



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  | IN-OUT                                 | IN  |
|--|--|---|
| <b>Тип кабеля</b>  | Распределительный (Distribution)       | Распределительный (Distribution)                  |
| <b>Буфер волокон</b>   | Полуплотный буфер 900мкм*              | Полуплотный буфер 900мкм*                         |
| <b>Упрочняющие элементы</b>  | Арамидные нити                         | Арамидные нити                                    |
| <b>Внешняя оболочка</b>  | Светостабилизированный нг(A)-HF (LSZH) | Малодымный безгалогенный компаунд нг(A)-HF (LSZH) |
| <b>Допустимая раздавливающая нагрузка (не менее), кН/100 мм</b>        | 0,5                                    | 0,5   |
| <b>Допустимое ударное воздействие с начальной энергией, Дж</b>         | 3                                      | 3   |
| <b>Минимальный радиус изгиба (не менее), наружных диаметров кабеля</b> | 10                                     | 10  |
| <b>Рабочая температура, °С</b>   | -40 ... +70                            | -40 ... +70                                       |
| <b>Температура монтажа, °С</b>   | -10 ... +50                            | -10 ... +50                                       |
| <b>Температура транспортировки и хранения, °С</b>                      | -50 ... +50                            | -50 ... +50                                       |
| <b>Компонентная гарантия, лет</b>                                      | 1                                      | 1   |
| <b>Системная гарантия в составе СКК NTSS, лет</b>                      | 25                                     | 25  |

\* выше 24-х волокон, буфер 250мкм в микротрубках

## КОМПОНЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Количество волокон                                  | 2    | 4   | 6    | 8    | 12   | 16   | 24   | 32   | 36   | 48   | 64   | 72   | 96   |
| Распределение волокон по модулям                    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 4x8  | 3x12 | 4x12 | 8x8  | 6x12 | 8x12 |
| Внешний диаметр, мм.                                | 4,5  | 4,8 | 5,2  | 5,6  | 6,7  | 8,5  | 9    | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 9    | 9    | 9    |
| Вес, кг/км.   | 19,3 | 25  | 27   | 36,8 | 55,5 | 63,5 | 77   | 54,5 | 53   | 55,7 | 62   | 60   | 64   |
| Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н       | 900  | 900 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н | 600  | 600 | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  |
| Стандартная намотка на катушку/барабан, км.         | 3    | 3   | 2    | 2    | 1,5  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0,5  | 0,5  | 0,5  |



- Волокна в полуплотном буфере 0,9мм
- Упрочняющие арамидные нити
- Внешняя оболочка из безгалогенного компаунда, не распространяющего горение.
- Цвет оболочки соответствует типу волокна

Расшифровка артикула

NTSS-FO-D-IN-PM-X-Y-LSZH

|      |                          |
|------|--------------------------|
| NTSS | название бренда          |
| FO   | кабель оптический        |
| D    | дистрибуишен             |
| IN   | внутренний               |
| PM   | серия Premium            |
| x    | тип волокна              |
| y    | количество волокон       |
| LSZH | оболочка нг(A)-HF (LSZH) |

## ОПТИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

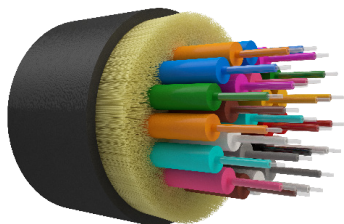
|  |      |
|--|------|
| Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1) | 0,36 |
| Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более (для волокон G.652.D/G.657.A1) | 0,22 |
| Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)               | 3,5  |
| Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокна OM1)              | 0,9  |
| Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)     | 2,5  |
| Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км, не более (для волокон OM2, OM3, OM4)    | 0,8  |

## КОМПОНЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Количество волокон                                  | 2    | 4    | 6    | 8    | 12   | 16   | 24   | 32   | 36   | 48   | 64   | 72   | 96   |
| Распределение волокон по модулям                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4x8  | 3x12 | 4x12 | 8x8  | 6x12 | 8x12 |
| Внешний диаметр, мм.                                | 4,5  | 4,8  | 5,2  | 5,6  | 6,7  | 8,5  | 9    | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 9    | 9    | 9    |
| Вес, кг/км.   | 20,2 | 26,4 | 32,4 | 36,8 | 56,4 | 66,7 | 80,3 | 54,5 | 53   | 55,7 | 62   | 60   | 64   |
| Допустимая растягивающая нагрузка (монтаж), Н       | 900  | 900  | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Допустимая растягивающая нагрузка (эксплуатация), Н | 600  | 600  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  |
| Стандартная намотка на катушку/барабан, км.         | 3    | 3    | 2    | 2    | 1,5  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0,5  | 0,5  | 0,5  |



- Волокна в полуплотном буфере 0,9мм
- Упрочняющие арамидные нити
- Внешняя оболочка устойчива к воздействию УФ, выполнена из безгалогенного компаунда, не распространяющего горение.
- Оптические волокна в микромодулях.



## Расшифровка артикула

NTSS-FO-D-IN/OUT-PM-X-Y-LSZH

|        |   |
|--------|---|
| NTSS   | название бренда                                 |
| FO     | кабель оптический                               |
| D      | дистрибьюшен                                    |
| IN/OUT | универсальный внутренний/внешний                |
| PM     | серия Premium                                   |
| x      | тип волокна                                     |
| y      | количество волокон (формула заполнения модулей) |
| LSZH   | оболочка нг(A)-HF (LSZH)                        |

## ОПТИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |      |
|---|------|
| Коэффициент затухания на длине волны 1310 нм, дБ/км,<br>не более (для волокон G.652.D/G.657.A1) | 0,36 |
| Коэффициент затухания на длине волны 1550 нм, дБ/км,<br>не более (для волокон G.652.D/G.657.A1) | 0,22 |
| Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км,<br>не более (для волокна OM1)               | 3,5  |
| Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км,<br>не более (для волокна OM1)              | 0,9  |
| Коэффициент затухания на длине волны 850 нм, дБ/км,<br>не более (для волокон OM2, OM3, OM4)     | 2,5  |
| Коэффициент затухания на длине волны 1300 нм, дБ/км,<br>не более (для волокон OM2, OM3, OM4)    | 0,8  |