



АВЕРУС

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Многоканальный георадарный комплекс “ОКО” для железных дорог



Многоканальный георадарный комплекс “ОКО” для железных дорог

Разработан специально для железных дорог. Позволяет проводить эффективный мониторинг состояния балластной призмы и подстилающего естественного основания с целью выявления возможных деформаций:

- определение толщин и состава конструктивных слоев железнодорожной насыпи;
- выделение просадок в слоях балластной призмы и естественного основания;
- определение геометрии кровли естественного основания;

- картирование подземных коммуникаций, пересекающих железнодорожную насыпь;
- контроль соответствия строения железнодорожной насыпи проектной документации.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- наличие нескольких антенных блоков позволяет производить обследование на всю ширину железнодорожного полотна: по оси, левой и правой обочинам. Таким образом, существенно повышается скорость мониторинга железнодорожного пути;
- полученные данные по оси и обочинам позволяют строить 3-х мерные модели балластной призмы и верхней части естественного основания и определять характер изменений строения железнодорожной насыпи;
- для детального изучения верхней части балластной призмы предусмотрена возможность использования сменных антенных блоков различной частоты: от 400 МГц (в стандартном исполнении) до 1700 МГц;
- комплекс позволяет работать на всех типах шпальной решетки. Использование рупора в конструкции антенны обеспечивает сужение угла диаграммы направленности и , как следствие, уменьшение влияния шпальной решетки;
- для исключения влияния помех от посторонних объектов используются экранированные антенные блоки.

МОНТАЖ И УПРАВЛЕНИЕ

Стандартный комплект креплений позволяет осуществлять монтаж многоканального георадарного комплекса как на вагон-путьеизмеритель, так и на любую другую подвижную единицу. По желанию заказчика в крепежный механизм могут быть внесены изменения.

Управление многоканальным георадарным комплексом осуществляется посредством программного продукта “GeoScan32”, входящего в комплект поставки. В качестве регистрирующего устройства используется ноутбук (возможно и в промышленном исполнении).

Запись результатов производится на жесткий диск ноутбука в режиме реального времени.

количество антенных блоков	до 6 (при необходимости до 8-ми)
скорость записи по каждому из каналов	не менее 6 трасс на 1 м при скорости до 120 км/ч
глубина зондирования	до 3 метров
антенные блоки	рупорные АБ-400Р (возможны варианты комплектации с антенными блоками других типов)
разредающая способность	не хуже 10 см
общий вес комплекса с антеннами	не более 35 кг

интервал рабочих температур	- 30 °C ... + 50°C
-----------------------------	--------------------

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01