



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Оптические кабели связи

2018
Выпуск 1



Для получения детальной информации
по продуктам и аксессуарам для них,
используйте QR код в описании.

▶ ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ

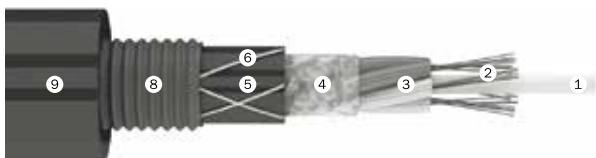
3.7

Оптический кабель в кабельную канализацию (ТОЛ, ДОЛ, ДПЛ)	4
Оптический кабель в трубы (ДПО)	6
Оптический кабель в грунт (ДПС, ТОС)	7
Оптический кабель подвесной с выносным силовым элементом (ДПОм, ТПОм, ДПОд, ТПОд)	8
Оптический кабель подвесной самонесущий (ДПТ, ДПТс, ДОТа, ДОТс)	10
Оптический кабель для домовых распределительных сетей (НРС)	12
Оптический кабель станционный распределительный (ОБР)	13
Абонентские дроп-кабели	14
ОК-кабель	15
Аксессуары для оптического кабеля	17
Характеристики оптического волокна	18
Огнестойкость и пожаробезопасность кабелей	19
Цветовая кодировка оптических волокон и модулей	19
Таблица соответствия кабелей различных производителей	20
Система маркировки магистральных оптических кабелей	22

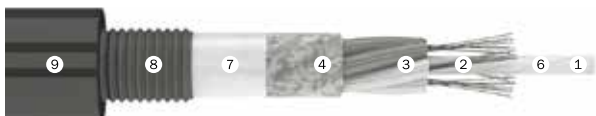
ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В КАБЕЛЬНУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ (ТОЛ, ДОЛ, ДПЛ)



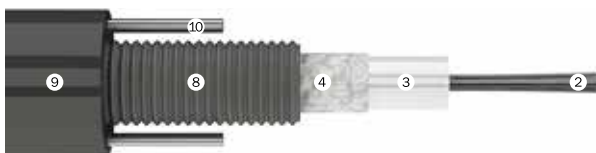
Кабель ДПЛ



Кабель ДОЛ



Кабель ТОЛ



1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) – стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Гидрофобный гель.
5. Промежуточная оболочка из полимерного материала.
6. Водоблокирующие нити.
7. Водоблокирующая лента.
8. Броня из стальной гофрированной ленты.
9. Оболочка из полимерного материала.
10. Стальная проволока.

При строительстве ВОЛС в городской кабельной канализации рекомендуется использовать оптический кабель бронированный стальной гофрированной лентой или стальными проволоками. Именно такая броня является надежной защитой от повреждения кабеля грызунами, а также обеспечивает необходимую для инсталляции механическую прочность конструкции. Также допускается прокладка кабеля этой группы в лотках, блоках, трубах (включая метод пневмопрокладки), в тоннелях и коллекторах при опасности повреждения грызунами, по мостам и эстакадам и в грунты 1-3 категорий.

Оптические кабели бронированные стальной гофрированной лентой конструктивно отличаются типом оптического сердечника и наличием или отсутствием промежуточной оболочки между броней и оптическим сердечником. Оптический сердечник кабелей типа ДОЛ и ДПЛ выполнен в виде классической модульной скрутки, а у кабелей типа ТОЛ центральная трубка. Свободное пространство в оптических модулях и под гофрированной лентой заполнено гидрофобным гелем. На кабель накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности или полимерная композиция, не распространяющая горение и не содержащая галогенов с низким дымовыделением.

Кабели типа ДПЛ, ДОЛ и ТОЛ изготавливаются на заводе Инкаб. Для производства кабеля используется лучшее сырье, в частности волокно марки Corning и полиэтилен марки Vorealis. Оптические кабели имеют декларации о соответствии требованиям Министерства Связи, сертификаты пожарной безопасности и сертификаты Оборонного и Военного регистров.

Для монтажа оптического кабеля бронированного стальной гофрированной лентой рекомендуется использовать муфты:

- МОГТ-З-40-1КБ4845,
- МОГУ-44-1К4845,
- МОГС-44-1К4845,
- МТОК-Л6/108-1КТ3645-К,
- МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70
Температура монтажа, °С	от -30 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 диаметров кабеля
Срок службы, лет	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	не менее 2

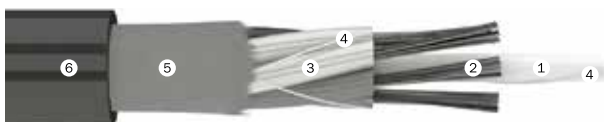
► ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
Кабель ТОЛ							
130905-00351	ТОЛ-П-4У-2,7кН	4	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00352	ТОЛ-П-6У-2,7кН	6	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00353	ТОЛ-П-8У-2,7кН	8	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00354	ТОЛ-П-12У-2,7кН	12	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00355	ТОЛ-П-16У-2,7кН	16	8,5	79,2	128	2,7	0,5
130905-00356	ТОЛ-П-24У-2,7кН	24	8,8	86,1	132	2,7	0,5
130905-00357	ТОЛ-Н-4У-2,7кН	4	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00358	ТОЛ-Н-6У-2,7кН	6	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00359	ТОЛ-Н-8У-2,7кН	8	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00360	ТОЛ-Н-12У-2,7кН	12	8,3	77,2	125	2,7	0,5
130905-00361	ТОЛ-Н-16У-2,7кН	16	8,5	79,2	128	2,7	0,5
130905-00362	ТОЛ-Н-24У-2,7кН	24	8,8	86,1	132	2,7	0,5
Кабель ДОЛ							
130905-00160	ДОЛ-П-08У-2,7кН	8	11,5	117,2	172	2,7	0,3
130905-00161	ДОЛ-П-12У-2,7кН	12	11,5	117,2	172	2,7	0,3
130905-00162	ДОЛ-П-16У-2,7кН	16	11,5	117,2	172	2,7	0,3
130905-00163	ДОЛ-П-24У-2,7кН	24	11,5	117,2	172	2,7	0,3
130905-00164	ДОЛ-П-32У-2,7кН	32	11,5	117,2	172	2,7	0,3
130905-00166	ДОЛ-П-48У-2,7кН	48	11,5	117,2	172	2,7	0,3
130905-00167	ДОЛ-П-64У-2,7кН	64	12	123,6	180	2,7	0,3
130905-00168	ДОЛ-П-96У-2,7кН	96	12,9	141,3	194	2,7	0,3
130905-00821	ДОЛ-П-144У-2,7кН	144	13,7	157	206	2,7	0,3
130905-00233	ДОЛ-Н-08У-2,7кН	8	11,5	116,4	172	2,7	0,3
130905-01002	ДОЛ-Н-12У-2,7кН	12	11,5	116,4	172	2,7	0,3
130905-00365	ДОЛ-Н-16У-2,7кН	16	11,5	116,4	172	2,7	0,3
130905-00799	ДОЛ-Н-24У-2,7кН	24	11,5	116,4	172	2,7	0,3
130905-00508	ДОЛ-Н-32У-2,7кН	32	11,5	116,4	172	2,7	0,3
130905-00454	ДОЛ-Н-48У-2,7кН	48	12	122,8	180	2,7	0,3
130905-00595	ДОЛ-Н-64У-2,7кН	64	12	123,6	180	2,7	0,3
130905-00443	ДОЛ-Н-96У-2,7кН	96	12,9	141,3	194	2,7	0,3
130905-00364	ДОЛ-Н-144У-2,7кН	144	13,7	157	206	2,7	0,3
Кабель ДПЛ							
130905-00437	ДПЛ-П-04У-2,7кН	4	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00150	ДПЛ-П-08У-2,7кН	8	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00151	ДПЛ-П-12У-2,7кН	12	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00152	ДПЛ-П-16У-2,7кН	16	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00154	ДПЛ-П-24У-2,7кН	24	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00155	ДПЛ-П-32У-2,7кН	32	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00156	ДПЛ-П-48У-2,7кН	48	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00157	ДПЛ-П-64У-2,7кН	64	12,9	145	193	2,7	0,3
130905-00624	ДПЛ-П-96У-2,7кН	96	14	168,9	210	2,7	0,3
130905-00389	ДПЛ-Н-04У-2,7кН	4	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00425	ДПЛ-Н-08У-2,7кН	8	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00201	ДПЛ-Н-12У-2,7кН	12	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00926	ДПЛ-Н-16У-2,7кН	16	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00202	ДПЛ-Н-24У-2,7кН	24	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00226	ДПЛ-Н-32У-2,7кН	32	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00203	ДПЛ-Н-48У-2,7кН	48	12,6	140,9	189	2,7	0,3
130905-00222	ДПЛ-Н-64У-2,7кН	64	12,9	145	193	2,7	0,3
130905-00204	ДПЛ-Н-96У-2,7кН	96	14	168,9	210	2,7	0,3

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В ТРУБЫ (ДПО)



Кабель ДПО



1. Центральный силовой элемент – стеклопластиковый стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический микромодуль из ПБТ, гидрофобным гелем.
4. Водоблокирующие нити.
5. Упрочняющие элементы – арамидные нити.
6. Оболочка из полимерного материала.

При строительстве ВОЛС методом пневмопрокладки в специальных защитных полимерных трубах (ЗПТ) используют оптический кабель без защитных бронепокровов типа ДПО. Допускается прокладка кабеля этого типа в кабельной канализации, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий, а также подвеска между опорами и зданиями на внешний силовой элемент и методом навивки.

Конструктивно кабель типа ДПО содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня со спирально наложенной водоблокирующей нитью, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях заполнено гидрофобным гелем. Сердечник скреплен двумя обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник спирально накладываются арамидные нити и оболочка из полиэтилена средней плотности. При необходимости, вместо полиэтиленовой оболочки используется полимерная композиция, не распространяющая горение и не содержащая галогенов с низким дымовыделением.

Кабель типа ДПО изготавливается на заводе Инкаб. Для производства кабеля используется лучшее сырье, в частности волокно марки Corning и полиэтилен марки Voreal. Для монтажа кабеля типа ДПО рекомендуется использовать муфты:

- МТОК-Л6/108-1КТ3645-К,
- МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К,
- МОГ-Т-3-40-1КБ4845,
- МОГ-У-33-1К4845,
- МОГ-С-33-1К4845.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70
Температура монтажа, °С	от -30 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	не менее 15 диаметров кабеля
Срок службы, лет	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	не менее 2

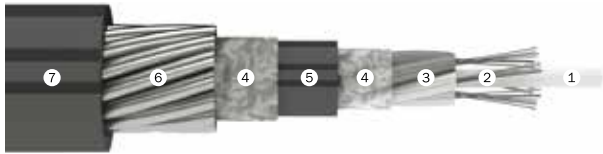
ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
130905-00391	ДПО-П-04У-1,5кН	4	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00403	ДПО-П-08У-1,5кН	8	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00584	ДПО-П-12У-1,5кН	12	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00712	ДПО-П-16У-1,5кН	16	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00465	ДПО-П-24У-1,5кН	24	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00711	ДПО-П-32У-1,5кН	32	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00466	ДПО-П-48У-1,5кН	48	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-01714	ДПО-П-64У-1,5кН	64	10,3	76,5	155	1,5	0,3
130905-00467	ДПО-П-96У-1,5кН	96	10,8	83,3	162	1,5	0,3
130905-00390	ДПО-П-04У-2,7кН	4	9,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00169	ДПО-П-08У-2,7кН	8	10,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00170	ДПО-П-12У-2,7кН	12	11,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00171	ДПО-П-16У-2,7кН	16	12,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00172	ДПО-П-24У-2,7кН	24	13,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00173	ДПО-П-32У-2,7кН	32	14,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00174	ДПО-П-48У-2,7кН	48	15,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00175	ДПО-П-64У-2,7кН	64	10,4	79,7	156	2,7	0,3
130905-00176	ДПО-П-96У-2,7кН	96	10,9	85,3	164	2,7	0,3
130905-00223	ДПО-нр(А)-НФ-04У-1,5кН	4	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00268	ДПО-нр(А)-НФ-08У-1,5кН	8	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00576	ДПО-нр(А)-НФ-12У-1,5кН	12	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00797	ДПО-нр(А)-НФ-16У-1,5кН	16	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00224	ДПО-нр(А)-НФ-24У-1,5кН	24	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00430	ДПО-нр(А)-НФ-32У-1,5кН	32	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00877	ДПО-нр(А)-НФ-48У-1,5кН	48	9,6	67,5	144	1,5	0,3
130905-00878	ДПО-нр(А)-НФ-64У-1,5кН	64	10,3	76,5	155	1,5	0,3
130905-01248	ДПО-нр(А)-НФ-96У-1,5кН	96	10,8	83,3	162	1,5	0,3
130905-00445	ДПО-нр(А)-НФ-04У-2,7кН	4	9,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00469	ДПО-нр(А)-НФ-08У-2,7кН	8	10,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00284	ДПО-нр(А)-НФ-12У-2,7кН	12	11,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00540	ДПО-нр(А)-НФ-16У-2,7кН	16	12,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00444	ДПО-нр(А)-НФ-24У-2,7кН	24	13,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00739	ДПО-нр(А)-НФ-32У-2,7кН	32	14,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00582	ДПО-нр(А)-НФ-48У-2,7кН	48	15,8	72,0	147	2,7	0,3
130905-00740	ДПО-нр(А)-НФ-64У-2,7кН	64	10,4	79,7	156	2,7	0,3
130905-00879	ДПО-нр(А)-НФ-96У-2,7кН	96	10,9	85,3	164	2,7	0,3

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ В ГРУНТ (ДПС, ТОС)



Кабель ДПС



Кабель ТОС



1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) – стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Гидрофобный гель.
5. Промежуточная оболочка из полимерного материала.
6. Броня из высокопрочных стальных оцинкованных проволок.
7. Оболочка из полимерного материала.

▶ ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °С	
Температура монтажа, °С	от -30 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	не менее 20 диаметров кабеля
Срок службы, лет	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	не менее 2

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
Кабель ДПС							
130905-00177	ДПС-П-08У-7кН	8	12,2	228,3	183	7	0,4
130905-00178	ДПС-П-12У-7кН	12	12,2	228,3	183	7	0,4
130905-00179	ДПС-П-16У-7кН	16	12,2	228,3	183	7	0,4
130905-00180	ДПС-П-24У-7кН	24	12,6	240	189	7	0,4
130905-00181	ДПС-П-32У-7кН	32	12,6	240	189	7	0,4
130905-00182	ДПС-П-48У-7кН	48	13	252	195	7	0,4
130905-00183	ДПС-П-64У-7кН	64	13,2	260,8	198	7	0,4
130905-00184	ДПС-П-96У-7кН	96	14,6	314,4	219	7	0,4
Кабель ТОС							
130905-00277	ТОС-П-04У-7кН	4	9,5	153,4	142,2	7	0,7
130905-00278	ТОС-П-06У-7кН	6	9,5	153,4	142,2	7	0,7
130905-00279	ТОС-П-08У-7кН	8	9,5	153,4	142,2	7	0,7
130905-00280	ТОС-П-12У-7кН	12	9,5	153,4	142,2	7	0,7
130905-00281	ТОС-П-16У-7кН	16	9,7	155,6	145,5	7	0,7
130905-00282	ТОС-П-24У-7кН	24	9,7	155,6	145,5	7	0,7
130905-00790	ТОС-П-04У-2,7кН	4	8	88,9	120	2,7	0,5
130905-00589	ТОС-П-08У-2,7кН	8	8	88,9	120	2,7	0,5
130905-01357	ТОС-П-12У-2,7кН	12	8	88,9	120	2,7	0,5
130905-01161	ТОС-П-16У-2,7кН	16	8	88,9	120	2,7	0,5
130905-01355	ТОС-П-24У-2,7кН	24	8,3	95,8	123	2,7	0,5

При укладке кабелей непосредственно в грунт, требуется особая защита оптического сердечника от внешних воздействий и рекомендуется использовать бронирование стальной проволокой или стеклопластиковыми прутками. Именно стальные оцинкованные проволоки и стеклопругки обеспечивают необходимую стойкость оптического кабеля к раздавливающим и растягивающим воздействиям, оказываемым во время инсталляции и эксплуатации и защищают его от грызунов. Также кабели марок ДПС и ТОС, ДПД и ТОД применяются для прокладки в болотах и неглубоких несудоходных реках, в кабельной канализации, трубах, блоках, при наличии особо высоких требований по механической устойчивости. Кабели с диэлектрическим бронепокровом типов ДПД и ТОД применяют при повышенных требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям.

Оптические кабели бронированные стальными проволоками и стеклопругками конструктивно отличаются типом брони, типом оптического сердечника и наличием или отсутствием промежуточной оболочки между броней и оптическим сердечником, а также количеством слоев бронирования. Кабели типов ДПС и ТОС бронированы стальными проволоками, а ДПД и ТОД стеклопластиковыми прутками. Оптический сердечник кабелей типа ДПС и ДПД выполнен в виде классической модульной скрутки, а у кабелей типа ТОС и ТОД в виде центральной трубки. Свободное пространство в оптических модулях и между ними заполнено гидрофобным гелем. Таким же образом обеспечивается защита от продольного распространения воды под наружной оболочкой. На кабель накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности или полимерная композиция, не распространяющая горение и не содержащая галогенов с низким дымовыделением.

Кабели типа ДПС, ДПД, ТОС и ТОД изготавливаются на заводе Инкаб. Для производства кабеля используется лучшее сырье, в частности волокно марки Corning и полиэтилен марки Vorealis.

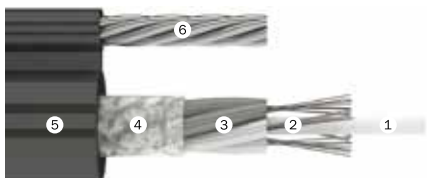
Для монтажа оптического кабеля бронированного стальными проволоками рекомендуется использовать муфты:

- МТОК-А1/216-1КТ3645-К-77,
- МТОК-М6/144-1КТ3645-К-44,

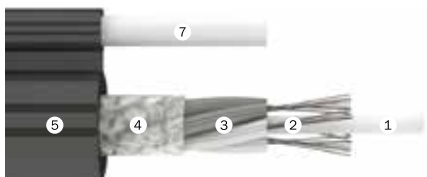
а для кабелей с диэлектрической броней муфты:

- МТОК-В2/216-1КТ3645-К-44,
- МТОК-М6/144-1КТ3645-К-44.

Кабель ДПОм



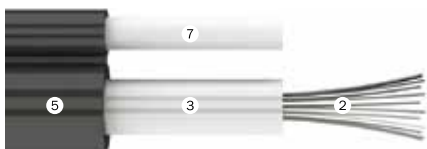
Кабель ДПОд



Кабель ТПОм



Кабель ТПОд



1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) – стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Гидрофобный гель.
5. Оболочка из полимерного материала.
6. Выносной силовой элемент – стальной трос.
7. Выносной силовой элемент – диэлектрический стержень.



При строительстве воздушных ВОЛС необходимо применять кабель рассчитанный на длительные механические растягивающие нагрузки и широкий диапазон температур. ОК с вынесенным силовым элементом являются одним из наиболее распространенных типов среди подвесных кабелей. Кабели марок ДПОм, ТПОм предназначены для подвеса на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями. В диэлектрическом исполнении (ДПОд, ТПОд) допускается подвес на линиях электропередач и энергообъектах.

Подвесные оптические кабели с вынесенным силовым элементом конструктивно отличаются типом оптического сердечника и типом вынесенного силового элемента. Оптический сердечник кабелей типа ДПОм и ДПОд выполнен в виде классической модульной скрутки, а у кабелей типа ТПОм и ТПОд в виде центральной трубки. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. В качестве подвесного элемента в кабелях ДПОм и ТПОм используется стальной трос, а в кабелях ТПОд и ДПОд – стеклопластиковый пруток. На сердечник и подвесной элемент накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности.

Кабели типа ДПОм, ТПОм, ДПОд и ТПОд изготавливаются на заводе Инкаб. Для производства кабеля используется лучшее сырье, в частности волокно марки Corning и полиэтилен марки Vorealis. Оптические кабели имеют декларации о соответствии требованиям Министерства Связи, сертификаты пожарной безопасности и сертификаты Оборонного и Военного регистров.

Для монтажа подвесного оптического кабеля рекомендуется использовать муфты марок:

- МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К,
- МТОК-Л6/108-1КТ3645-К
- МТОК-Л7/48-1КС1645-К,
- МОГ-Т-3-40-1КБ4845,
- МТОК-ВЗ/216-1КТ3645-К,
- МТОК-К6/108-1КТ3645-К.

При строительстве ФТТН сетей рекомендуется использовать муфты-кроссы.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

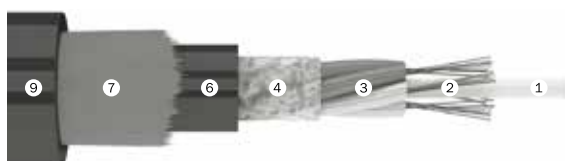
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70
Температура монтажа, °С	от -30 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	не менее 15 диаметров кабеля
Срок службы, лет	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	не менее 2

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

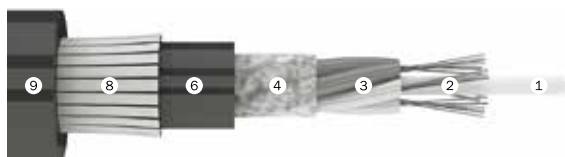
НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	ВЫНОСНОЙ ЭЛЕМЕНТ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
Кабель ДПОм							
130905-00040	ДПОм-П-08У-4кН	8	8,9	103	трос	4	0,3
130905-00041	ДПОм-П-12У-4кН	12	8,9	103	трос	4	0,3
130905-00042	ДПОм-П-16У-4кН	16	8,9	103	трос	4	0,3
130905-00043	ДПОм-П-24У-4кН	24	8,9	103	трос	4	0,3
130905-00044	ДПОм-П-32У-4кН	32	8,9	139,5	трос	4	0,3
130905-00045	ДПОм-П-48У-4кН	48	9,3	108	трос	4	0,3
130905-00046	ДПОм-П-64У-4кН	64	9,8	113	трос	4	0,3
130905-00047	ДПОм-П-96У-4кН	96	11,4	141	трос	4	0,3
130905-00048	ДПОм-П-08У-6кН	8	8,9	120	трос	6	0,3
130905-00049	ДПОм-П-12У-6кН	12	8,9	120	трос	6	0,3
130905-00050	ДПОм-П-16У-6кН	16	8,9	120	трос	6	0,3
130905-00051	ДПОм-П-24У-6кН	24	8,9	120	трос	6	0,3
130905-00052	ДПОм-П-32У-6кН	32	8,9	120	трос	6	0,3
130905-00053	ДПОм-П-48У-6кН	48	9,3	125	трос	6	0,3
130905-00054	ДПОм-П-64У-6кН	64	9,8	130	трос	6	0,3
130905-00055	ДПОм-П-96У-6кН	96	11,4	158	трос	6	0,3
130905-00056	ДПОм-П-08У-9кН	8	8,6	137,3	трос	9	0,3
130905-00057	ДПОм-П-12У-9кН	12	8,6	137,3	трос	9	0,3
130905-00058	ДПОм-П-16У-9кН	16	8,9	139,5	трос	9	0,3
130905-00059	ДПОм-П-24У-9кН	24	8,9	139,5	трос	9	0,3
130905-00060	ДПОм-П-32У-9кН	32	8,9	139,5	трос	9	0,3
130905-00061	ДПОм-П-48У-9кН	48	9,3	144,8	трос	9	0,3
130905-00062	ДПОм-П-64У-9кН	64	9,8	150,5	трос	9	0,3
130905-00063	ДПОм-П-96У-9кН	96	11,4	178,6	трос	9	0,3
Кабель ТПОм							
130905-00232	ТПОм-П-04У-4кН	4	6,7	76	трос	4	0,3
130905-00064	ТПОм-П-08У-4кН	8	6,7	76	трос	4	0,3
130905-00065	ТПОм-П-16У-4кН	16	6,7	76	трос	4	0,3
130905-01241	ТПОм-П-24У-4кН	24	6,7	78	трос	4	0,3
130905-00187	ТПОм-П-04У-6кН	4	6,7	88	трос	6	0,3
130905-00066	ТПОм-П-08У-6кН	8	6,7	89	трос	6	0,3
130905-00067	ТПОм-П-16У-6кН	16	6,7	93	трос	6	0,3
130905-02413	ТПОм-П-24У-6кН	24	6,7	95	трос	6	0,3
130905-00188	ТПОм-П-04У-9кН	4	6,7	108	трос	9	0,3
130905-00068	ТПОм-П-08У-9кН	8	6,7	113	трос	9	0,3
130905-00069	ТПОм-П-16У-9кН	16	6,7	113	трос	9	0,3
130905-00728	ТПОм-П-24У-9кН	24	6,7	115	трос	9	0,3
Кабель ДПОд							
130905-00070	ДПОд-П-08У-4кН	8	8,9	105	стеклопруток	4	0,3
130905-00071	ДПОд-П-12У-4кН	12	8,9	105	стеклопруток	4	0,3
130905-00072	ДПОд-П-16У-4кН	16	8,9	105	стеклопруток	4	0,3
130905-00073	ДПОд-П-24У-4кН	24	8,9	105	стеклопруток	4	0,3
130905-00074	ДПОд-П-32У-4кН	32	8,9	105	стеклопруток	4	0,3
130905-00075	ДПОд-П-48У-4кН	48	9,3	110	стеклопруток	4	0,3
130905-00076	ДПОд-П-64У-4кН	64	9,8	115	стеклопруток	4	0,3
130905-00077	ДПОд-П-96У-4кН	96	11,4	143	стеклопруток	4	0,3
130905-00078	ДПОд-П-08У-6кН	8	8,9	123	стеклопруток	6	0,3
130905-00079	ДПОд-П-12У-6кН	12	8,9	123	стеклопруток	6	0,3
130905-00080	ДПОд-П-16У-6кН	16	8,9	123	стеклопруток	6	0,3
130905-00082	ДПОд-П-24У-6кН	24	8,9	123	стеклопруток	6	0,3
130905-00083	ДПОд-П-32У-6кН	32	8,9	123	стеклопруток	6	0,3
130905-00084	ДПОд-П-48У-6кН	48	9,3	128	стеклопруток	6	0,3
130905-00085	ДПОд-П-64У-6кН	64	9,8	133	стеклопруток	6	0,3
130905-00086	ДПОд-П-96У-6кН	96	11,4	161	стеклопруток	6	0,3
Кабель ТПОд							
130905-00087	ТПОд-П-08У-4кН	8	6,7	78	стеклопруток	4	0,3
130905-00088	ТПОд-П-16У-4кН	16	6,7	78	стеклопруток	4	0,3
130905-00089	ТПОд-П-08У-6кН	8	6,7	95	стеклопруток	6	0,3
130905-00090	ТПОд-П-16У-6кН	16	6,7	95	стеклопруток	6	0,3

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ПОДВЕСНОЙ САМОНЕСУЩИЙ (ДПТ, ДПТс, ДОТа, ДОТс)

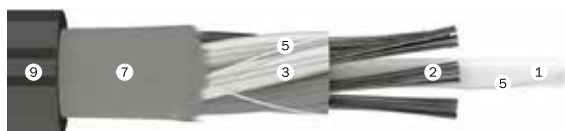
Кабель ДПТ



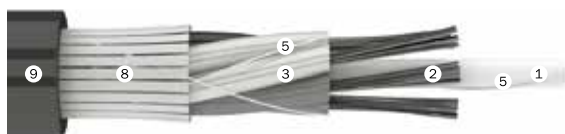
Кабель ДПТс



Кабель ДОТа



Кабель ДОТс



1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) – стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
4. Гидрофобный гель.
5. Водоблокирующие нити.
6. Промежуточная оболочка из полимерного материала.
7. Упрочняющие элементы – арамидные нити.
8. Упрочняющие элементы – стеклонити.
9. Оболочка из полимерного материала.

При строительстве воздушных ВОЛС необходимо применять кабель рассчитанный на длительные механические растягивающие нагрузки и широкий диапазон температур. Самонесущие ОК круглого сечения с высокомодульными нитями в качестве упрочняющих элементов являются самым распространенным типом оптических кабелей, используемых при строительстве ВОЛС прокладываемым вдоль высоковольтных ЛЭП. Кабели марок ДПТ, ДОТа и ДОТс предназначены для подвеса на опорах линий связи, столбах освещения, между зданиями и сооружениями. Допускается подвес на линиях электропередач и энергообъектах.

Подвесные самонесущие ОК круглого сечения конструктивно отличаются типом высокомодульных нитей и присутствием промежуточной оболочки. Оптический сердечник кабелей типа ДПТ и ДОТ выполнен в виде классической модульной скрутки. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. В качестве усиливающих элементов в кабелях ДПТ и ДОТа используются арамидные нити, а в кабелях ДПТс и ДОТс – стеклонити. На кабель накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности. При необходимости возможно изготовление кабеля с оболочкой из трекингоустойчивого материала.

Кабели типа ДПТ, ДПТс, ДОТа и ДОТс изготавливаются на заводе Инкаб. Для производства кабеля используется лучшее сырье, в частности волокно марки Corning и полиэтилен марки Vorealis. Оптические кабели имеют декларации о соответствии требованиям Министерства Связи, сертификаты пожарной безопасности и сертификаты Оборонного и Военного регистров.

Для монтажа подвесного оптического кабеля рекомендуется использовать муфты марок:

- МТОК-ВЗ/216-1КТ3645-К,
- МТОК-К6/108-1КТ3645-К,
- МТОК-Л6/108-1КТ3645-К.

При строительстве FTTH сетей рекомендуется использовать муфты-кресты.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70
Температура монтажа, °С	от -30 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	не менее 15 диаметров кабеля
Срок службы, лет	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	не менее 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
Кабель ДПТ							
130905-00093	ДПТ-П-08У-6кН	8	11,4	102,2	171	6	0,3
130905-00094	ДПТ-П-12У-6кН	12	11,4	102,2	171	6	0,3
130905-00095	ДПТ-П-16У-6кН	16	11,4	102,2	171	6	0,3
130905-00096	ДПТ-П-24У-6кН	24	11,4	102,2	171	6	0,3
130905-00097	ДПТ-П-32У-6кН	32	11,4	102,2	171	6	0,3
130905-00098	ДПТ-П-48У-6кН	48	11,4	102,2	171	6	0,3
130905-00099	ДПТ-П-64У-6кН	64	11,8	107,7	177	6	0,3
130905-00100	ДПТ-П-96У-6кН	96	12,5	117,4	188	6	0,3
130905-00102	ДПТ-П-08У-7кН	8	11,5	103,4	173	7	0,3
130905-00103	ДПТ-П-12У-7кН	12	11,5	103,4	173	7	0,3
130905-00104	ДПТ-П-16У-7кН	16	11,5	103,4	173	7	0,3
130905-00105	ДПТ-П-24У-7кН	24	11,5	103,4	173	7	0,3
130905-00106	ДПТ-П-32У-7кН	32	11,5	103,4	173	7	0,3
130905-00107	ДПТ-П-48У-7кН	48	11,5	103,4	173	7	0,3
130905-00108	ДПТ-П-64У-7кН	64	11,9	109,5	179	7	0,3
130905-00109	ДПТ-П-96У-7кН	96	12,5	119,1	188	7	0,3

► ХАРАКТЕРИСТИКИ

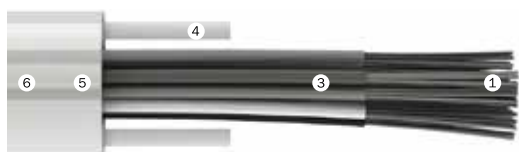
НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
130905-00215	ДПТ-П-08У-10кН	8	12,5	120,7	188	10	0,3
130905-00896	ДПТ-П-12У-10кН	12	12,5	120,7	188	10	0,3
130905-00217	ДПТ-П-16У-10кН	16	12,5	120,7	188	10	0,3
130905-00225	ДПТ-П-24У-10кН	24	12,5	120,7	188	10	0,3
130905-00237	ДПТ-П-32У-10кН	32	12,5	120,7	188	10	0,3
130905-00717	ДПТ-П-48У-10кН	48	12,5	120,7	188	10	0,3
130905-00441	ДПТ-П-64У-10кН	64	13	129,5	195	10	0,3
130905-00275	ДПТ-П-96У-10кН	96	13,7	140,7	206	10	0,3
130905-00110	ДПТ-П-08У-15кН	8	13	133,5	195	15	0,3
130905-00111	ДПТ-П-12У-15кН	12	13	133,5	195	15	0,3
130905-00112	ДПТ-П-16У-15кН	16	13	133,5	195	15	0,3
130905-00113	ДПТ-П-24У-15кН	24	13	133,5	195	15	0,3
130905-00114	ДПТ-П-32У-15кН	32	13	133,5	195	15	0,3
130905-00115	ДПТ-П-48У-15кН	48	13	133,5	195	15	0,3
130905-01992	ДПТ-П-64У-15кН	64	13,6	144	204	15	0,3
130905-00117	ДПТ-П-96У-15кН	96	14,1	151	212	15	0,3
130905-00118	ДПТ-П-08У-20кН	8	13,8	149	207	20	0,3
130905-00119	ДПТ-П-12У-20кН	12	13,8	149	207	20	0,3
130905-00120	ДПТ-П-16У-20кН	16	13,8	149	207	20	0,3
130905-00121	ДПТ-П-24У-20кН	24	13,8	149	207	20	0,3
130905-00122	ДПТ-П-32У-20кН	32	13,8	149	207	20	0,3
130905-00123	ДПТ-П-48У-20кН	48	13,8	149	207	20	0,3
130905-00124	ДПТ-П-64У-20кН	64	14,4	159,5	216	20	0,3
130905-00125	ДПТ-П-96У-20кН	96	15,2	163,8	228	20	0,3
Кабель ДПс							
130905-00126	ДПТс-П-08У-4кН	8	11,9	111,8	176	3,5	0,3
130905-00127	ДПТс-П-12У-4кН	12	11,9	111,8	176	3,5	0,3
130905-00128	ДПТс-П-16У-4кН	16	11,9	111,8	176	3,5	0,3
130905-00129	ДПТс-П-24У-4кН	24	11,9	111,8	176	3,5	0,3
130905-00130	ДПТс-П-32У-4кН	32	11,9	111,8	176	3,5	0,3
130905-00131	ДПТс-П-48У-4кН	48	11,9	111,8	176	3,5	0,3
130905-00132	ДПТс-П-64У-4кН	64	12,3	119,3	185	3,5	0,3
130905-00133	ДПТс-П-96У-4кН	96	12,9	129,1	194	3,5	0,3
130905-00134	ДПТс-П-08У-6кН	8	11,9	111,8	179	6	0,3
130905-00135	ДПТс-П-12У-6кН	12	11,9	111,8	179	6	0,3
130905-00136	ДПТс-П-16У-6кН	16	11,9	111,8	179	6	0,3
130905-00137	ДПТс-П-24У-6кН	24	11,9	111,8	179	6	0,3
130905-00138	ДПТс-П-32У-6кН	32	11,9	111,8	179	6	0,3
130905-00139	ДПТс-П-48У-6кН	48	11,9	111,8	179	6	0,3
130905-00140	ДПТс-П-64У-6кН	64	12,3	119,3	185	6	0,3
130905-00141	ДПТс-П-96У-6кН	96	12,9	129,1	194	6	0,3
130905-00142	ДПТс-П-08У-8кН	8	12,1	116,3	182	8	0,3
130905-00143	ДПТс-П-12У-8кН	12	12,1	116,3	182	8	0,3
130905-00144	ДПТс-П-16У-8кН	16	12,1	116,3	182	8	0,3
130905-00145	ДПТс-П-24У-8кН	24	12,1	116,3	182	8	0,3
130905-00146	ДПТс-П-32У-8кН	32	12,1	116,3	182	8	0,3
130905-00147	ДПТс-П-48У-8кН	48	12,1	116,3	182	8	0,3
130905-00148	ДПТс-П-64У-8кН	64	12,4	122,3	186	8	0,3
130905-00149	ДПТс-П-96У-8кН	96	13	132,1	195	8	0,3
Кабель ДОТс							
130905-01231	ДОТс-П-04У-3кН	4	9,3	67,1	140	3	0,3
130905-00755	ДОТс-П-08У-3кН	8	9,3	67,1	140	3	0,3
130905-02199	ДОТс-П-12У-3кН	12	9,3	67,1	140	3	0,3
130905-01595	ДОТс-П-16У-3кН	16	9,3	67,1	140	3	0,3
130905-01608	ДОТс-П-24У-3кН	24	9,3	67,1	140	3	0,3
130905-01932	ДОТс-П-32У-3кН	32	9,3	67,1	140	3	0,3
130905-01943	ДОТс-П-48У-3кН	48	9,3	67,1	140	3	0,3
130905-00672	ДОТс-П-04У-7кН	4	11,4	99,6	171	7	0,3
130905-00800	ДОТс-П-08У-7кН	8	11,4	99,6	171	7	0,3
130905-00801	ДОТс-П-16У-7кН	16	11,4	99,6	171	7	0,3
130905-00802	ДОТс-П-24У-7кН	24	11,4	99,6	171	7	0,3
130905-00803	ДОТс-П-32У-7кН	32	11,4	99,6	171	7	0,3
130905-00804	ДОТс-П-48У-7кН	48	11,4	99,6	171	7	0,3
130905-01456	ДОТс-П-04У-8кН	4	11,6	103	174	8	0,3
130905-00271	ДОТс-П-08У-8кН	8	11,6	103	174	8	0,3
130905-00891	ДОТс-П-12У-8кН	12	11,6	103	174	8	0,3
130905-00272	ДОТс-П-16У-8кН	16	11,6	103	174	8	0,3
130905-00383	ДОТс-П-24У-8кН	24	11,6	103	174	8	0,3
130905-00273	ДОТс-П-32У-8кН	32	11,6	103	174	8	0,3
130905-00384	ДОТс-П-48У-8кН	48	11,6	103	174	8	0,3
130905-01400	ДОТс-П-04У-10кН	4	11,9	109,5	178,5	10	0,3
130905-01073	ДОТс-П-08У-10кН	8	11,9	109,5	178,5	10	0,3
130905-01359	ДОТс-П-12У-10кН	12	11,9	109,5	178,5	10	0,3
130905-01074	ДОТс-П-16У-10кН	16	11,9	109,5	178,5	10	0,3
130905-01075	ДОТс-П-24У-10кН	24	11,9	109,5	178,5	10	0,3
130905-01076	ДОТс-П-32У-10кН	32	11,9	109,5	178,5	10	0,3
130905-01112	ДОТс-П-48У-10кН	48	11,9	109,5	178,5	10	0,3

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ДОМОВЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ (НРС)

Кабель ОК-НРС с одноволоконными мягкими модулями



Кабель ОК-НРС с многоволоконными мягкими модулями



1. Оптическое волокно.
2. Буферное покрытие.
3. Микромодули.
4. Стеклопластиковые прутки.
5. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.
6. Риски, указывающие место вскрытия кабеля.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации, °С	от -30 до +50
Температура монтажа, °С	от -10 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	
Срок службы, лет	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
130905-00731	ОК-НРС 4x1 G.657A	4	6,5	42	65	0,4	0,08
130905-00732	ОК-НРС 6x1 G.657A	6	8,5	64	85	0,4	0,08
130905-00335	ОК-НРС 8x1 G.657A	8	8,5	64	85	0,4	0,08
130905-00336	ОК-НРС 12x1 G.657A	12	8,5	64	85	0,4	0,08
130905-00337	ОК-НРС 16x1 G.657A	16	10,5	91	105	0,4	0,08
130905-00338	ОК-НРС 24x1 G.657A	24	10,5	91	105	0,4	0,08
130905-00339	ОК-НРС 32x1 G.657A	32	13,5	148	135	0,4	0,08
130905-00340	ОК-НРС 36x1 G.657A	36	13,5	148	135	0,4	0,08
130905-00341	ОК-НРС 48x1 G.657A	48	13,5	148	135	0,4	0,08
130905-00308	ОК-НРС 4X4 G.657A	16	6,5	42	65	0,4	0,08
130905-00309	ОК-НРС 4X6 G.657A	24	8,5	58	85	0,4	0,08
130905-00310	ОК-НРС 6X4 G.657A	24	8,5	58	85	0,4	0,08
130905-00311	ОК-НРС 6X6 G.657A	36	8,5	60	85	0,4	0,08
130905-00313	ОК-НРС 8X4 G.657A	32	8,5	60	85	0,4	0,08
130905-00314	ОК-НРС 8X6 G.657A	48	8,5	60	85	0,4	0,08
130905-00315	ОК-НРС 8X8 G.657A	64	10,5	79	105	0,4	0,08
130905-00316	ОК-НРС 10X4 G.657A	40	10,5	79	105	0,4	0,08
130905-00367	ОК-НРС 12X4 G.657A	48	10,5	79	105	0,4	0,08
130905-00368	ОК-НРС 12X6 G.657A	72	10,5	83	105	0,4	0,08
130905-00322	ОК-НРС 16X4 G.657A	64	10,5	83	105	0,4	0,08
130905-00369	ОК-НРС 16X6 G.657A	96	13,5	135	135	0,4	0,08
130905-00324	ОК-НРС 24X4 G.657A	96	13,5	135	135	0,4	0,08
130905-00363	ОК-НРС 24X6 G.657A	144	13,5	143	135	0,4	0,08
130905-00370	ОК-НРС 24X8 G.657A	192	13,5	147	135	0,4	0,08

Серия кабелей ОК-НРС компании ССД была специально разработана для построения сетей широкополосного доступа с идеологией «волоконно-до-абонента» (FTTH) в многоквартирных жилых домах и крупных бизнес-центрах.

В кабелях используется одномодовое оптическое волокно, соответствующее спецификации G.657.A1 или G.657.A2, допускающее многократные изгибы с радиусом 15 мм и менее.

Кабели имеют внешнюю оболочку из низкодымящего, не содержащего галогенов и не поддерживающего горение материала (нг(A)-HF). Оболочка стойка к ультрафиолету и соответствует стандарту EN 50290-2-27. Кабели полностью диэлектрические. Стойкость к растягивающим усилиям обеспечивается продольными стеклопластиковыми стержнями.

Особенностью кабелей ОК-НРС является возможность вскрытия с помощью специального инструмента «окна» в наружной оболочке с последующим свободным доступом к элементам сердечника. Отдельные волокна или модули могут извлекаться из кабеля на длину до 20 м, в зависимости от типа. Благодаря этому становится возможным на этапе строительства сети прокладывать вертикальные кабели по стоякам без петель запаса на этажах и без установки этажных коробок. Установка коробок может проводиться позднее, по мере подключения абонентов, на тех этажах, где это необходимо.

Кабели с одноволоконными мягкими модулями могут содержать до 48 волокон, каждое из которых заключено в мягком модуле диаметром 900 мкм. Модуль длиной не менее 6 м может свободно извлекаться из кабеля, после чего волокно сращивается в этажной распределительной коробке с абонентским дроп-кабелем в оболочке 3,0 мм.

Абонентский дроп-кабель прокладывается из квартиры абонента до этажной коробки по стандартным кабельводам (короба, трубы и т. п.). При этом исключается монтаж ОВ в квартире у абонента, что сводит к минимуму продолжительность инсталляции абонентского оборудования.

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ СТАНЦИОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ (ОБР)

Кабель ОБР



1. Оптическое волокно.
2. Буферное покрытие.
3. Силовые элементы – арамидные нити.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.



Предназначен для прокладки внутри зданий, по внешним фасадам зданий, в кабельных лотках, кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Кабель содержит пучок оптических волокон в буферном покрытии, на который наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением.

Оболочка кабеля для внутренней прокладки ОБР-В изготавливается белым цветом. Кабель с оболочкой для универсальной прокладки изготавливается со светостойкой оболочкой черного цвета.

▶ ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

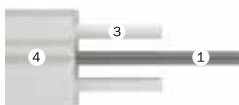
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +50
Температура монтажа, °С	от -10 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Срок службы, лет	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	не менее 2

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
130905-00344	ОБР-В-4 G.657A1	4	5,1	25,5	51	0,4	0,2
130905-00346	ОБР-В-8 G.657A1	8	6,1	34	61	0,4	0,2
130905-00347	ОБР-В-12 G.657A1	12	6,1	34	61	0,4	0,2
130905-00348	ОБР-В-16 G.657A1	16	6,8	41,6	68	0,4	0,2
130905-00342	ОБР-В-24 G.657A1	24	7,5	48,7	75	0,4	0,2
130905-00349	ОБР-В-32 G.657A1	32	9,5	74,5	95	0,4	0,2
130905-00919	ОБР-В-48 G.657A1	48	11,2	98	112	0,4	0,2
130905-00446	ОБР-У-4 G.657A1	4	5,6	29,1	56	0,8	0,2
130905-00420	ОБР-У-8 G.657A1	8	6,4	37,2	64	0,8	0,2
130905-00657	ОБР-У-12 G.657A1	12	7,1	44,5	71	0,8	0,2
130905-00783	ОБР-У-16 G.657A1	16	7,7	51,5	77	0,8	0,2
130905-00653	ОБР-У-24 G.657A1	24	9,7	77	97	0,8	0,2
130905-00986	ОБР-У-32 G.657A1	32	8,8	64,5	88	0,8	0,2
130905-00987	ОБР-У-48 G.657A1	48	11,3	100,2	113	0,8	0,2

АБОНЕНТСКИЕ ДРОП-КАБЕЛИ

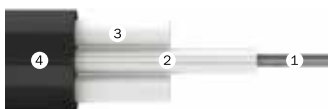
Кабель ОК-СМС Л



Предназначены для абонентских подключений сетей FTTH (PON) загородной зоны. Также могут прокладываться внутри зданий, по внешним фасадам зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах. Плоский кабель может выдержать высокие раздавливающие нагрузки.

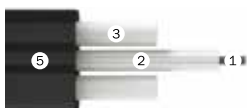
Кабель ОК-СМС Л применяется в качестве абонентского кабеля для прокладки внутри зданий, а также используется для производства оптических патч-кордов.

Кабель ОК-СМС Т



Кабель ОК-СМС Т предназначен для абонентских подключений сетей FTTH (PON) загородной зоны. Имеет наружную оболочку из светостабилизированного, безгалогенного и не поддерживающего горение компаунда. Размеры кабеля оптимизированы для прямой оконцовки разъемами SC-типа в заводских условиях.

Кабель ТПОД2



Кабель ТПОД2 предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи и линиях электропередач с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, а также между зданиями и сооружениями. Широко применяется как распределительный или абонентский кабель при строительстве сетей FTTH (PON).

1. Оптическое волокно.
2. Оптический модуль.
3. Силовые элементы – стеклопластиковые прутки.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.
5. Полиэтиленовая оболочка.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

	ОК-СМС Л	ОК-СМС Т	ТПОД2
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70
Температура монтажа, °С	от -10 до +50	от -10 до +50	от -30 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -40 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля	не менее 10 диаметров кабеля	не менее 10 диаметров кабеля
Срок службы, лет	25	25	25
Срок гарантийной эксплуатации, лет	не менее 2	не менее 2	не менее 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
Кабель ОК-СМС Л							
130905-00687	ОК-СМС Л 1XG657A2 FRP (бабочка – внутренний)	1	2,0x3,0	9,1	15	0,08	250
Кабель ОК-СМС Т							
130905-00557	ОК-СМС Т 1XG657A (плоский – универсальный)	1	2,0x4,0	19,2	20	0,3	1,5
Кабель ТПОД2							
130905-00892	ТПОД2-П-02У-1,3кН (плоский усиленный)	2	3,0x7,6	27,1	30	1,3	1,4
130905-00736	ТПОД2-П-04У-1,3кН (плоский усиленный)	4	3,0x7,6	27,1	30	1,3	1,4
130905-01255	ТПОД2-П-06У-1,3кН (плоский усиленный)	6	3,0x7,6	27,1	30	1,3	1,4
130905-00567	ТПОД2-П-08У-1,3кН (плоский усиленный)	8	3,0x7,6	27,1	30	1,3	1,4
130905-00568	ТПОД2-П-12У-1,3кН (плоский усиленный)	12	3,1x8,0	29,5	31	1,3	1,4
130905-00856	ТПОД2-П-16У-1,7кН (плоский усиленный)	16	3,3x8,6	34	33	1,3	1,4
130905-00569	ТПОД2-П-24У-2,2кН (плоский усиленный)	24	3,6x9,5	41,5	36	1,3	1,4

ОК-КАБЕЛЬ

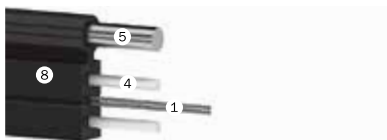
Кабель ОКДК-2Д



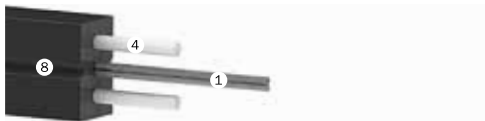
Кабель ОКД-2Д



Кабель ОКДБ-2Д-М



Кабель ОКДБ-2Д



Кабель ОК8Ц



Кабель ОКЦ



Окей-кабель — это специальный проект завода Инкаб — «бюджетная» линейка оптического кабеля, которая состоит из самых востребованных конструкций локальных кабелей. Окей-кабель имеет наилучшее соотношение цены и качества, позволяя операторам связи и подрядчикам строить сети наиболее экономичным образом и закрывая все основные задачи: подвес, канализация, трубы, грунт, дропы и внутренняя прокладка. При этом Окей-кабель обеспечивает те характеристики, которые ожидают заказчики, и отлично работает в российских условиях эксплуатации.

Кабель ОКДК-2Д конструктивно представляет собой центральный оптический модуль покрытый наружной оболочкой из полиэтилена средней плотности. В качестве усиливающих элементов в оболочку встроены два стеклопластиковых прутка. Свободное пространство в оптическом модуле и заполнено гидрофобным гелем.

Кабель ОКД-2Д конструктивно представляет собой центральный оптический модуль и два стеклопластиковых прутка, в качестве усиливающих элементов, покрытые наружной оболочкой из полиэтилена средней плотности. Свободное пространство в оптическом модуле и заполнено гидрофобным гелем.

Кабель ОКДБ-2Д-М конструктивно представляет собой плоский кабель с вынесенным силовым элементом в виде стальной проволоки покрытый оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением. В качестве усиливающих элементов в оболочку встроены два стеклопластиковых прутка.

Кабель ОКДБ-2Д конструктивно представляет собой плоский кабель покрытый оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением. В качестве усиливающих элементов в оболочку встроены два стеклопластиковых прутка.

У кабеля ОК8Ц центральный оптический модуль защищен наружной оболочкой из полимерного материала. Кабель имеет выносной силовой элемент выполненный из стального троса покрытого полимерной оболочкой. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем.

У кабеля ОКЦ центральный оптический модуль покрыт подушкой из упрочняющих стеклонити и защищен наружной оболочкой из полимерного материала. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем.

1. Оптическое волокно.
2. Гидрофобный гель.
3. Оптический модуль.
4. Силовые элементы – стеклопластиковые прутки.
5. Подвесной элемент – стальной трос или стальная проволока.
6. Упрочняющие элементы – стеклонити.
7. Оболочка из полиэтилена.
8. Оболочка из полимерной композиции не распространяющей горение, с пониженным дымо и газовыделением (нг(A)-LS).

▶ ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ










	ОКДК-2Д	ОКД-2Д	ОКДБ-2Д-М	ОКДБ-2Д	ОК8Ц	ОКЦ
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70	от -40 до +70	от -50 до +70	от -40 до +70	от -60 до +70	от -40 до +70
Температура монтажа, °C	от -30 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50	от -30 до +50	от -10 до +50
Температура транспортировки и хранения, °C	от -60 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70
Срок службы, лет	25	25	25	25	25	25



► ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕНКЛ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ВОЛОКОН	ДИАМЕТР/ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	МАССА, КГ/КМ	РАДИУС ИЗГИБА, ММ	РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН	РАЗДАВЛИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА, КН/СМ
Кабель ОКДК-2Д							
130905-01644	ОКДК-2Д-1хG.657A-1кН (дроп-круглый)	1	5,2	22,8	78	1	0,3
130905-01775	ОКДК-2Д-2хG.657A-1кН (дроп-круглый)	2	5,2	22,8	78	1	0,3
130905-01776	ОКДК-2Д-4хG.657A-1кН (дроп-круглый)	4	5,2	22,8	78	1	0,3
130905-01853	ОКДК-2Д-6хG.657A-1кН (дроп-круглый)	6	5,2	23,3	78	1	0,3
130905-01777	ОКДК-2Д-8хG.657A-1кН (дроп-круглый)	8	5,2	22,8	78	1	0,3
130905-01852	ОКДК-2Д-12хG.657A-1кН (дроп-круглый)	12	5,2	23,3	52	1	0,3
130905-01887	ОКДК-2Д-1хG.657A-1,5кН (дроп-круглый)	1	5,8	29,2	58	1,5	0,3
130905-01888	ОКДК-2Д-2хG.657A-1,5кН (дроп-круглый)	2	5,8	29,2	58	1,5	0,3
130905-01889	ОКДК-2Д-4хG.657A-1,5кН (дроп-круглый)	4	5,8	29,2	58	1,5	0,3
130905-01890	ОКДК-2Д-6хG.657A-1,5кН (дроп-круглый)	6	5,8	29,2	58	1,5	0,3
130905-01891	ОКДК-2Д-8хG.657A-1,5кН (дроп-круглый)	8	5,8	29,2	58	1,5	0,3
130905-01892	ОКДК-2Д-12хG.657A-1,5кН (дроп-круглый)	12	5,8	29,2	58	1,5	0,3
Кабель ОКД-2Д							
130905-01839	ОКД-2Д-1хG.657A 1,4 кН (дроп-плоский)	1	2,4х5,6	16,3	24	1,4	1
130905-01624	ОКД-2Д-2хG.657A 1,4 кН (дроп-плоский)	2	2,4х5,6	16,3	24	1,4	1
130905-01806	ОКД-2Д-4хG.657A 1,4 кН (дроп-плоский)	4	2,4х5,6	16,3	24	1,4	1
130905-01603	ОКД-2Д-8хG.657A 1,4 кН (дроп-плоский)	8	2,4х5,6	16,3	24	1,4	1
130905-01554	ОКД-2Д-2хG.657A 3кН (плоский усиленный)	2	3,2х8,4	31,7	32	3	1
130905-01799	ОКД-2Д-4хG.657A 3кН (плоский усиленный)	4	3,2х8,4	31,7	32	3	1
130905-01800	ОКД-2Д-8хG.657A 3кН (плоский усиленный)	8	3,2х8,4	31,7	32	3	1
130905-01803	ОКД-2Д-16хG.657A 3кН (плоский усиленный)	16	3,2х8,4	31,7	32	3	1
Кабель ОКДБ-2Д-М							
130905-01720	ОКДБ-2Д-М-нг(A)-LS 1 G.657A 1,3кН (дроп-струна)	1	2,1х5,3	20,3	20	1,3	0,25
130905-01177	ОКДБ-2Д-М-нг(A)-LS 2 G.657A 1,3кН (дроп-струна)	2	2,1х5,3	20,3	20	1,3	0,25
Кабель ОКДБ-2М-М							
130905-01721	ОКДБ-2М-М-нг(A)-LS-1хG.657A-1,3кН (дроп-струна)	1	2,1х5,3	22	20	1,3	0,25
130905-01182	ОКДБ-2М-М-нг(A)-LS-2хG.657A-1,3кН (дроп-струна)	2	2,1х5,3	22	20	1,3	0,25
Кабель ОКДБ-2Д							
130905-01753	ОКДБ-2Д-нг(A)-LS-1хG.657A-800Н (дроп-бабочка)	1	2,5х4,9	19,9	25	0,8	1,5
130905-01609	ОКДБ-2Д-нг(A)-LS-2хG.657A-800Н (дроп-бабочка)	2	2,5х4,9	19,9	25	0,8	1,5
130905-01766	ОКДБ-2Д-нг(A)-LS-4хG.657A-800Н (дроп-бабочка)	4	2,5х4,9	19,9	25	0,8	1,5
130905-01684	ОКДБ-2Д-нг(A)-LS-8хG.657A-800Н (дроп-бабочка)	8	2,5х4,9	26,1	31	0,8	1,5
Кабель ОК8Ц							
130905-02130	ОК8Ц-04 G.657A-2,6 кН (подвес-восьмерка)	4	8,9х5,1	45,3	131	4	0,3
130905-01556	ОК8Ц-08 G.657A-2,6 кН (подвес-восьмерка)	8	8,9х5,1	45,3	131	4	0,3
130905-01557	ОК8Ц-16 G.657A-2,6 кН (подвес-восьмерка)	16	8,9х5,1	44,7	127	2,6	0,3
130905-02201	ОК8Ц-24 G.657A-2,6 кН (подвес-восьмерка)	24	8,9х5,1	44,7	127	2,6	0,3
130905-01754	ОК8Ц-4хG.657A-4кН (подвес-восьмерка)	4	9,1х5,1	45,3	131	4	0,3
130905-01755	ОК8Ц-8хG.657A-4кН (подвес-восьмерка)	8	9,1х5,1	45,3	131	4	0,3
130905-02133	ОК8Ц-16 G.657A-4кН (подвес-восьмерка)	16	9,1х5,1	46,4	133	4	0,3
130905-02200	ОК8Ц-24 G.657A-4 кН (подвес-восьмерка)	24	9,1х5,1	46,4	133	4	0,3
130905-01899	ОК8Ц-4 G.657A-6кН (подвес-восьмерка)	4	9,5х5,1	54,3	139	6	0,3
130905-01900	ОК8Ц-8 G.657A-6кН (подвес-восьмерка)	8	9,5х5,1	54,3	139	6	0,3
130905-01901	ОК8Ц-16 G.657A-6кН (подвес-восьмерка)	16	9,5х5,1	55,4	141	6	0,3
130905-02202	ОК8Ц-24 G.657A-6кН (подвес-восьмерка)	24	9,5х5,1	55,4	141	6	0,3
Кабель ОКЦ							
130905-01778	ОКЦ-4хG.657A-1кН (универсальный)	4	4,9	20,2	49	1	0,3
130905-01690	ОКЦ-8хG.657A-1кН (универсальный)	8	5,1	21,2	51	2	0,3
130905-01689	ОКЦ-12хG.657A-1кН (универсальный)	12	5,2	22,2	52	3	0,3
130905-01691	ОКЦ-24хG.657A-1кН (универсальный)	24	5,6	25	56	4	0,3

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
 120808-00020	ЛСС-40 Лента сигнальная предупредительная 40мм 250м 300мкм (Я) «Не копать! Ниже кабель!»	Предназначена для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ.	310x310x160	2,35
 120808-00021	ЛСО-40 Лента сигнальная 40мм 500м (Я) «Осторожно! Оптический кабель!»	Предназначена для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ.	250x250x80	2,35
 120808-00019	ЛСС-50 Лента сигнальная предупредительная 50мм 250м 300мкм «Не копать, ниже кабель!»	Предназначена для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ.	310x310x200	2,89
 120808-00022	ЛСО-70 Лента сигнальная 70мм 500м 100мкм (Я) «Осторожно! Оптический кабель!»	Предназначена для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ.	270x270x140	3,68
 120808-00018	ЛСС-75 Лента сигнальная предупредительная 75мм 250м 300мкм (Я) «Не копать, ниже кабель!»	Предназначена для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ.	310x310x300	3,86
 120808-00041	Комплект маркировочный пластмассовый КМП (в упаковке 50 комплектов и 1 маркер)	Для маркировки кабелей в колодцах кабельной канализации, коллекторах, кроссовых шкафах и любых других местах прохождения и окончания кабельных трасс.	250x150x70	0,5
 120804-00010	ОКТ 11/4-45 колпачок термоусаживаемый без ниппеля	Предназначены для заделки концов кабелей связи и силовых кабелей на период их транспортирования и хранения, а также при прокладке кабельных линий.	45x11x11	0,03
 120804-00011	ОКТ 24/8-50 колпачок термоусаживаемый без ниппеля	Предназначены для заделки концов кабелей связи и силовых кабелей на период их транспортирования и хранения, а также при прокладке кабельных линий.	50x24x24	0,07
 130801-00254	Чулок оптического кабеля ЧОКК-9/18 с коушем	Для надежного крепления конца оптического кабеля с наружным диаметром от 9 до 18 мм к лидер-тросу при его протяжке в каналы кабельной канализации.	380x200x200	0,2





ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА



Во всех кабелях «Инкаб» используется новейшее волокно Corning® SMF 28® Ultra. Затухание сигнала этого волокна минимум на 10% ниже, чем у стандартных волокон. Оно в 10 раз более устойчиво к изгибу, чем стандартное волокно и на 100% совместимо с другими одномодовыми волокнами.

По умолчанию в производстве используется оптическое волокно Corning, однако, по желанию клиента возможно изготовление кабеля с волокном другого производителя.

Одномодовое волокно	Тип «У»	Тип «Н»	G.657A2	G.657B3	G.657A1
Марка волокна	Corning SMF 28 Ultra	Corning LEAF	Corning ClearCurve LBL	Corning ClearCurve ZBL	Corning ClearCurve XB
Рекомендация МСЭ-Т	G.657A1, G.652D	G.655	G.657A2/B2	G.657B3	G.657A1
Отклонение от concentричности сердцевин, мкм, не более:	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Диаметр оболочки, мкм	125±0,7	125±0,7	125±0,7	125±0,7	125±1
Отклонение от круглости оболочки, %, не более	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Диаметр защитного покрытия, мкм	242±5	245±5	242±5	242±5	242±5
Рабочая длина волны, нм	1310-1625	1550	1310-1625	1310-1625	1310-1625
Кoeffициент затухания, дБ/км, не более:					
на длине волны 1310 нм	0,32	—	0,35	0,35	0,35
на длине волны 1383 нм	0,32	—	0,35	0,35	0,35
на длине волны 1490 нм	0,21	—	0,24	0,24	0,24
на длине волны 1550 нм	0,18	0,22	0,2	0,2	0,2
на длине волны 1625 нм	0,2	0,24	0,23	0,23	0,23
Кoeffициент хроматической дисперсии, пс/(нмкм), не более:					
на длине волны 1310 нм	—	—	—	—	—
на длине волны 1550 нм	18	4	18	18	18
на длине волны 1625 нм	22	10	23	23	23
Кoeffициент поляризационно-модовой дисперсии (ПМД), пс/√км, не более:	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Наклон дисперсионной характеристики в области длины волны нулевой дисперсии, пс/(нм ² км), не более:	0,092	—	0,092	0,092	0,089
Длина волны нулевой дисперсии, нм	1310-1324	—	1304-1324	1304-1324	1304-1324
Длина волны отсечки, нм не более:	1260	1480	1260	1260	1260
Диаметр модового пятна, мкм					
на длине волны 1310 нм	9,2±0,4	—	8,6±0,4	8,6±0,4	8,6±0,4
на длине волны 1550 нм	10,4±0,5	9,6±0,4	9,6±0,5	9,65±0,5	9,8±0,5
Прирост коoeffициента затухания из-за макроизгибов, дБ, не более: λ=1550 нм/1625 нм					
(1 виток x ø10,0 мм), дБ:	0,5/1,5	—	—	—	0,5/1,5
(1 виток x ø7,5 мм), дБ:	—	—	0,4/0,8	—	—
(1 виток x ø5,0 мм), дБ:	—	—	—	0,1/0,3	—
(100 витков x ø 60 мм), дБ:	—	0,05/0,05	—	—	—
Многмодовое волокно	тип «М»	тип «М»	тип «М»	тип «Г»	
Марка волокна	Corning ClearCurve OM2	Corning ClearCurve OM3	Corning ClearCurve OM4	Corning 62,5/125	
Рекомендация МСЭ-Т	G.651	G.651	G.651	IEC 60793-2-10	
Диаметр сердцевин, мкм	50,0±2,5	50,0±2,5	50,0±2,5	62,5±3,0	
Отклонение от concentричности сердцевин, мкм, не более:	1,5	1,5	1,5	3	
Диаметр оболочки, мкм	125±1	125±1	125±1	125±2	
Отклонение от круглости оболочки, %, не более	1	1	1	2	
Диаметр защитного покрытия, мкм	242±5	242±5	242±5	245±5	
Рабочая длина волны, нм	1300	1300	1300	1300	
Кoeffициент затухания, дБ/км, не более:					
на длине волны 850 нм	2,3	2,3	2,3	3	
на длине волны 1300 нм	0,6	0,6	0,6	0,7	
Числовая апертура	0,200±0,015	0,200±0,015	0,200±0,015	0,275±0,015	
Кoeffициент широкополосности, МГцкм, не менее:					
на длине волны 850 нм	700	1500	3500	200	
на длине волны 1300 нм	500	500	500	500	
Показатель преломления:					
на длине волны 850 нм	1,482	1,482	1,482	1,496	
на длине волны 1300 нм	1,477	1,477	1,477	1,491	
Затухание на макроизгибе (2 витка на оправке радиусом 15 мм), дБ:					
на длине волны 850 нм	0,1	0,1	0,1	—	
на длине волны 1300 нм	0,3	0,3	0,3	—	

ОГНЕСТОЙКОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ КАБЕЛЕЙ

Уровень 1 / Пожаробезопасный	Одиночная прокладка (н)	В кабельных сооружениях и производственных помещениях	<ul style="list-style-type: none"> ДПЛ, ДОЛ, ТОЛ ДПС, ТОС
	Групповая прокладка (нг)	В открытых кабельных сооружениях	<ul style="list-style-type: none"> ДПО ДПЛ, ДОЛ, ТОЛ, ТсПО
Уровень 2 / Пожаробезопасный	Низкое дымо- и газовыделение (LS)	В зданиях и закрытых сооружениях	<ul style="list-style-type: none"> ДПС, ДПД, ДПС2, ДПД2, ТОС, ТОД, ТсОС, ДАС ДПТ, ДПТс, ДОТа, ДОТс
	Безгалогенные (HF)	В зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей	<ul style="list-style-type: none"> ОК-НРС, ОБВ, ОМВ, ОБР, ОМР, ОВП-2Д ОБС, ОБД, ОВП-2Д, СМС-Т, СМС-Л ТПОд2, ОБК, ОВК
Уровень 3 / Пожаробезопасный	Низкотоксичные (LTx)	В зданиях детских школьных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, в больницах, спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений	<ul style="list-style-type: none"> ОБВ, ОМВ, ОБР, ОМР, ОВП-2Д ОБС, ОБД, ОВП-2Д ОБК, ОВК
	Огнестойкие (FR)	В системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара	<ul style="list-style-type: none"> ТсОС, ОБР-У-Д, ДПЛ

ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН И МОДУЛЕЙ

Цветовая идентификация оптических волокон



Цветовая идентификация оптических модулей

- Синий – основной модуль
- Оранжевый – направляющий модуль
- Натуральный

В ОК предусмотрена цветовая идентификация модулей: красный – основной, желтый – направляющий, остальные натуральные – согласно счету от желтого.

При двухмодульной конструкции: первый модуль – красный, второй – натуральный.

При одномодульной конструкции: модуль – натуральный.

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ КАБЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

		Инкаб	ОК кабель	Еврокабель 1	ОФС Связьстрой-1	ОКС 01	Москабель- Фуджикура	
В трубы	Стандартный	ДПО, микроДПО	-	ОТД, ОТМ	ДП, ДН	ДПО, ДАО, ДПВ	ОКТМ, ОКЗм	
	Одномодульный стеклонить/ одномодульный	-	ОКЦ	ОТЦ	-	-	-	
В кабельную канализацию	Многомодульный	Стандарт	ДПЛ	-	-	ДБП	ДПЛ	-
		Легкий	ДОЛ	-	ОКД, ОКМ	ДЛб	ДОЛ	ОККМ, ОКЗмС
	Модуль ПБТ	ТОЛ, ТОС	ОКЦ, ОККЦ	ОКЦ	-	ОПЛ	ОККЦ	
В грунт	Металлический	Одномодульный	ТсПО	-	-	-	СПО	-
		Многомодульный	ДПС, ДАС	-	ОГД, ОГМ	ДКП, ДКПа	ДПС, ДАС	ОКГМ, ОКЗмБ
		Одномодульный	ТОС	-	ОПЦ	-	ОПС, ОСВ	ОКГЦ, ОКЗБ
	Диэлектрический	Многомодульный	ТсОС	-	-	-	СПС	-
		Одномодульный	ДПА	-	-	ДСП, ДСН	ДПМ	-
		Одномодульный	ТОД	-	-	-	ОПМ	-
Усиленный в грунт	Металлический	Многомодульный	ДПС2	-	-	-	ДП2, ДА2	-
		Одномодульный	ТОС2	-	-	-	ОП2	-
	Диэлектрический	Многомодульный	ДПА2	-	-	-	ДП1	-
		Одномодульный	ТОД2	-	-	-	ОП1	-
Подвесной самонесущий	Арамид	Стандарт	ДПТ	-	ОСД	ДС	ДПТ	ОКСМ, ОКСД
		Легкий	ДОТа, микро ДОТа	-	ОСД	ДС	ДОТ	ОКСМ, ОКСД
	Стеклонить	Стандарт	ДПТс	-	ОСД	ДС	ДПТс	ОКСМ, ОКСД
		Легкий	ДОТс, микро ДОТс	ОКЦ	ОСД	ДС	ДОТс	ОКСМ, ОКСД
	Металл		ОКСМ	-	-	-	-	-
Подвесной с выносным силовым элементом	Металлический	Многомодульный	ДПОм	-	ОПД	-	ДПК	ОКПМ
		Одномодульный	ТПОм	ОК8Ц	ОПЦ	ДТ	ОПК	ОКПЦ
		Стальной модуль	ТсПОм	-	-	-	-	-
	Диэлектрический	Многомодульный	ДПОа	-	-	-	ДПА	ОКПМ
		Одномодульный	ТПОа, ТПОа2	-	-	ДТ	ОПА	ОКПЦ
Подводный		Модуль ПБТ	ТПС2	-	-	-	ОАС, ОА2	-
		Стальной модуль	ТсПС2	-	-	-	СП2	-
Грозотрос	С оптическим модулем	Центральный	ОКГТ-Ц	-	-	-	-	-
		В повиве	ОКГТ-С	-	-	-	-	-
			ГТК	-	-	-	-	-
Распределительный (райзер)		Для вертикальной прокладки с микромодулями, с прямым доступом к волокнам	ОМВ	-	ОВНВ	-	ОМП	ОКВ (Riser loose tube)
		Для вертикальной прокладки с волокнами в буферном покрытии, с прямым доступом к волокнам	ОБВ	-	-	-	ОБП	ОКВ (Riser)
Распределительный (дистрибуионы)		Распределительные кабели с микромодулями	ОМР	-	-	ДН Distribution	-	-
		Распределительные кабели с волокном в буферном покрытии	ОБР	-	ОВНР	-	ОБА	ОКР
Распределительный (бабочка)		ОВП-2Д (до 8 волокон)	-	ОВН...FTTH (до 4 волокон)	-	-	ОКДП (до 4 волокон)	
Абонентский (в квартиру)		Для прокладки внутри помещений и изготовления одноволоконных оптических шнуров	ОБС	-	Simplex ОВНС	ДН Simplex	-	ОКС
		Для прокладки внутри помещений и изготовления двухволоконных оптических шнуров	ОБД	-	Duplex ОВНД	ДН Duplex	-	ОКД
		Для прокладки внутри помещений	ОВП-2Д	ОКДБ-2Д, ОКДБ-2М	ОВНП	-	-	ОКДП (Drop)
Абонентский (в коттедж)		Плоский дроп без модуля, с выносным силовым элементом	-	ОКДБ-2Д-М, ОКДБ-2М-М	ОПНП	-	-	ОКДП (Drop подвесной)
		Плоский дроп-кабель, оптический модуль размещен между двумя стеклопластиковыми прутками в оболочке	ТПОд2	ОКД-2Д	ОПЦд2	ДА2	-	-
Дроп (плоский)		Без модуля, с выносным силовым элементом	-	ОКДБ-2Д-М, ОКДБ-2М-М	ОПНП	-	-	ОКДП (Drop подвесной)
		Оптический модуль размещен между двумя стеклопластиковыми прутками в оболочке	ТПОд2	ОКД-2Д	ОПЦд2	ДА2	-	-
Дроп (круглый)		ОВ в буферном покрытии, усилен арамидными нитями	ОВК-А	-	-	-	-	-
		ОВ в модуле ПБТ, усилен арамидными нитями	ОВК-А	-	-	-	-	-
		Усилен двумя стеклопластиковыми прутками	-	ОКДК-2Д	-	-	-	-

Одескабель	СОКК	Саранскабель- Оптика (СарКо)	ТРАНСВОК	Электропровод	Эликс-кабель	Оптен	Белтелекабель	Интегра-Кабель	АлтайОптика Кабель
ОКЛ	ОКЛ, ОКЛм	ОКГ, ОКМ	ОКМТ	ОК	ДПО, ДАО	ДПО	ОККТМ	ИК-М	ОК-М
-	-	ОКГС-Т, ОКГ-Т, ОКМТ-Т	-	-	-	-	ОККТЦ	ИК-Т	ОК-Т
ОКЛБг	ОКЛСт	ОКЛ	ОКЗ-С, ОКЗ-СА	ОКС	ДПЛ, ДАЛ	ДПЛ	-	ИКС-М	ОКС-М
-	ОКЛСт	ОКЛм	ОКЗ-СО, ОКЗ-САО	ОКСЛ	-	ДОЛ	ОКСТМ	ИКСЛ-М	ОКСЛ-М
ОКТБг	ОКЛСт-МТ	ОКЛ-Т	ОКЗ-СА-Ц	-	-	ТОС, ТОЛ	ОКСТЦ	ИКС-Т, ИКСЛ-Т	ОКСЛ-Т
-	-	ОКЛс	-	-	-	-	-	-	-
ОКЛК	ОКЛК	ОКБ	ОКБ	ОКБ	ДПС, ДАС, ДПУ, ДАУ	ДАС, ДПС	ОМЗКГМ	ИКБ-М	ОКБ-М
ОКТК	ОКЛК-МТ	ОКБ-Т	ОКБ-...Ц	ОКБ-Т	-	ТО1, ТОС	ОМЗКГЦ	ИКБ-Т	ОКБ-Т
-	-	ОКБс	-	-	-	-	-	-	-
-	ОКЛК	ОКП	ОКБс-Ц	ОКП	ДПА, ДПМ	ДПМ	-	ИКП-М	ОКП-М
-	-	-	ОКБс-Ц	-	-	ТОМ	-	ИКП-Т	ОКП-Т
ОКЛКК	ОКЛК	-	-	ОКБ2	ДП2, ДА2	ДА2	-	-	ОКБ2-М
ОКТКК	-	-	-	-	-	ТО2	-	-	ОКБ2-Т
-	ОКЛК	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОКЛ	ОКЛК	ОКК	ОКМС-А	ОКА	ДПТ	ДПТ	ОКСНМ	ИКА-М	ОКА-М
-	ОКЛК	ОККМ	ОКМС-А	-	-	ДОТ	ОКСНМ	ИКАЛ-М	-
-	ОКЛЖ	ОККС	ОКМС	-	-	-	ОКСНМ	ИКАс-М	ОКА-М
-	ОКЛЖ	ОККМС	ОКМС	-	-	ДОТ	ОКСНМ	ИКАЛс-М	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОКЛВ	ОКЛЖ-ВС	ОКТ	ОКП-Т	ОК/Т	ДПОм	ДПВ	ОКСНМг	ИК/Т-М	ОК/Т-М
ОКТВ	ОКЛЖ-ВС-МТ	ОКТ-Т	ОКП-Т...Ц	ОК/Т-Т	-	ТОВ	ОКСНЦг	ИК/Т-Т	ОК/Т-Т
-	-	ОКТс	-	-	-	-	-	-	-
-	ОКЛЖ-ВД	ОКТ	ОКП-Сп	ОК/П	ДЛОд	ДПИ	ОКСНМп	ИК/Д-М	ОК/Д-М
-	ОКЛЖ-ВД-МТ	ОКТ-Т	ОКП-Сп...Ц	ОК/П-Т	-	ТОИ	ОКСНЦп	ИК/Д-Т	ОК/Д-Т
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	ОКГТ-Ц	-	-	-	-	-	-	-
-	-	ОКГТ-С	-	-	-	-	-	-	-
-	-	ГТК	-	-	-	-	-	-	-
-	-	ОКВнг(Д)-РМ	-	-	-	-	КСО-Внгнг...-В-	-	ОКНг...-(ВП) (микромодули)
-	-	ОКВнг(Д)-Р	BP brakeout	-	-	-	КСО-Внгнг...-В-	ИКВД2-М	ОКНг...-(ВП) (буферное покрытие)
-	-	-	ВРР Brakeout	-	-	-	КСО-Внгнг...-Р-	ИКВА-М	-
ОКВр	-	ОКВнг(Д)-РА	BP Distribution	-	БПР	ОБН, ОБГ распределительный	КСО-Внгнг...-Р-; КСО-Внгнг-НГСП-Д	ИКВА-П	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОКВс	-	ОКВнг(Д)-С-1	Simplex BC	ОКВА-Т-1	БСШ	ОБН, ОБГ	КСО-Внгнг...-СШ-	-	-
ОКВк, ОКВд	-	ОКВнг(Д)-Д-2	Duplex ВД	ОКВА2-Т-2	БДШ, БДКШ	-	КСО-Внгнг...-ДШ-	ИКВА2-П, ИКВА20...-П	-
-	-	ОКПА-П(С)	-	-	-	-	КСО-Внгнг...-Д-	ИКВД2	-
ОКАД, ОКАД-МД	-	ОКПА-П/С, ОКПА-С/С	-	-	-	-	КСО-Внг...-Д-М	ИКВД2/Т	-
ОКАДг-Д	-	ОКПК	-	-	-	-	-	ИК/Д2-Т	ОК/Д2-Т
ОКАД, ОКАД-МД	-	ОКПА-П/С, ОКПА-С/С	ОКП-2Сп...БТ	-	-	-	КСО-Внг...-Д-М	ИКВД2/Т	-
ОКАДг-Д	-	ОКПК	ОКП-2Сп Drop	-	-	ТОИ-2	-	ИК/Д2-Т	ОК/Д2-Т
-	-	ОКВнг(Д)-РДБ	-	-	-	-	-	-	-
ОКТ	-	-	-	-	-	-	-	-	ОКА-Т
М-ДС(1,2)П	-	ОКГС-Т/П	-	-	-	-	-	-	-

СИСТЕМА МАРКИРОВКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

ДПО-П-08У(2х4)-1,5кН





СВЯЗЬСТРОЙДЕТСИЬ

WWW.SSD.RU

г. Москва

115088 ул. Южнопортовая, дом 7а
+7 (495) 786-34-34, mail@ssd.ru

г. Санкт-Петербург

191119 ул. Социалистическая, дом 14, офис 308
+7 (812) 319-39-20, spb@ssd.ru

г. Новосибирск

630110 ул. Богдана Хмельницкого, дом 93, стр. 6
+7 (383) 312-04-34, novosib@ssd.ru

г. Екатеринбург

620026 ул. Народной воли, дом 65, офис 406/1
+7 (495) 786-34-34 (доб. 160), ekb@ssd.ru

г. Нижний Новгород

603057 пр. Гагарина, дом 27, офис 1221
+7 (831) 235-04-34, nn@ssd.ru

г. Краснодар

350000 4-й Тихорецкий проезд, 3/4
+7 (861) 204-14-34, krasnodar@ssd.ru