



Оптоволоконный кабель ТКО FSM 12F G652D может использоваться в Украине в телекоммуникационных сетях общего пользования для прокладки в грунтах или каналах кабельной канализации, а также для подвеса на опорах. Продукция испытана и соответствует нормативным документам : ДСТУ ІЕС 60794-1-1-2002; ДСТУ ІЕС 60794-3-2002; ГОСТ 18690-82; ГСТУ 45.019-2001 Сертификат соответствия УкрСЕПРО №UA1.030.0067697-09

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ КАБЕЛЯ

### ТКО FSM 12F G652D

#### 1. ТИП И СВОЙСТВО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА CORNING SMF-28e+

1.1 ТИП ВОЛОКНА	Одномодовое оптическое волокно ITU-T 652D LWP
1.2 КОЭФФИЦИЕНТ ЗАТУХАНИЯ @ 1310 нм	≤ 0.34 дБ/км
@ 1550 нм	≤ 0.20 дБ/км
@ 1285 - 1330 нм	≤ 0.37 дБ/км
@ 1525 - 1625 нм	≤ 0.24 дБ/км
@ 1360 - 1480 нм	≤ 0.32 дБ/км
1.3 ДЛИНА ВОЛНЫ ОТСЕЧКИ	≤ 1270 нм
1.4 ДИАМЕТР МОДОВОГО ПОЛЯ @ 1310 нм	9.3 ± 0.5 мкм
@ 1550 нм	10.5 ± 0.5 мкм
1.5 ДИАМЕТР ОБОЛОЧКИ	125 ± 1.0 мкм
1.6 ПОГРЕШНОСТЬ КОНЦЕНТРИЧНОСТИ ПОКРЫТИЯ	≤ 0.80 мкм
1.7 ПОГРЕШНОСТЬ ПОКРЫТИЯ ОТ КРУГЛОЙ ФОРМЫ	≤ 1%
1.8 ДИАМЕТР ПОКРЫТИЯ	245 ± 10 мкм
1.9 ХРОМАТИЧЕСКАЯ ДИСПЕРСИЯ	
@1270-1340 нм	≤ 5.3 пс/ мкм.км
@1285-1330 нм	≤ 3.5 пс/ мкм.км
@ 1550 нм	≤ 18.0 пс/ мкм.км
1.10 ДЛИНА ВОЛНЫ НУЛЕВОЙ ДИСПЕРСИИ	1300-1322 мкм
1.11 НАКЛОН НУЛЕВОЙ ДИСПЕРСИИ	≤ 0.092 пс
1.12 ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ МОДОВАЯ ДИСПЕРСИЯ	≤ 0.2 пс/√км

#### 2. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАБЕЛЯ

2.1 МАКС. НАГРУЗКА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ -ДОЛГОВРЕМЕННАЯ	2000 Ньютон
- КРАТКОВРЕМЕННАЯ	4000 Ньютон
2.2 МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПРИ СЖАТИИ	2000 Ньютон/10 см
2.3 МИН. РАДИУС ИЗГИБА, МОНТАЖ / ЭКСПЛУАТАЦИЯ	220/440 мм
2.4 МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, МОНТАЖ / РАБОЧАЯ	(-20°C +50°C) / (-40°C +60°C)

#### 3. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАБЕЛЯ

3.1 КОЛИЧЕСТВО ВОЛОКОН	12
3.2 ТИП ВОЛОКНА	Одномодовое G652D
3.3 ДИАМЕТР МОДУЛЯ	2 мм номинал
3.4 СИЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	СТЕКЛО-ПРУТОК / СТАЛЬНОЙ ТРОС / СТЕКЛОНИТИ
3.5 ДИАМЕТР АРМИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА / ТРОСА	ОЦИНКОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ ТРОС – 2,4 мм
3.6 ЦВЕТА ВОЛОКОН	СИНИЙ, ОРАНЖЕВЫЙ, ЗЕЛЕНый, КОРИЧНЕВЫЙ, СЕРЫЙ, БЕЛЫЙ, КРАСНЫЙ, ЧЕРНЫЙ, ЖЕЛТЫЙ, ФИОЛЕТОВЫЙ, РОЗОВЫЙ, БИРЮЗОВЫЙ
3.7 МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ	ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ (H.D.P.E.)
3.8 ДИАМЕТР/ВЫСОТА КАБЕЛЯ	4.4 ± 0.2 мм./ 10.8 ± 0.5 мм
3.9 ВЕС КАБЕЛЯ	60 ± 3 кг/км
3.10 ДЛИНА КАБЕЛЯ НА БАРАБАНЕ	3000 м

#### 4. СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

