

**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

Георадар “ОКО-3” автомобильный комплект



Георадар “ОКО-3” автомобильный комплект

Автомобильный комплект георадара “ОКО-3” создан для проведения скоростного мониторинга автодорожных покрытий и естественного основания. Антенный блок крепится к любому типу автомобилей и позволяет проводить исследования с отрывом от поверхности и со скоростью до 80 км/ч.

НАЗНАЧЕНИЕ

- определение толщин и структуры конструктивных слоев дорожной одежды;
- выделение просадок в слоях дорожной одежды и естественного основания;
- определение геометрии кровли естественного основания;
- картирование подземных коммуникаций, пересекающих дорогу;

- контроль соответствия строения дорожной одежды проектной документации.
- Качественные изменения в дорожной конструкции возможно оценить на основе данных регулярного технического и георадиолокационного мониторинга.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕОРАДАРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ АВТОДОРОГ

- широкий выбор антенных блоков от 400 до 2500 МГц
- обследование может вестись одновременно шестью антенными блоками
- антенные блоки могут использоваться в любом сочетании
- носители – любой тип автомобиля, дорожная лаборатория
- скорость исследования до 80 км/ч
- глубина исследования до четырех метров
- разрешающая способность от 2 до 10 см (в зависимости от типа антенны)

Задачи скоростной георадарной съемки протяженных объектов, таких как автомобильные дороги, требуют проводить сбор информации с отрывом от поверхности. При использовании классических антенных блоков это чревато большими потерями сигнала и, как следствие, низким качеством данных.

Для успешного решения этой задачи был создан специализированный автомобильный комплект георадара “ОКО-3”. Рупорная конструкция АБ позволяет свести потери к минимуму и производить георадиолокационную съемку со значительным отрывом от поверхности. Помимо этого, съемка с отрывом от поверхности позволяет избавиться от влияния прямого сигнала от приемника к передатчику и производить детальное изучение приповерхностных слоев.

ТРЕХКАНАЛЬНЫЙ ИЛИ ШЕСТИКАНАЛЬНЫЙ ГЕОРАДАРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СКОРОСТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ АВТОДОРОГ

Число каналов, максимальное	3 или 6
Применяемые скоростные антенные блоки	АБ-400РС, АБ-1000РС, АБ-1700РС, АБ-2000РС, АБ-2500РС
Производительность на каждый канал, трасс/сек	до 280
Носитель	автомобиль, дорожная лаборатория
Глубина зондирования	до 4-х метров
Разрешающая способность по глубине	от 0,02 – 0,1 м
Интервал рабочих температур	-20...+50С

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