

Контроль состояния смотровых устройств ТМК ВОЛС

Бурдин В.А., Дашков М.В., Гаврюшин С.А., Евтушенко А.С.,
Барашкин А.Ю., Шабан О.В., ПГУТИ, Самара, Россия

На линейно–кабельных сооружениях транспортных многоканальных коммуникациях волоконно–оптических линий связи 90% всех смотровых устройств находится под землей, вследствие чего в них скапливаются грунтовые воды, ил и грязь, мешающие проведению аварийно–восстановительным работам. Поэтому для исправной работы телекоммуникационной сети необходим мониторинг состояния компонентов сети.

Целью данной работы стал процесс разработки методики контроля состояния смотровых устройств ТМК ВОЛС.

Был разработан один из способов контроля состояния смотровых устройств ТМК ВОЛС не требующий доступа в само смотровое устройство. Способ основан на применении системы акустического мониторинга.

ОТТ-
Р4-
14

Контроль состояния смотровых устройств ТМК ВОЛС



Бурдин В.А., Дашков М.В., Гаврюшин С.А., Евтушенко А.С.,
Барашкин А.Ю., Шабан О.В., ПГУТИ, Самара, Россия

Степень загрязнения смотрового устройства, наличие воды и/или ила в данном способе оценивается по результатам сравнения характеристик акустических сигналов для чистого смотрового устройства и тестируемого.

Выводы

Разработанный метод позволяет определить наличие загрязнения в смотровом устройстве ТМК ВОЛС

Контакты

е-mail для вопросов и обсуждения:
o.shaban@psuti.ru

