|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Марки | | | Методы измерения |
| **Показатели качества**  **(анализы)** | Для оптического волокна(6N)  (OВ – 6N) | Высокой чистоты (6N)  TY 48-4-519-89 | Чистотой 4N |
| Элемент | ppb, мaкс. | ppb, мaкс. | ppm, мaкс. |  |
|  | **1. Металлические примеси, ppb макс.** | | | Эмиссионная спектроскопия |
| Хром  (Cr) | 1 | 1 | 0.1 |
| Кобальт (Co) | 0.5 | 0.5 | 0.2 |
| Медь (Cu) | 1 | 1 | 0.05 |
| Железо (Fe) | 2 | 2 | 0.5 |
| Марганец (Mn) | 0.5 | 0.5 | 0.04 |
| Никель (Ni) | 1 | 1 | 0.02 |
| Ванадий (V) | 0.5 | 0.5 | 0.1 |
| Цинк (Zn) | 1 | 1 | 0.5 |
| Алюминий (Al) | 1 | 1 | 0.1 |
| Мышьяк (As) | **-** | **-** | 1.0 |
| **ИТОГО, макс.** | **10** | **10** | **10** |  |
|  | **2.Водородные доноры, ppm макс.** | | | ИК-Фурье спектроскопия |
| H - Cl | 5 [3\*] | 20 | Не определяется |
| OH | 2 | 5 | Не определяется |
| CH2 | 1 | 2 | Не определяется |
| CH3 | 1 | 2 | Не определяется |
| **ИТОГО, макс.** | **10** | **30** |  |  |