

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ



Алехин И.Н., Барашкин А.Ю., Евтушенко А.С., ФГБОУ ВО «ПГУТИ», г. Самара, Россия

Для осуществления корректной оценки срока службы оптического кабеля связи методом акустической эмиссии требуется правильно осуществлять процесс изготовления тестируемого образца. А в частности, разработать методику по подготовке образца кабеля для последующего его тестирования.

В работе рассмотрена процедура подготовки образцов оптического кабеля к тестированию методом акустической эмиссии. Основной задачей данной процедуры было размещение в модулях оптического кабеля тестируемых оптических волокон и образцовых оптических волокон, с которыми производится сравнение.

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ



Алехин И.Н., Барашкин А.Ю., Евтушенко А.С., ФГБОУ ВО «ПГУТИ», г. Самара, Россия

Предложен способ ввода в модуль образца кабеля заданных образцов оптических волокон.

Представлены примеры результатов испытаний подготовленных образцов согласно предложенной процедуре оптического кабеля.

Контакты

E-mail: aleksej.barashkin@bk.ru

