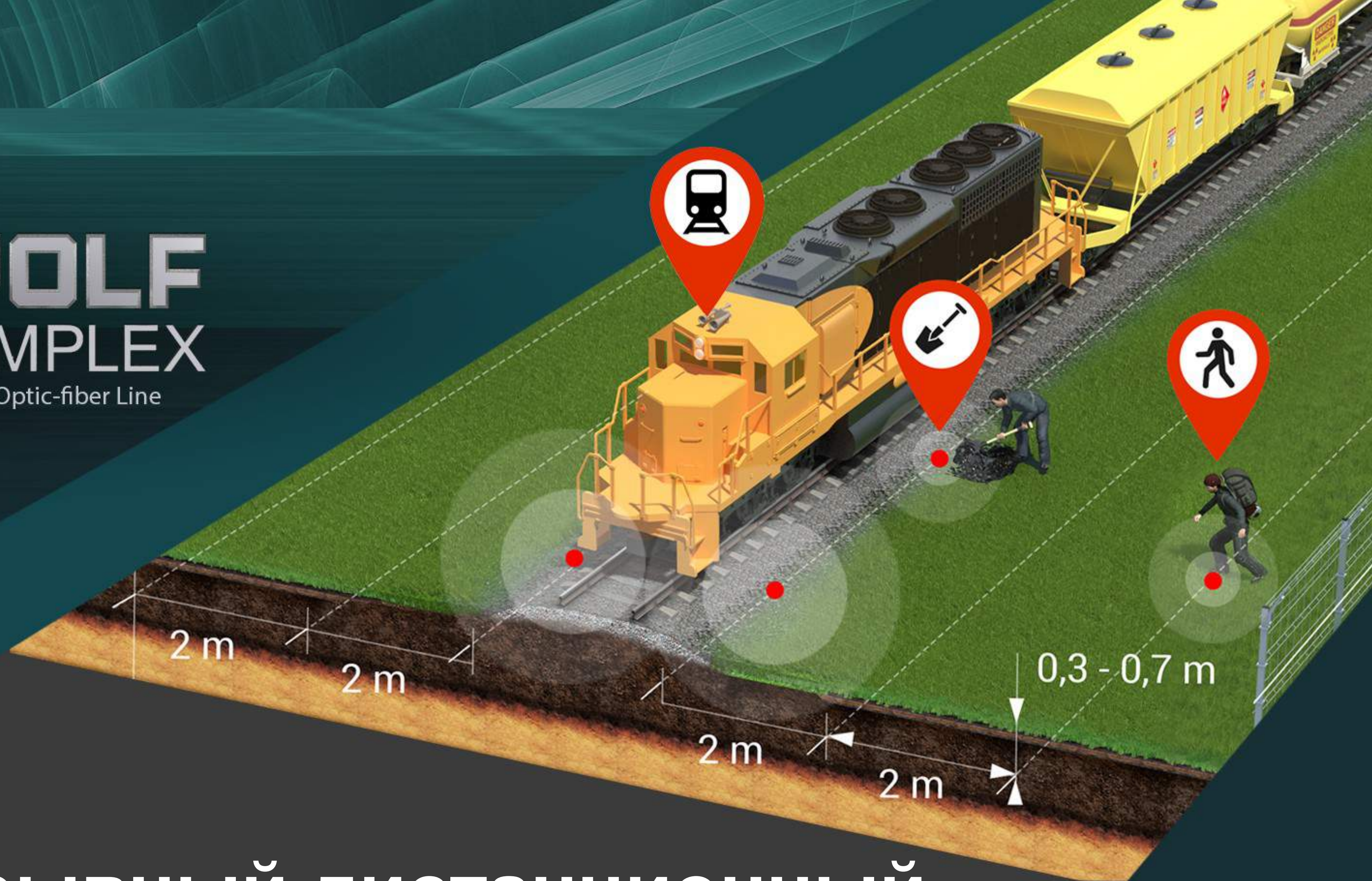




WOLF COMPLEX

Warning Optic-fiber Line
Facility



**Непрерывный дистанционный
мониторинг активности
на железнодорожном пути**

В настоящее время актуальны следующие задачи:



Обнаружение и распознавание несанкционированной или потенциально опасной активности на железнодорожных путях и прилегающей инфраструктуре



Мониторинг трафика на жд путях в целях оптимизации и повышения безопасности движения



Система виброакустического мониторинга активности на железнодорожных путях

Система состоит из нескольких кабель-датчиков и многоканального измерительного модуля. В зависимости от спектра поставленных задач и конфигурации железнодорожного пути или объекта инфраструктуры, может использоваться разное количество кабель-датчиков, они укладываются в грунт прилегающей территории и в насыпь жд пути. В случае наличия ограждения кабель датчик может быть установлен и на него в целях обнаружения факта несанкционированного проникновения на охраняемую территорию.



Кабель датчик не чувствителен к электростатическим воздействиям и электромагнитным помехам



Надёжность системы не зависит от погодных и климатических условий

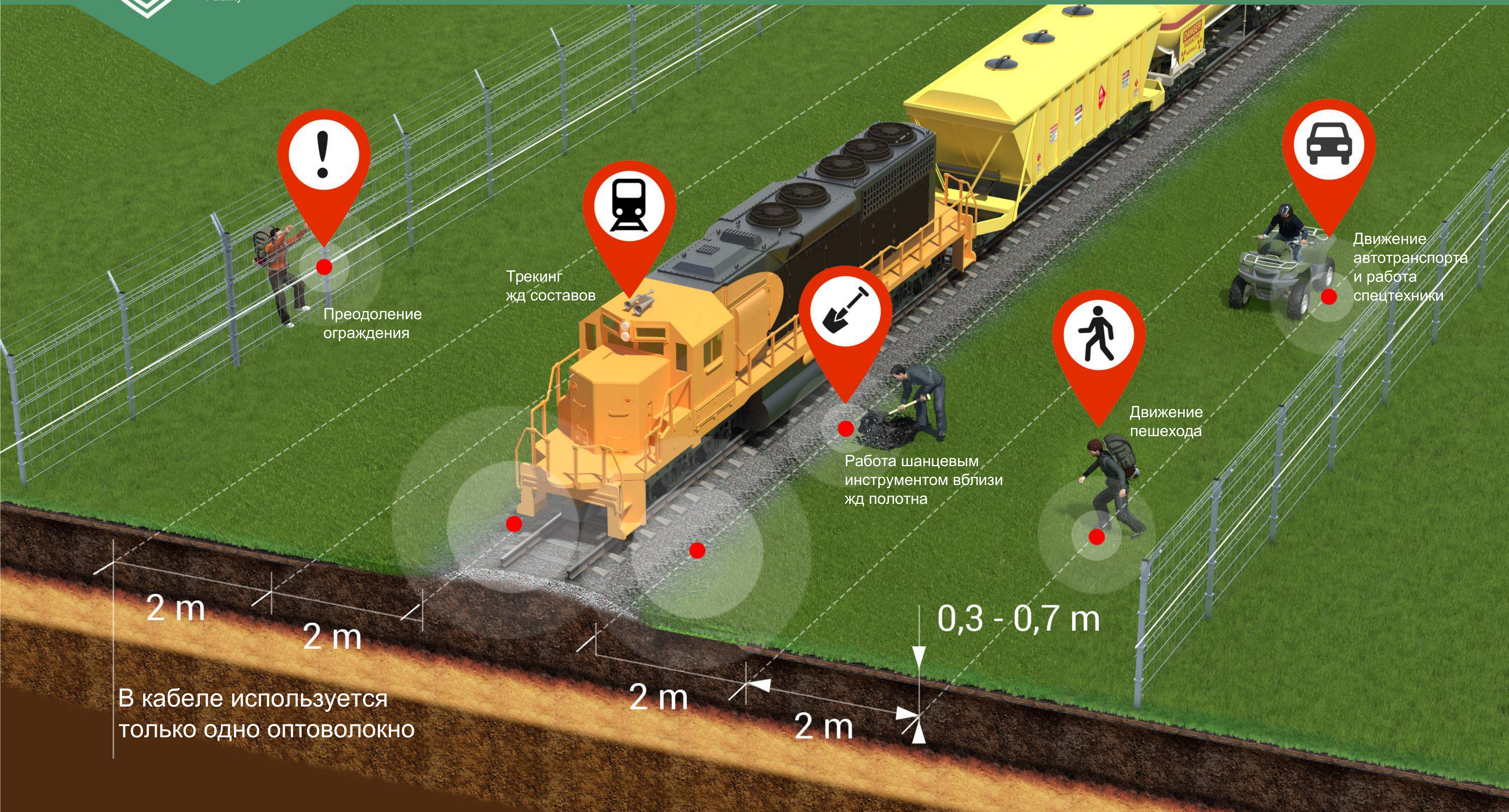


Не требуется внешняя система синхронизации, питания и передачи данных



В случае решения задач трекинга жд составов не требует наличия радио сигнала GPS, ГЛОНАСС (туннели, горная местность)

Типы регистрируемых событий

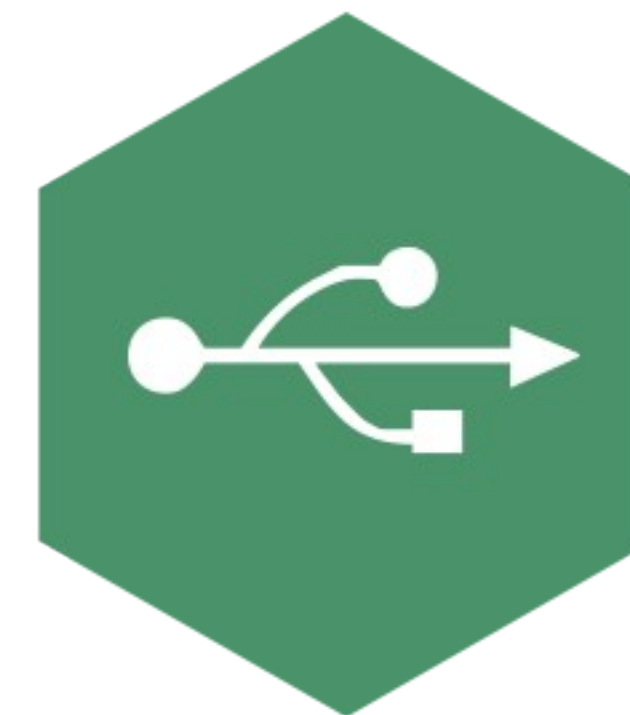




Длина контролируемого участка одним измерительным модулем до 100км



Точность определение места события вдоль кабель-датчика до 10м



Количество подключаемых кабель-датчиков к 1 измерительному модулю от 4 до 8

Спасибо!

www.bg-optics.ru

