



**Communication Optical Cable**  
**Оптический кабель**

|                                                    |                                                      |                                       |            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Order no<br>Номер заказа                           | HLTAD-001                                            | Drum no<br>Номер барабана             | CC031      |
| Cable Type<br>Наименование кабеля                  | Кабель ОКК-4-G.652.D-4,0<br>Cable ADSS-4-G.652.D-4,0 | Cable_Len.(m)<br>Длина, м             | 6000m      |
| Cable ID / ID кабеля                               | LTAD001CC031                                         | Fiber standard / Стандар<br>т волокна | G.652.D    |
| Cable Outer Diameter / Наружный ди<br>аметр кабеля | 8.9mm                                                | Prod.Date<br>Дата производства        | 2026-08-06 |
| Net weight(kg)<br>Вес нетто, кг                    | 390                                                  | Gross weight(kg)<br>Вес брутто, кг    | 442        |

**Cable test report and qualification certificate**  
**Протокол испытания**

|                                                                                     |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Maximum Attenuation at Wavelength<br>Коэффициент затухания на длине волны, не более | 1310 nm/нм | 1550 nm/нм |
|                                                                                     | 0.36       | 0.22       |

| № Pos/O<br>В                                     | TubePo<br>s/Моду<br>ль | PosColor/Цвет модуля | Color/Цвет буферного покрытия волокна | Коэффициент затухания |                 |
|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                                  |                        |                      |                                       | Att1310 (dB/km)       | Att1550 (dB/km) |
| 1                                                | 1                      | Blue / Синий         | Blue / Синий                          | 0.328                 | 0.197           |
| 2                                                | 1                      | Blue / Синий         | Orange / Оранжевый                    | 0.335                 | 0.185           |
| 3                                                | 1                      | Blue / Синий         | Green / Зеленый                       | 0.331                 | 0.185           |
| 4                                                | 1                      | Blue / Синий         | Brown / Коричневый                    | 0.322                 | 0.189           |
| Group refractive index<br>Показатель преломления |                        |                      |                                       | 1310 nm/нм            | 1550 nm/нм      |
|                                                  |                        |                      |                                       | 1.4675                | 1.4681          |

**Conclusion:** This cable is qualified after test and allowed to be delivered.

**Заключение:** Кабель признан соответствующим требованиям по результатам испытаний и допущен к отгрузке.