

Подвесной с выносным силовым элементом

ПРИМЕНЕНИЕ:



Для подвеса между опорами воздушных линий электропередач, контактной сети и автоблокировки железных дорог, 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 КАБЕЛЕЙ С ВЫНОСНЫМ СИЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

Рабочая температура*	-60°C...+70°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

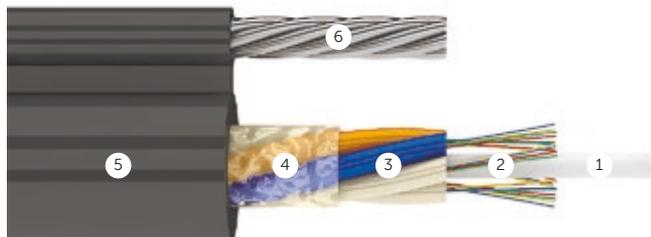
*По желанию Заказчика диапазон рабочих температур может быть увеличен.
Изготавливается по ТУ 3587-001-88083123-2010.
Изготовим конструкцию кабеля по индивидуальным техническим требованиям Заказчика.

ДОКУМЕНТЫ

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

Стандартный подвесной с выносным силовым элементом (ДПОМ)

Конструкция с модульной скруткой и стальным тросом



КОНСТРУКЦИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА



Доступная альтернатива подвесным самонесущим кабелям



Низкая стоимость монтажа



Больше информации о конструкции

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка для всей группы ДПОМ — 0,3 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка — 4 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 5,2 мм

Кол-во ОВ в кабеле	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	8,6	8,9	9,3	9,8	10,4	11,4	13,8
Максимальные габариты, мм	15,8	16,1	16,5	17,0	17,6	18,6	21,0
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	10,3	10,6	10,9	11,3	11,8	12,7	14,7
Вес кабеля, кг/км	99,7	101,9	105,0	113,0	123,6	145,4	278,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 6 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 5,8 мм

Кол-во ОВ в кабеле	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	8,6	8,9	9,3	9,8	10,4	11,4	13,8
Максимальные габариты, мм	16,4	16,7	17,1	17,6	18,2	19,2	21,6
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	10,6	10,8	11,2	11,6	12,1	12,9	15,0
Вес кабеля, кг/км	116,9	119,1	122,1	130,1	140,2	162,5	245,0

Допустимая растягивающая нагрузка — 9 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 6,4 мм

Кол-во ОВ в кабеле	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	8,6	8,9	9,3	9,8	10,4	11,4	13,8
Максимальные габариты, мм	17,0	17,3	17,7	18,2	18,8	19,8	22,2
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	10,8	11,1	11,4	11,8	12,3	13,2	15,2
Вес кабеля, кг/км	137,5	139,7	144,9	150,7	163,4	178,7	218,4

Допустимая растягивающая нагрузка — 12 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 7 мм

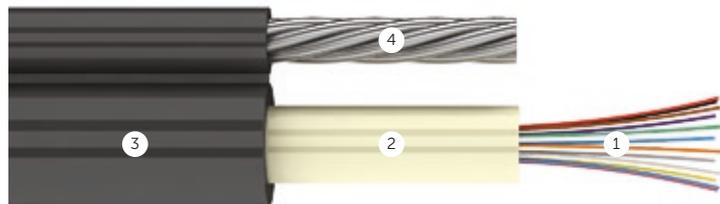
Кол-во ОВ в кабеле	до 16	до 32	до 48	до 64	до 72	до 96	до 144
Диаметр кабеля, мм	8,6	8,9	9,3	9,8	10,4	11,4	13,8
Максимальные габариты, мм	17,6	17,9	18,3	18,8	19,4	20,4	22,8
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	11,1	11,3	11,7	12,1	12,6	13,4	15,5
Вес кабеля, кг/км	161,6	163,8	166,8	174,8	184,9	207,2	289,7



Подвесной с выносным силовым элементом

Легкий подвесной с выносным силовым элементом (ТПОм)

Конструкция с центральным модулем и стальным тросом



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Оптический модуль из ПБТ, заполненный гидрофобным гелем.
3. Оболочка из полимерного материала.
4. Выносной силовой элемент — стальной трос.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Уменьшенный вес и размер



Экономичная конструкция



Простота монтажа



Больше информации о конструкции

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка всей группы ТПОм — 0,3 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка — 4 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 5,0 мм

Кол-во ОВ в кабеле	до 6	до 8	до 12	до 16	до 24
Диаметр кабеля, мм	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0
Максимальные габариты, мм	12,2	12,3	12,5	12,7	13,0
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	7,8	7,9	8,0	8,2	8,5
Вес кабеля, кг/км	70,6	71,4	73,2	75,1	77,9

Допустимая растягивающая нагрузка — 6 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 5,6 мм

Кол-во ОВ в кабеле	до 6	до 8	до 12	до 16	до 24
Диаметр кабеля, мм	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0
Максимальные габариты, мм	12,8	12,9	13,1	13,3	13,6
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	8,0	8,1	8,3	8,5	8,7
Вес кабеля, кг/км	87,5	88,4	90,2	92,1	94,9

Допустимая растягивающая нагрузка — 9 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 6,2 мм

Кол-во ОВ в кабеле	до 6	до 8	до 12	до 16	до 24
Диаметр кабеля, мм	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0
Максимальные габариты, мм	13,4	13,5	13,7	13,9	14,2
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	8,3	8,4	8,5	8,7	9,0
Вес кабеля, кг/км	108,0	108,9	110,6	112,5	115,3

Допустимая растягивающая нагрузка — 12 кН

Диаметр по оболочке выносного силового элемента — 6,8 мм

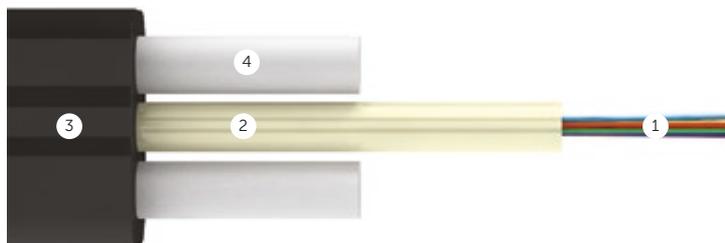
Кол-во ОВ в кабеле	до 6	до 8	до 12	до 16	до 24
Диаметр кабеля, мм	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0
Максимальные габариты, мм	14,0	14,1	14,3	14,5	14,8
Эквивалентный диаметр кабеля, мм	8,5	8,6	8,8	9,0	9,2
Вес кабеля, кг/км	131,9	132,8	134,6	136,4	139,2

Легкий подвесной с выносным силовым элементом (ТПОд2)



Больше информации о конструкции

Диэлектрическая конструкция с центральным модулем и двумя стеклопрутками



КОНСТРУКЦИЯ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка — 1,4 кН/см

Кол-во ОВ в кабеле	до 8	до 12	до 16	до 24
Допустимая растягивающая нагрузка, кН	1,3	1,4	1,7	2,2
Габаритные размеры кабеля, мм	7,6x3,0	8,0x3,1	8,6x3,3	9,5x3,6
Вес кабеля, кг/км	27,1	29,5	34,0	41,5

ПРЕИМУЩЕСТВА



Полностью диэлектрический



Уменьшенный вес и размер



Экономичная конструкция



Низкая гололедная и ветровая нагрузка



Применим в качестве «последней мили» в коттеджных поселках



Высокая стойкость к раздавливающим нагрузкам



Подвес до 100 метров



Подвесной с выносным силовым элементом