|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | СП 77.13330.2016 | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | Приложение А4 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***ПРОТОКОЛ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***входного контроля оптического кабеля*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N бухты, барабана | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Марка кабеля | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество оптических волокон | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прибор: тип | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| заводской N | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| год выпуска | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина ОК, МL | Номер ОВ | | Паспортные данные (затухание ОВ, А, ДБ) | | | | Мощность излучения по индикатору, ДБ | | | | | | Результаты расчета | | | Дата проверки | |
| Затухание А, ДБ | | Коэффициент затухания ɑ, ДБ/км |
| Авх | | | | | Авых |
| 1 | 2 | | 3 | | | | 4 | | | | | 5 | 6 | | 7 | 8 | |
|  |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Затухание оптических волокон определяют по формуле | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **А=Авых-Авх,** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| где **Авых**и**Авх** - значение сигналов, соответствующих уровням мощности на входе и выходе ОВ. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент затухания ОВ определяют по формуле | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | **ɑ=** | | **A** |  | | | | | | |
| **L** |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее значение затухания определяют по формуле | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | Авых= | | | А1вых+А2вых….+А*N*вых | | | | |  | | | |
| *N* | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | Авх= | | | А1вх+А2вх….+А*N*вх | | | | |  | | | |
| *N* | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| где N - число замеров (не менее трех). | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверку производил | | | | |  | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | *(подпись, Ф.И.О. исполнителя)* | | | | | | | | | | | |