

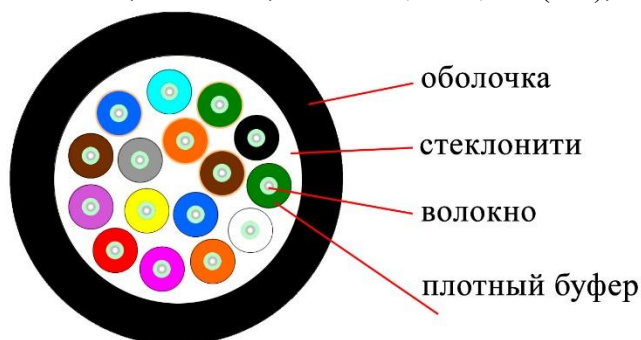


# DATAREX

Паспорт

DR-150324

Кабель ВО распределительный, внешний, 16x9/125, OS2, PE (ПЭ), плотный буфер, черный



Количество волокон: 16

Тип волокна: SM 9/125, OS2, G.652.D

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: ПЭ светостабилизированный полиэтилен

Цвет оболочки: черный

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

Соответствие стандартам ISO/IEC 11801

Класс пожарной опасности для оболочки: не ниже ПО.8.2.5.4 (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 кабеля | 10 диаметров кабеля |

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   |         |                          | SM G.652.D |
| Длина волны                                     |         | нм                       | 1310/1550  |
| Затухание                                       |         | дБ/км                    | ≤0,34/0,2  |
| Дисперсия                                       | 1550 нм | пс/(нм*км)               | ≤18        |
| Длина волны 0 дисперсии                         |         | нм                       | 1312±10    |
| Наклон 0 дисперсии                              |         | пс/(нм*км)               | ≤0,092     |
| Проектное значение 0 дисперсии                  |         | пс/(нм <sup>2</sup> *км) | 0,086      |
| ПМД в волокне                                   |         |                          | ≤0.2       |
| ПМД проектное значение                          |         | пс/(нм*км)               | 0,04       |
| Длина волны отсечки в кабеле                    |         | нм                       | ≤1260      |
| Диаметр модового пятна                          | 1310 нм | мкм                      | 9,2±0,4    |
|   | 1550 нм | мкм                      | 10,4±0,5   |
| Диаметр оболочки                                |         | мкм                      | 124,8±0,7  |
| Эксцентриситет оболочки                         |         | %                        | ≤0,7       |
| Диаметр сердцевины                              |         | мкм                      | 9          |
| Диаметр оболочки                                |         | мкм                      | 124,8±0,7  |
| Диаметр покрытия                                |         | мкм                      | 245±5      |
| Эксцентриситет покрытия                         |         | %                        | ≤6         |
| Погрешность эксцентриситета сердцевина/оболочка |         | мкм                      | ≤0,5       |
| Погрешность эксцентриситета покрытие/оболочка   |         | мкм                      | ≤12        |
| Радиус скручивания                              |         | мкм                      | ≥ 4        |