



# DATAREX

Паспорт

DR-150524

Кабель ВО распределительный, внешний, 48x9/125, OS2, PE (ПЭ), плотный буфер, черный



Количество волокон: 48

Тип волокна: SM 9/125, OS2, G.652.D

Тип буферного покрытия: плотный буфер

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

Количество модулей: 4

Защитный буфер: стеклонити с водоблокирующим элементом

Центральный элемент: стеклопластиковый пруток (FRP пруток)

Диаметр кабеля:  $10,5 \pm 0,5$  мм

Материал внешней оболочки: ПЭ светостабилизированный полиэтилен

Цвет оболочки: черный

Вес нетто кабеля на погонный метр: 0,085 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
3000 Н	1500 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

Цветовая маркировка оптических модулей:

№	1	2	3	4
Цвет	синий	оранжевый	зеленый	коричневый

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
Ошибка эксцентриситета сердцевина/оболочка		мкм	≤0,5
Ошибка эксцентриситета покрытие/оболочка		мкм	≤12
Радиус скручивания		мкм	≥ 4