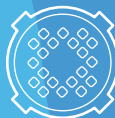


Подвесной самонесущий

ПРИМЕНЕНИЕ:



Для подвеса между опорами воздушных линий электропередач, контактной сети и автоблокировки железных дорог, а также между опорами освещения, опорами связи, зданиями и сооружениями



Для прокладки в кабельную канализацию, трубы, блоки, лотки, тоннели, эстакады, мосты, коллекторы



Внутри зданий

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДВЕСНЫХ САМОНЕСУЩИХ КАБЕЛЕЙ

Рабочая температура*	-60°C...+70°C (для ОКСМ -60°C...+85°C)
Температура монтажа	-30°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-60°C...+70°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 15 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет

*По желанию Заказчика диапазон рабочих температур может быть увеличен.
Изготавливается по ТУ 3587-001-88083123-2010.

ОПЦИИ

Подвесной самонесущий кабель может быть изготовлен в модификациях Э и нг(А)-HF (для ввода на территорию подстанций и в здания).

нг(А)-HF — оболочка кабеля изготавливается из полимерного материала, не распространяющего горение при групповой прокладке, с низким дымовыделением, безгалогенного (Класс ПРГП1).

Э — оболочка из трекингостойкого материала, можно применять в случае воздействия на кабель электрического поля с потенциалом выше 12 кВ.

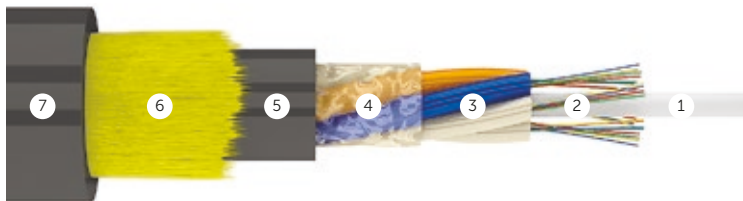
Изготовим конструкцию кабеля по индивидуальным техническим требованиям Заказчика.

ДОКУМЕНТЫ

Актуальные декларации, сертификаты пожарной безопасности, спецификации для кабелей данной группы ищите на сайте incab.ru в разделе «База знаний»

Стандартный подвесной самонесущий (ДПТ)

Конструкция с модульной скруткой, усиленная арамидными нитями и промежуточной оболочкой



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптические модули из ПБТ, заполненные гидрофобным гелем.
4. Межмодульный гидрофобный гель.
5. Промежуточная оболочка.
6. Упрочняющие элементы — арамидные нити.
7. Оболочка из полимерного материала.

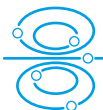
ПРЕИМУЩЕСТВА



Аттестован и рекомендован к применению на объектах ПАО "Россети"



Применяется для подвеса на ЛЭП от 35 кВ и выше



Полностью диэлектрический



Широкий диапазон рабочих температур. Температура монтажа до -30°C



Самый надежный из подвесных кабелей. Двойной запас прочности на разрыв



Растягивающая нагрузка до 100 кН

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка для всех кабелей группы ДПТ — 0,3 кН/см
Допустимая растягивающая нагрузка — 4 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,2	12,8	13,4	14,0
Вес кабеля, кг/км	115,6	126,4	137,8	148,4
Радиус изгиба, мм	183	192	201	210

Допустимая растягивающая нагрузка — 6 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,2	12,8	13,4	14,0
Вес кабеля, кг/км	115,6	126,4	137,8	148,4
Радиус изгиба, мм	183	192	201	210

Допустимая растягивающая нагрузка — 7 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,2	12,8	13,4	14,0
Вес кабеля, кг/км	116,3	126,4	137,8	148,4
Радиус изгиба, мм	183	192	201	210

Допустимая растягивающая нагрузка — 8 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,3	12,8	13,4	14,0
Вес кабеля, кг/км	118,0	127,0	137,8	148,9
Радиус изгиба, мм	185	192	201	210



Подвесной самонесущий

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Допустимая раздавливающая нагрузка
для всех кабелей группы ДПТ — 0,3 кН/см**
Допустимая растягивающая нагрузка — 10 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	12,4	12,9	13,4	14,1
Вес кабеля, кг/км	120,6	129,8	138,8	152,2
Радиус изгиба, мм	186	194	201	212

Допустимая растягивающая нагрузка — 25 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	13,5	13,9	14,3	15,2
Вес кабеля, кг/км	143,3	150,9	158,8	176,5
Радиус изгиба, мм	203	209	215	228

Допустимая растягивающая нагрузка — 12 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,0	13,5	14,2
Вес кабеля, кг/км	123,4	132,2	141,3	155,0
Радиус изгиба, мм	188	195	203	213

Допустимая растягивающая нагрузка — 30 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	13,8	14,2	14,6	15,6
Вес кабеля, кг/км	150,4	157,5	165,0	184,6
Радиус изгиба, мм	207	213	219	234

Допустимая растягивающая нагрузка — 15 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	12,6	13,1	13,6	14,3
Вес кабеля, кг/км	127,8	136,1	144,8	159,6
Радиус изгиба, мм	189	197	204	215

Допустимая растягивающая нагрузка — 35 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	14,9	15,3	15,7	16,5
Вес кабеля, кг/км	171,1	180,5	189,9	207,2
Радиус изгиба, мм	224	230	236	248

Допустимая растягивающая нагрузка — 20 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	13,2	13,6	13,8	14,9
Вес кабеля, кг/км	136,2	143,8	151,1	168,4
Радиус изгиба, мм	198	204	207	224

Допустимая растягивающая нагрузка — 40 кН

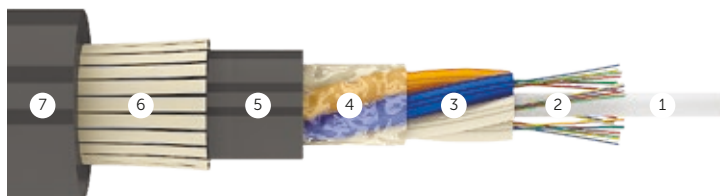
Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6×8)	до 72 (6×12)	до 96 (6×16)	до 144 (6×24)
Диаметр кабеля, мм	15,2	15,6	16,0	16,8
Вес кабеля, кг/км	178,4	187,7	197,0	215,6
Радиус изгиба, мм	228,0	234,0	240,0	252,0



Подвесной
самонесущий

Стандартный подвесной самонесущий (ДПТс)

Конструкция с модульной скруткой, усиленная стеклонитями и промежуточной оболочкой



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптические модули из ПБТ, заполненные гидрофобным гелем.
4. Межмодульный гидрофобный гель.
5. Промежуточная оболочка.
6. Упрочняющие элементы — стеклонити.
7. Оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



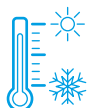
Экономичное решение для городской магистральной распределительной сети



Применяется для подвеса на ЛЭП от 35 кВ



Полностью диэлектрический



Широкий диапазон рабочих температур. Температура монтажа до -30°C

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка для всех кабелей группы ДПТс — 0,3 кН/см
Допустимая растягивающая нагрузка — 4 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,1	13,7	14,3
Вес кабеля, кг/км	121,8	133,7	144,9	156,5
Радиус изгиба, мм	188,0	197,0	206,0	215,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 6 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,5	13,1	13,7	14,3
Вес кабеля, кг/км	123,2	133,7	144,9	156,5
Радиус изгиба, мм	188,0	197,0	206,0	215,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 7 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,7	13,2	13,7	14,3
Вес кабеля, кг/км	127,3	136,4	144,9	156,5
Радиус изгиба, мм	191,0	198,0	206,0	215,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 8 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	12,8	13,3	13,8	14,5
Вес кабеля, кг/км	130,1	139,2	147,6	160,5
Радиус изгиба, мм	192,0	200,0	207,0	218,0



Подвесной самонесущий

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Допустимая раздавливающая нагрузка
для всех кабелей группы ДПТс — 0,3 кН/см
Допустимая растягивающая нагрузка — 10 кН**

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	13,1	13,6	14,0	14,7
Вес кабеля, кг/км	137,5	146,3	153,0	168,7
Радиус изгиба, мм	197,0	204,0	210,0	221,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 12 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	13,3	13,8	14,3	15,0
Вес кабеля, кг/км	145,1	153,8	161,6	176,1
Радиус изгиба, мм	200,0	207,0	215,0	225,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 15 кН

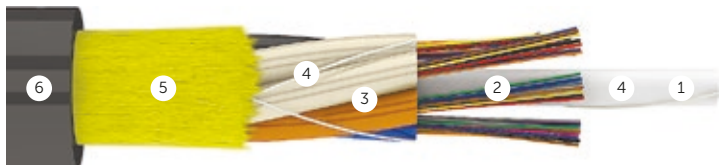
Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	13,9	14,3	14,7	15,4
Вес кабеля, кг/км	157,2	164,2	172,0	187,8
Радиус изгиба, мм	209,0	215,0	221,0	231,0



Легкий подвесной самонесущий (ДОТа)



Конструкция с модульной скруткой, усиленная арамидными нитями



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптические модули из ПБТ, заполненные гидрофобным гелем.
4. Водоблокирующие нити.
5. Упрочняющие элементы — арамидные нити.
6. Оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Применяется для подвеса на ЛЭП до 35 кВ



Сухая конструкция. Удобство разделки и монтажа



Уменьшенный вес и размер. Низкая гололедная и ветровая нагрузка



Полностью диэлектрический



Допустимая растягивающая нагрузка от 3 кН



Экономичная конструкция



Широкий диапазон рабочих температур. Температура монтажа до -30°C



Конструкции на 3 кН рекомендованы МРСК для подвеса на ЛЭП до 10 кВ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 1,5 - 10 кН

Допустимая раздавливающая нагрузка для всей группы ДОТа — 0,3 кН/см
Кол-во ОВ в кабеле — до 144

Допустимая растягивающая нагрузка — 3 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	7,8	8,4	9,2	10,0
Вес кабеля, кг/км	46,8	52,7	61,2	69,8
Радиус изгиба, мм	117	126	138	150

Допустимая растягивающая нагрузка — 4 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	10,8	11,4	12,0	12,6
Вес кабеля, кг/км	88,9	97,6	106,3	115,5
Радиус изгиба, мм	162	171	180	189

Допустимая растягивающая нагрузка — 6 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	10,9	11,4	12,0	12,6
Вес кабеля, кг/км	90,5	97,6	106,3	115,5
Радиус изгиба, мм	164	171	180	189



Подвесной самонесущий

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Допустимая раздавливающая нагрузка
для всех кабелей группы ДОТа — 0,3 кН/см
Допустимая растягивающая нагрузка — 7 кН**

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	10,9	11,5	12,1	12,7
Вес кабеля, кг/км	91,4	99,3	108,1	117,5
Радиус изгиба, мм	164	173	182	191

Допустимая растягивающая нагрузка — 8 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	11,0	11,6	12,1	12,7
Вес кабеля, кг/км	92,7	101,8	108,1	117,5
Радиус изгиба, мм	165	174	182	191

Допустимая растягивающая нагрузка — 10 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	11,2	11,7	12,3	12,9
Вес кабеля, кг/км	96,9	104,3	112,5	122,3
Радиус изгиба, мм	168	176	185	194



Легкий подвесной самонесущий (ДОТс)



Конструкция с модульной скруткой, усиленная стеклонитями



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный силовой элемент (ЦСЭ) — стеклопластиковый диэлектрический стержень.
2. Оптическое волокно.
3. Оптические модули из ПБТ, заполненные гидрофобным гелем.
4. Водоблокирующие нити.
5. Упрочняющие элементы — стеклонити.
6. Оболочка из полимерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Бюджетная конструкция для строительства городских магистральных распределительных сетей



Применяется для подвеса на ЛЭП до 35 кВ



Уменьшенный вес и размер. Низкая гололедная и ветровая нагрузка



Полностью диэлектрический



Допустимая растягивающая нагрузка от 3 кН



Сухая конструкция. Удобство разделки и монтажа



Широкий диапазон рабочих температур. Температура монтажа до -30°C



Конструкции на 3 кН рекомендованы МРСК для подвеса на ЛЭП до 10 кВ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 2-10 кН

Допустимая раздавливающая нагрузка для всех кабелей группы ДОТс — 0,3 кН/см
Кол-во ОВ в кабеле — до 144

Допустимая растягивающая нагрузка — 3 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	9,3	9,9	10,5	11,3
Вес кабеля, кг/км	70,3	76,3	83,4	93,6
Радиус изгиба, мм	139,5	148,5	157,5	169,5

Допустимая растягивающая нагрузка — 4 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	11,1	11,7	12,4	12,9
Вес кабеля, кг/км	96,1	104,5	114,3	123,4
Радиус изгиба, мм	166,5	175,5	186,0	193,5

Допустимая растягивающая нагрузка — 6 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	11,2	11,7	12,4	12,9
Вес кабеля, кг/км	97,5	104,5	114,3	123,4
Радиус изгиба, мм	168,0	175,5	186,0	193,5



Подвесной самонесущий

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Допустимая раздавливающая нагрузка
для всех кабелей группы ДОТс — 0,3 кН/см
Допустимая растягивающая нагрузка — 7 кН**

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	11,3	11,8	12,4	12,9
Вес кабеля, кг/км	100,4	106,0	114,3	123,4
Радиус изгиба, мм	169,5	177,0	186,0	193,5

Допустимая растягивающая нагрузка — 8 кН

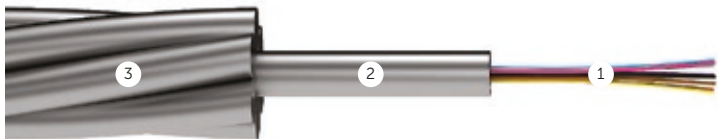
Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	11,4	11,9	12,4	13,0
Вес кабеля, кг/км	103,3	110,2	114,3	126,2
Радиус изгиба, мм	171,0	178,5	186,0	195,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 10 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 48 (6x8)	до 72 (6x12)	до 96 (6x16)	до 144 (6x24)
Диаметр кабеля, мм	11,8	12,2	12,6	13,2
Вес кабеля, кг/км	111,3	116,3	121,6	131,8
Радиус изгиба, мм	175,5	183,0	189,0	198,0



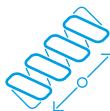
Оптический кабель самонесущий металлический (ОКСМ)



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Стальной оптический модуль, заполненный гидрофобным гелем.
3. Повив из армирующих проволок (стальная оцинкованная проволока или стальная проволока, плакированная алюминием).

ПРЕИМУЩЕСТВА



Большая растягивающая нагрузка: до 125 кН



Стальная проволока, плакированная алюминием, исключает коррозию



Особая прочность при малых размерах



Применяется для подвеса при большом расстоянии между опорами, на переходах через реки или ущелья



До 96 оптических волокон

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка для всех кабелей группы ОКСМ — 1 кН/см
Допустимая растягивающая нагрузка — 30 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 12	до 24	до 36	до 48
Диаметр кабеля, мм	8,2	8,2	8,7	8,7
Вес кабеля, кг/км	288,5	288,5	318,3	318,3

Допустимая растягивающая нагрузка — 50 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 12	до 24	до 36	до 48
Диаметр кабеля, мм	10,4	10,4	10,8	10,9
Вес кабеля, кг/км	486,0	485,3	520,2	521,1

Допустимая растягивающая нагрузка — 75 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 12	до 24	до 36	до 48
Диаметр кабеля, мм	12,7	12,7	12,7	12,7
Вес кабеля, кг/км	711,7	711,7	711,7	711,7

Допустимая растягивающая нагрузка — 100 кН

Кол-во ОВ в кабеле	до 12	до 24	до 36	до 48
Диаметр кабеля, мм	14,0	14,5	14,5	14,5
Вес кабеля, кг/км	900,4	948,9	948,9	948,9



Подвесной самонесущий