

Навивной оптический кабель абонентских подключений ДКН



Дроп-кабель навивной (ДКН) применяется для быстрого и надежного подключения абонентов в воздушных сетях FTTH, обеспечивая соединение абонентского терминала с дроп-муфтой с оптическим кроссом без проведения работ по сварке или оконцовке оптических волокон в полевых условиях.

В процессе прокладки вдоль улицы частной застройки на опорах ЛЭП 0.4 кВ или телефонных опорах тонкий оптический кабель укладывается на несущий элемент в виде спирали с шагом 50 см, плотно охватывающей несущий элемент (ОКСН, диэлектрический трос; допускается металлический трос или электрический провод). Навивка ведется при помощи специальной навивочной машинки, протягиваемой вручную вдоль несущего элемента за фал с земли. На концах пролета кабель закрепляется специальными средствами. На несущий элемент допускается последовательно навивать машинкой несколько кабелей (до 8 и более), образуя самонесущий жгут из ОК.



При отводах в дома кабель ДКН может подвешиваться как самонесущий, если расстояние от столба до точки крепления кабеля на доме не превышает 20 м. При этом используются недорогие зажимы типа «улитка» или «прищепка» с предохранительной пружиной. Кабель рекомендуется подвешивать к дому от жгута не доходя до опоры 0.2-1 м, но также допускается подвешивать кабель от опоры к дому. Для расстояний более 20 м следует натянуть несущий трос от столба к дому и на него навить кабель. По дому от ввода до оптической абонентской розетки кабель следует прокладывать в ПВХ-кабельканалах или ПВХ-гофроканалах (волокно G.657A1 или Corning G.652 Ultra).

Навивные кабели поставляются в виде мерных бухт, подготовленных для установки в катушку навивочной машинки, и оконцованы оптическими разъемами с одной или с двух сторон.

Основные особенности:

- Соответствует требованиям для спиральной навивки на несущий элемент (ОКСН, диэлектрический или металлический трос, электрический провод распределительной сети 0.4 КВ).
- Возможность навивки нескольких кабелей на один несущий элемент и создания самонесущего жгута из ОК.
- Рядная плотная бухта для установки в катушку навивочной машинки.
- Возможен свободный подвес без использования несущего элемента при отводах в дома от ближайших столбов с использованием пружинных зажимов (до 20м).
- Кабель может использоваться как для внешней прокладки (навивка, подвеска, пластиковая кабельная канализация, стены зданий), так и для прокладки внутри зданий в ПВХ-каналах.
- Оптические коннекторы SC/UPC, SC/APC.
- Оконцовка на кабель стандартными оптическими коннекторами в заводских условиях с одной или с обеих сторон. Набор стандартных бухт кабеля длиной от 25 до 350 м (другие длины - по спецзаказу, в частности, заказ сдвоенной катушки общей длиной до 750м).

Технические характеристики:

Количество волокон:	1
Тип волокна:	G.657.A1, G.652 Ultra, G.652
Диапазон рабочих температур:	-60°C +70°C
Максимально допустимое растягивающее усилие на кабель:	0,29 кН

Информация для заказа:

ДКН-FT-XXYY-ZZZ

F – тип волокна : **1** – G.657.A1, **2** – G.652 Ultra, **3** – G.652

T – тип оптического кабеля: **1** – И4, **3** – С4

XX– тип оптического разъема на внешнем конце бухты кабеля (в дроп-муфту):

SA - SC/APC, **SU**- SC/UPC

YY - тип оптического разъема на внутреннем конце бухты кабеля (к абоненту):

SA - SC/APC, **SU**- SC/UPC, **00** – не оконцован

ZZZ – длина навивного кабеля, м: **025, 050, 075, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350***

(другие длины по специальному заказу, до 750 м с использованием сдвоенной катушки)

Пример заказа: ДКН-21-SASA-075