

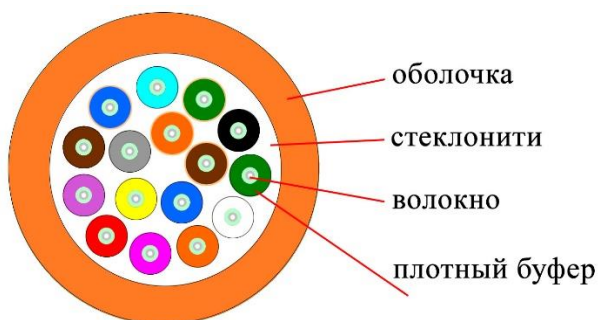


# DATAREX

Паспорт

DR-151311

Кабель ВО распределительный, универсальный, 16x50/125, OM2, нг(A)-HFLTx, плотный буфер, оранжевый



Количество волокон: 16

Тип волокна: MM 50/125, OM2

Тип буферного покрытия: плотный буфер

Толщина плотного буферного покрытия:  $0,9 \pm 0,05$  мм

Защитный буфер: стеклонити с водоблокирующим элементом

Диаметр кабеля:  $8,0 \pm 0,3$  мм

Материал внешней оболочки: HFLTx кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении и с низкой токсичностью продуктов горения

Цвет оболочки: оранжевый

Вес нетто кабеля на погонный метр: 0,056 кг/м

Соответствие стандартам ISO/IEC 11801

Класс пожарной опасности для оболочки: не ниже П16.8.1.1.1 (ГОСТ 31565-2012)

Тип упаковки: деревянный барабан (катушка) поставляется **отдельно**

Гарантия: 5 лет

Страна производства: Россия/Китай

Минимальная прочность на разрыв:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| кратковременное | долговременное |
| 2100 Н          | 1200 Н         |

Минимально допустимая нагрузка на раздавливание:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| кратковременное | долговременное |
| 1000 Н/ 100 мм  | 500 Н/ 100 мм  |

Минимальный радиус изгиба:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| кратковременное | долговременное |
| 20 диаметров    | 10 диаметров   |

Цветовая маркировка оптических волокон:

|      |                  |                      |                    |                       |         |       |
|------|------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------|-------|
| №    | 1                | 2                    | 3                  | 4                     | 5       | 6     |
| Цвет | синий            | оранжевый            | зеленый            | коричневый            | серый   | белый |
| №    | 7                | 8                    | 9                  | 10                    | 11      | 12    |
| Цвет | красный          | черный               | желтый             | фиолетовый            | розовый | аква  |
| №    | 13               | 14                   | 15                 | 16                    |         |       |
| Цвет | синий с засечкой | оранжевый с засечкой | зеленый с засечкой | коричневый с засечкой |         |       |

Температура при относительной влажности воздуха 96%:

|             |             |              |
|-------------|-------------|--------------|
| Хранения    | Прокладки   | Эксплуатации |
| -40 до 70°C | -40 до 70°C | -40 до 70°C  |

Характеристики волокна:

|   |         |        |             |
|---|---------|--------|-------------|
| Волокно   |         |        | 50/125, ММ  |
| Затухание                                       | 850 нм  | дБ/км  | 2,5         |
|   | 1300 нм | дБ/км  | 0,7         |
| Эффективный коэффициент широкополосности        | 850 нм  | МГц*км | ≥ 4700      |
| Скорость передачи данных 10Гбит/с               |         | м      | 550         |
| Числовая апертура                               |         |        | 0,185-0,215 |
| Шаг (для двунаправленных измерений)             |         | дБ/км  | ≤0,1        |
| Равномерность затухания                         |         | дБ     | ≤0,1        |
| Диаметр сердцевины                              |         | мкм    | 50±2,5      |
| Эксцентриситет сердцевины                       |         | %      | ≤5          |
| Диаметр оболочки                                |         | мкм    | 124,3±0,7   |
| Эксцентриситет оболочки                         |         | %      | ≤2          |
| Погрешность эксцентриситета сердцевина/покрытие |         | мкм    | ≤1,5        |
| Диаметр покрытия                                |         | мкм    | 245±10      |
| Погрешность эксцентриситета покрытие/оболочка   |         | мкм    | ≤12         |