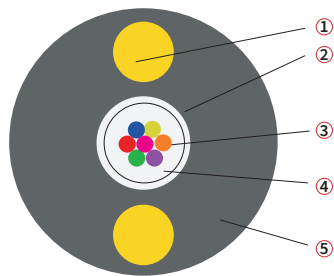
- ① Продольно расположенные стеклопластиковые прутки
- ② Центральная трубка
- ③ Оптическое волокно
- ④ Гидрофобный наполнитель
- ⑤ Оболочка из полиэтилена



Основные технические характеристики кабеля:

Передаточные	Fiberhome G.652.Д				
Коэффициент затухания на опорных длинах волн, дБ/км: - 1310 нм/ - 1550 нм	0,36 / 0,22				
Коэффициент хроматической дисперсии на опорных длинах волн, пс/(нм км): - 1310 нм/ - 1550 нм	3,5 / 18,0				
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	1,5				
Количество ОВ в кабеле	1	2	4	8	12
Диаметр кабеля, мм	5,1	5,2	5,2	5,5	5,5

ОКД-Д (Net.on)



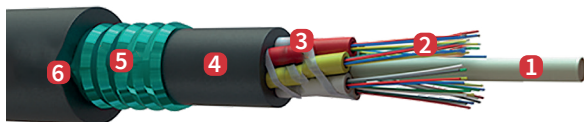
- ① Центральный силовой элемент — стеклопластиковый пруток
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Арамидные нити
- ⑤ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	16	24
Допустимое растягивающее усилие, кН	3,0	3,0
Диаметр кабеля, мм	7,3	7,3

Предназначен для прокладки в кабельной канализации, трубах, коллекторах, туннелях. Кабель в негорючем исполнении предназначен для прокладки при повышенных требованиях по пожарной безопасности.

ОКЛ

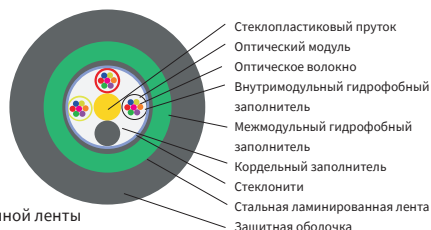
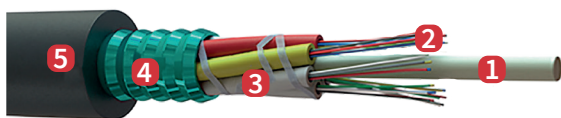


- ① Центральный силовой элемент
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Промежуточная оболочка
- ⑤ Броня из стальной гофрированной ленты
- ⑥ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...24	26...48	50...96	98...144
Допустимое растягивающее усилие, кН	2,7	2,7	2,7	2,7
Диаметр кабеля, мм	11,5	12,5	15,5	19,2

ОКЛм

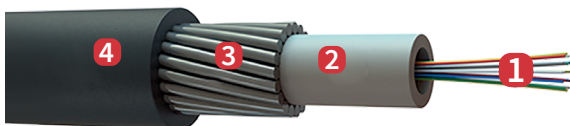


- ① Центральный силовой элемент
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Броня из стальной гофрированной ленты
- ⑤ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...32	34...48	50...80	82...96	98...144
Допустимое растягивающее усилие, кН	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Диаметр кабеля, мм	10,1	11,0	11,8	12,5	15,5

ОКБ-Т

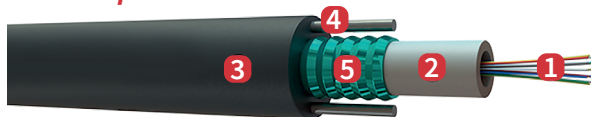


- ① Оптическое волокно
- ② Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем
- ③ Броня из стальных оцинкованных проволок
- ④ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...8	10...12	26...36	38...48
Допустимое растягивающее усилие, кН	2,7	2,7	3,3	4,2
Диаметр кабеля, мм	6,8	8,4	9,4	10,0

ОКЛ-Т/С



- ① Оптическое волокно
- ② Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем
- ③ Броня из стальной гофрированной ленты
- ④ Силовой элемент — стальная проволока
- ⑤ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...16	18...36	36...48
Допустимое растягивающее усилие, кН	2,7	2,7	2,7
Диаметр кабеля, мм	8,5	10,5	11,6

В ТРУБЫ

Кабель предназначен для прокладки в кабельной канализации, трубах, коллаторах, туннелях. В негорючем исполнении применяется для прокладки внутри зданий по стенам, в вертикальных и горизонтальных кабелепроводах при повышенных требованиях по пожарной безопасности.

ОКГ

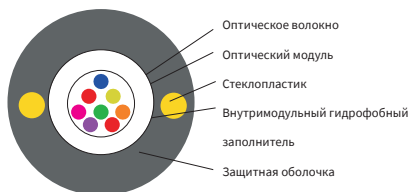


- ① Центральный силовой элемент
- ② Оптическое волокно
- ③ Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем
- ④ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2...24	26...48	50...96	98...144
Допустимое растягивающее усилие, кН	2,7	2,7	2,7	2,7
Диаметр кабеля, мм	11,5	12,5	15,5	19,2

ОКГ-Т/П



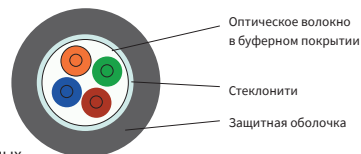
- ① Оптическое волокно
- ② Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем
- ③ Силовой элемент — стеклопластиковый пруток
- ④ Защитная оболочка

Основные технические характеристики кабеля (для кабелей с растяжением 0,5кН):

Кол-во оптических волокон в кабеле	1...8	10...16	18...24	26...48
Допустимое растягивающее усилие, кН	0,5	0,5	0,5	0,5
Диаметр кабеля, мм	4,6	5,8	6,2	7,4

ОКВнг(A)-HF-РДС (Distribution)

Предназначен для прокладки и эксплуатации внутри зданий на лотках, в коридорах, шахтах. Для использования в структурированных кабельных сетях и организациях разводки на небольшие расстояния.



- ① Оптическое волокно в буферном покрытии
- ② Стеклонити
- ③ Защитная оболочка из материала, не поддерживающего горение; не выделяющая коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

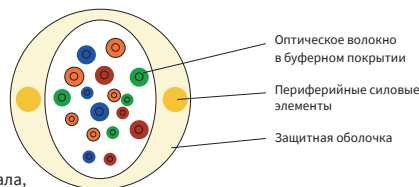
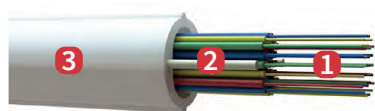
Основные технические характеристики кабеля:

Кол-во оптических волокон в кабеле	2	4...8	10...12	14...16	18...24
Допустимое растягивающее усилие, кН	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Диаметр кабеля, мм	5,3	6,7	9,1	11,0	13,7

RISER

Предназначен для вертикальной прокладки внутри зданий между этажами с использованием лотков, коробов и т.д. Находит широкое применение в сетях PON по технологии FTTH. Конструкция кабеля обеспечивает легкий доступ к волокнам с помощью специального инструмента и позволяет легко извлекать волокна из кабеля.

ОКВнг(A)-HF-P



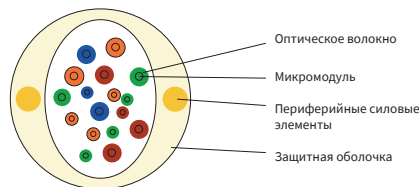
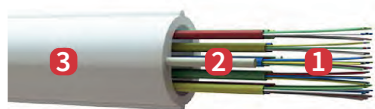
- ① Оптическое волокно в буферном покрытии
- ② Периферийные силовые элементы — стеклопластиковые прутки
- ③ Защитная оболочка из материала, не поддерживающего горение; не выделяющая коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

Основные технические характеристики кабеля:

	ОКВнг(A)-P-2...8	ОКВнг(A)-P-10...12	ОКВнг(A)-P-14...24	ОКВнг(A)-P-26...48
Номинальный диаметр, мм	6,5	8,5	10,5	13,5
Растягивающее усилие, кН	500	500	500	500

Срок службы: 25 лет. **Срок гарантийной эксплуатации:** 2 года после ввода в эксплуатацию, не более 2,5 лет со дня поставки.

ОКВнг(A)-HF-PM



- ① Микромодули с оптическим волокном
- ② Периферийные силовые элементы — стеклопластиковые прутки
- ③ Защитная оболочка из материала, не поддерживающего горение; не выделяющая коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

Основные технические характеристики кабеля:

	ОКВнг(A)-HF-PM-2...48	ОКВнг(A)-HF-PM-24...72	ОКВнг(A)-HF-PM-32...144	ОКВнг(A)-HF-PM-64...288
Номинальный диаметр, мм	6,5	8,5	10,5	13,5
Растягивающее усилие, кН	500	500	500	500
Раздавливающее усилие, Н/см	80	80	80	80

Срок службы: 25 лет. **Срок гарантийной эксплуатации:** 2 года после ввода в эксплуатацию, не более 2,5 лет со дня поставки.

Кабель предназначен в первую очередь для применения в сетях PON/FTTx. Может быть использован для внешней и внутренней прокладки. Кабель применяется внутри зданий и помещений, для воздушной подвески на опорах линий связи (за исключением опор высоковольтных линий электропередач), между зданиями и сооружениями, в тоннелях при вводе в здания, возможна прокладка в специальных кабельных лотках и трубах. Также допускается прокладка кабеля на наружном фасаде здания, в специальных трубах, коллекторах, кабельной канализации, в местах, не зараженных грызунами. Основные преимущества данных кабелей — малый вес, простота в монтаже, низкая цена. Данная конструкция оптимизирована для построения оптических сетей доступа и обеспечивает снижение капитальных затрат оператора, ускоряет строительство и обладает большой эксплуатационной надежностью. Кабель поставляется на барабанах строительными длинами по 2 км.



Кабель оптический FTTx LSZH G.657.A1

с двумя стальными прутками

Основные технические характеристики кабеля:

Количество ОВ в кабеле, шт.	1, 2, 4
Размеры кабеля, мм	2,0x3,0 (±0,1)
Минимальный радиус изгиба, мм	15

Кабель оптический FTTx LSZH G.657.A1

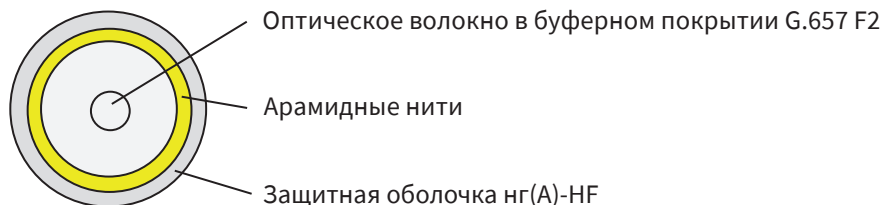
с двумя стальными (2SR) или двумя стеклопластиковыми (2FRP) прутками и вынесенным силовым элементом (SR/FRP) 1мм.

Основные технические характеристики кабеля:

Количество ОВ в кабеле, шт.	1, 2, 4, 8
Размер кабеля, мм	2,0x5,0 (±0,1), 2,5x6,0 (±0,1)*
Диаметр стального прутка/стеклопругка (FRP), мм	0,45/0,5
Диаметр вынесенного силового элемента, мм	Стальной 1,0/FRP 1,0/1,8*
Растягивающая нагрузка краткосрочная/длительная, Н	600/100, 1500/300*
Раздавливающая нагрузка, Н/100 мм	500
Минимальный радиус изгиба, мм	120

* для кабеля с несущим элементом FRP 1,8мм

Кабель «невидимка» для малоаметного монтажа в помещениях 02-0120 BO Invisible Simplex 2.4mm-1-G657A2 2000м

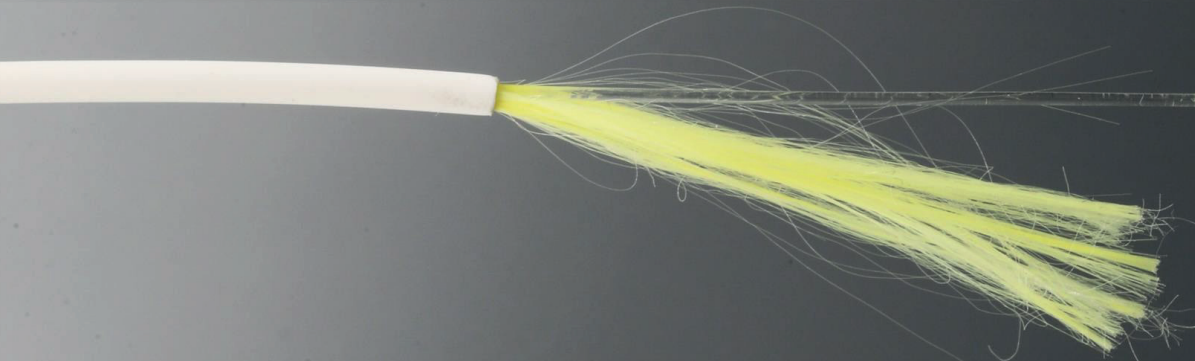


Описание кабеля:

- Полностью прозрачный сердечник кабеля, для незаметной инсталляции
- Не поддерживает горение, оболочка с пониженным дымовыделением
- Подходит для применения внутри помещений
- Сверхгибкое волокно

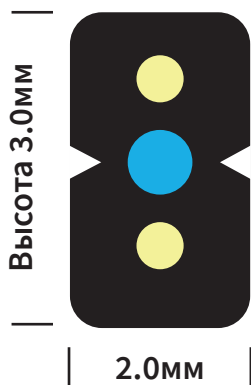
Основные технико-эксплуатационные характеристики:

Количество волокон	шт	1 (Fiberhome G.657.A2)
Коэффициент затухания на опорных длинах волн: 1310 нм/1550 нм	дБ/км	0,36/0,23
Толщина буферной оболочки	мкм	900
Диаметр кабеля	мм	2,4±0.1
Минимальный радиус изгиба	не менее 3R	
Вес кабеля, нетто	Кг/км	7
Растягивающее усилие	кН	0,2
Раздавливающее усилие	кН/100мм	0,5
Рабочая температура, °С	°С	-60...+70



Кабель «невидимка»

02-0121-2 Кабель BO Invisible FTTH-2FRP(0,5)-1-G.657.A2 2000м



Описание кабеля:

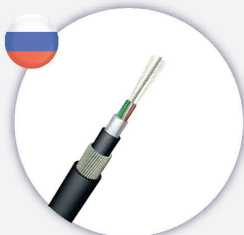
- Полностью прозрачный сердечник, для незаметной инсталляции
- Не поддерживает горение, оболочка с пониженным дымовыделением
- Подходит для применения снаружи и внутри помещений
- Сверхгибкое волокно Fiberhome G.657.A2

Основные технико-эксплуатационные характеристики:

Передаточные	
Оптоволокно	Fiberhome G.657.A2
Коэффициент затухания на опорных длинах волн, дБ/км: -1310 нм/ -1550 нм	0,36/0,23
Коэффициент хроматической дисперсии на опорных длинах волн, дБ/км: пс/(нм км): -1310 нм/ -1550 нм	3,5/18
Массогабаритные	
Количество ОВ в кабеле, шт.	1
Толщина буферной оболочки, мкм	900
Масса кабеля, кг/км	10,5
Диаметр кабеля, мм	2,0х3,0
Диаметр стеклопрутка, мм	0,50
Оболочка	
Цвет	черный
Материал	LSZH
Механические и климатические	
Минимальный радиус изгиба, мм	10
Допустимое растягивающее усилие, кН	0,2
Диапазон рабочих температур, °С	-60°С - +70°С
Температура хранения, °С	-60°С - +70°С
Температура монтажа, °С	-10°С - +50°С



**Витая пара
LAN-кабели**



**Оптические
кабели**



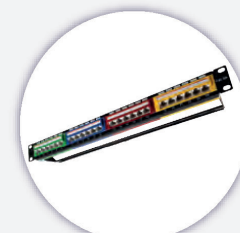
**Коаксиальные
кабели**



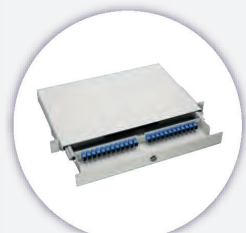
**Телекоммуникационные
шкафы и комплектующие
Ящики, стойки**



**Монтажные и расходные
материалы**



**Компоненты
СКС**



**Кроссовое оборудование
и комплектующие**



**Оптические
компоненты**



**Коннекторы
Разъемы
Переходники**

