



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

КАБЕЛЬ ОПТИЧЕСКИЙ В-OptiX, С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ  
НЕСУЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ (ПРОВОЛОКА 1.0 ММ), X  
ВОЛОКОН

**ВО-FTTH-S3-X**

# УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Спасибо, что доверяете качеству продукции В-OptiX.

Компания В-OptiX является производителем оптического кабеля, измерительного оборудования, ручного инструмента и других аксессуаров, предназначенных для строительства ВОЛС.

Компания «НАГ» является официальным дистрибьютором продукции В-OptiX, в России осуществляет гарантийное и постгарантийное обслуживание представленного оборудования.

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ . . . . .	3
2. ОБЩИЙ ВИД . . . . .	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ . . . . .	4
4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ . . . . .	5
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ . . . . .	5
6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН . . . . .	6
7. КОНТАКТЫ . . . . .	7

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Абонентский оптический кабель (ВО-FTTX-S3-Х\*) предназначен для прокладки в помещении, в трубах, кабель-каналах, лотках. Так же допускается протяжка между зданиями и опорами (до 50м для II климатической зоны). Применяется в FTTx сетях, где требуется минимальные геометрические размеры оболочки, вместе с тем должна обеспечиваться надежная защита волокна от климатических и механических воздействий. Особая скругленная форма кабеля обеспечивает минимальное трение при прокладке кабеля методом протяжки.

Кабель может содержать от одного до восьми оптических волокон, соответствующих рекомендациям ITU-T G.657.A1 (стандартное одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком»). Конструкция представляет собой самонесущий волоконно-оптический кабель (далее ВОК). Устойчивость к растягивающей нагрузке кабелю придают два силовых элемента из стальной оцинкованной проволоки диаметром 0,45мм и дополнительный силовой элемент из стальной оцинкованной проволоки диаметром 1мм. Наружная оболочка изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда. Использование кабелей в такой оболочке необходимо при их прокладке в местах, где может возникнуть угроза отравления людей продуктами горения в случае пожара. Особенностью состава оболочки является полное отсутствие токсичных галогенных газов и низкое выделение дыма в процессе горения.  
*\*Х - количество оптических волокон.*

# 2. ОБЩИЙ ВИД

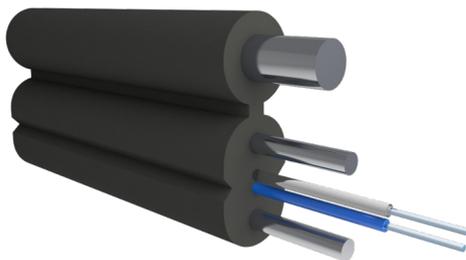


Рисунок 1 - Общий вид

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип оптического кабеля	Абонентский Drop
Диэлектрическая конструкция	Нет
Тип волокна	SM (G.657.A1)
Минимально допустимый радиус изгиба, мм	30 (статический) 60 (динамический) 120 (с дополнительным несущим элементом)
Типовое затухание, дБ/км	$\leq 0,40$ (1310 нм) / $\leq 0,30$ (1550 нм)
Габаритные размеры кабеля, мм	5,2x2,0
Силовой элемент	Две стальные проволоки
Диаметр силового элемента, мм	0,45
Дополнительный силовой элемент	Стальная проволока
Диаметр дополнительного силового элемента, мм	1,0
Кратковременная растягивающая нагрузка, кН	0,37 (напряжение волокна $\leq 0.25\%$ ) 0,5 (напряжение волокна $\leq 0.33\%$ ) 0,9 (напряжение волокна $\leq 0.60\%$ )
Разрывная нагрузка, кН	1,8
Материал оболочки	LSZH
Цвет оболочки	Черный
Температура монтажа, °С	от -10 до 70
Температура хранения, °С	от -60 до 70
Температура эксплуатации, °С	от -40 до 70
Масса кабеля, кг/км	18,5
Стандартная строительная длина, км	1
Размер упаковки, мм	370x275x370

## 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий; положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения контактов с агрессивной средой и попадания прямого солнечного света, температуре воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель оптический ВО-FTTX-S3-\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и условиями, признан пригодным для эксплуатации.

Подпись / Ф.И.О ответственного \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: \_\_\_\_\_

Наименование товара: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Сведения о Продавце

Название организации: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на web-странице [shop.nag.ru/article/warranty](http://shop.nag.ru/article/warranty)

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен, товар получил, претензий по комплектности и внешнему виду не имею:

\_\_\_\_\_

(подпись продавца)

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(подпись покупателя)

М.П.

Дата покупки: \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Внимание!

Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

Адрес сервисного центра ООО «НАГ» 620024,  
г.Екатеринбург, ул.Новинская 12  
тел. +7 (343) 379-98-38, +7 (343) 328-05-16



## 7. КОНТАКТЫ

### ЕКАТЕРИНБУРГ

Офис продаж 620110 ул. Краснолесья 12а,  
ТЦ «Краснолесье», 4-й этаж  
Телефон: +7(343) 379-98-38,  
+7(343) 328-05-16  
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30  
e-mail: sales@nag.ru

Склад: 620024, ул. Новинская 12  
Телефон: +7(343) 379-98-38,  
+7(343) 328-05-16  
Время работы: пн-пт, 8:30-17:30

### МОСКВА

Офис продаж 107023, г. Москва,  
Семёновская площадь, 1а,  
БЦ Соколиная гора, 13 этаж  
(м. Семёновская)  
Телефон: +7(495) 741-93-86,  
+7(495) 950-57-11  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: msk@nag.ru

Склад 105082, г. Москва,  
ул. Большая Почтовая, д. 36 стр. 9  
Телефон: +7(495) 741-93-86,  
+7(495) 950-57-11  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: msk@nag.ru

### МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ответственное хранение «Деловые Линии»  
Склад: 140150, Раменский р-н,  
пос. Быково, ул. Верхняя, д. 18/1, корп. Л  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
Заказать пропуск для посещения склада  
можно по телефону +7(985) 278-35-47  
Для заказа оборудования обращайтесь  
в любой из наших офисов.

### РОСТОВ-НА-ДОНУ

Офис продаж 344082,  
ул. Береговая, 8, оф. 409  
Телефон: +7(863) 270-45-21  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
(без перерывов)  
e-mail: rostov@nag.ru

Склад 344092,  
пр-т Ворошиловский, 2, офис 208г  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
(Обед с 13:00 до 14:00)  
e-mail: rostov@nag.ru

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис продаж 194100,  
ул. Литовская, 10, оф. 2204  
Телефон: +7(812) 900-14-74  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: spb@nag.ru

Склад 194100, ул. Литовская, 10, оф. 1408  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: spb@nag.ru

### НОВОСИБИРСК

Офис продаж/Склад 630112, ул. Гоголя, 51  
Телефон: +7(383) 251-0-256,  
+7(383) 375-32-90  
Время работы: пн-пт, 9:00-18:00  
e-mail: nsk@nag.ru