



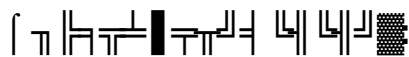
Geoscanners AB®



GCB-700

Данная антенна является компромиссом между высоким разрешением GCB-1000 и глубоким проникновением GCB-500. Она дает лучшее из этих обоих сфер с небольшими потерями.

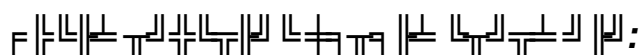
ЪОК ЛМБЖМКНЙЧЕ ЁЧЙКМ АЗЫ ЖКЗЗБЖОДЪКУ, ЖКОКМЧБ ЙБ ДИБЪО ЁКГИКВЙКНОД ЁЙБНОД ЙКЗШФДБ ЛБМЪКЙКУКЗШЙЧБ ЖКЛДОКЗЗКУЗКВБЙДЫ, ЙК ЁНБ ОКЖД ДИБЪО ФДМКЖДЕ АДКЛКГКЙ МКЙКО, ЖКОКМЧБ ЙБКЙСКАДИК ЁЧЛКЗЙДОШ. ЁКЖ Д ЁНБ АМПЦДБ КЙОБЙЙЧ, ЛМКДГЪБАБЙЙЧБ ЖКИЛКЙДБЕ Geoscanners AB, АКЙЙКЫ КЙОБЙЙК ЛКЗЙКНОШЪ НКЁИБНОДИК НК ЁНБИД ПЛМКЪЗЫЪХДИД ПНОМКЕНОЁКИД GSSI.



- Обнаружение трубопроводов
- Неглубокое исследование
- Применения в области окружающей среды
- Криминалистика
- Исследования близко к поверхности



Размеры ДхШхВ (мм/дюймы)	320x255x150 / 12.6x9.84x5.90
Вес (кг/фунты)	1.35 / 2.97
Расстояние между Tx и Rx (мм/дюймы)	80 / 3.14
Соединительные точки ДхШ (мм/дюймы)	210x160 / 8.26x6.30
Степень защиты	IP65

—  :

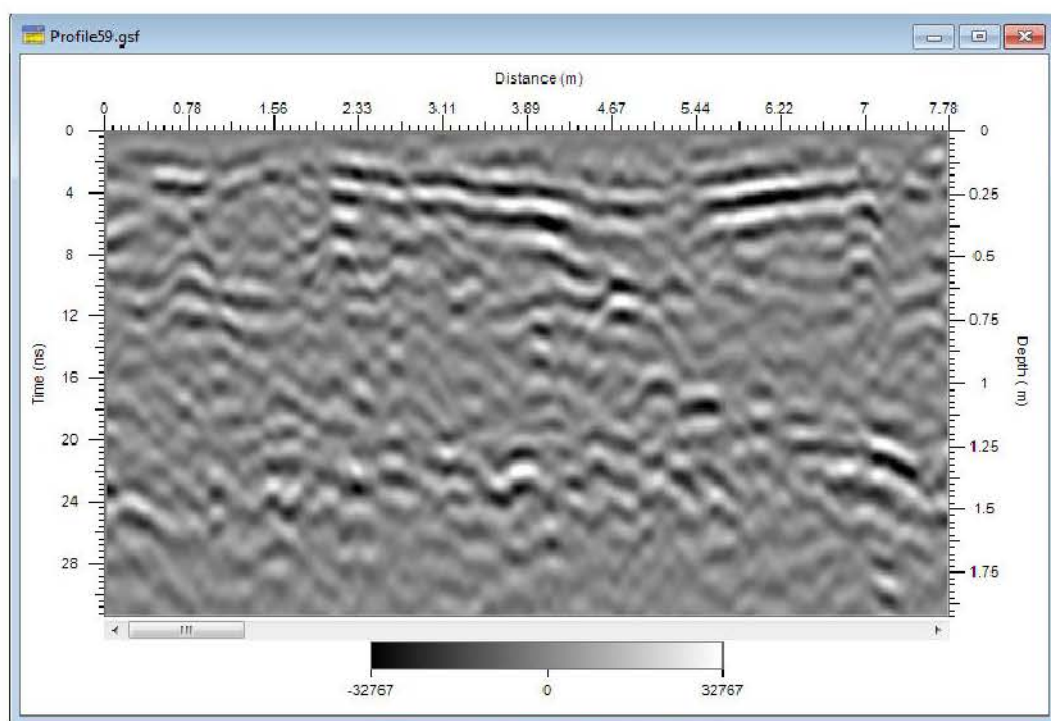
Тип антенны	Четвертьволновая бабочка
Тип защиты	Верхняя и боковая защита
Тип абсорбера	RF030 и RF020
Общая нагрузка (Ом)	269
Амплитуда переданного импульса (Вольты)	128
Чувствительность приемника (мВольт)	14
Раб. диапазон частот антенны (при 10дБ)	106% _p
Средняя частота антенны(МГц при 10ДВ BW)	675 _p
Выходное напряжение исследов. колеса (В)	5.01
Температура эксплуатации (°C / °F)	-25....+40 / 14....104

—  :

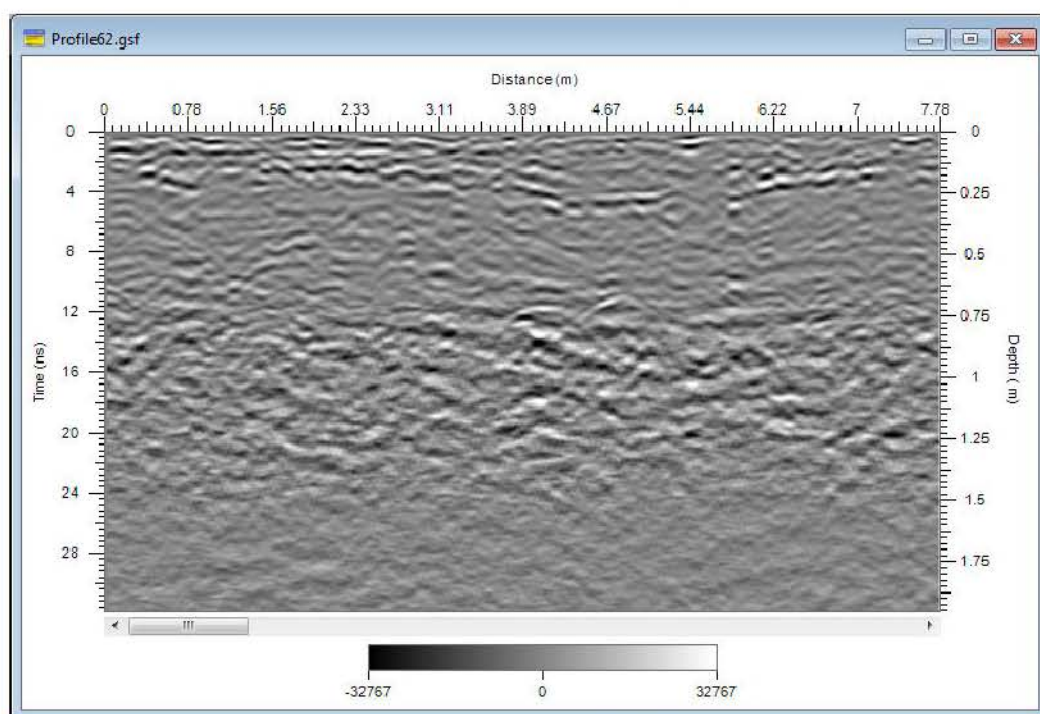
Частота повторения импульсов (кГц)	≥100
Скорость сканирования, Скан/Секунд	100
Диапазон (нс), (в зависим. от почвы)	7-35
Граничн. частота фильтра низк. частот(МГц)	1400
Граничн. частота фильтра высок.частот(МГц)	350
Усиление	Отрегулируйте до 75% амплитуды

Практические советы:

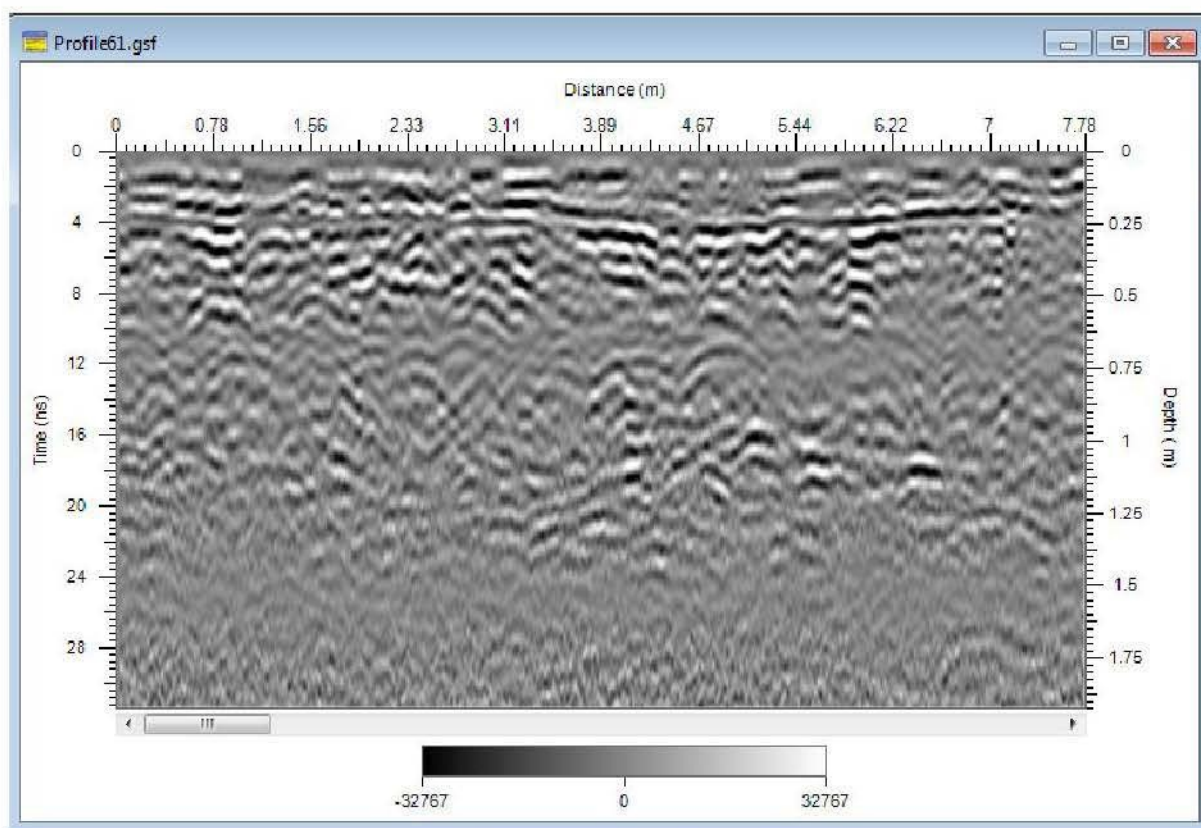
Существуют исследования (такие как обнаружение неглубоких трубопроводов) когда мы хотели бы получить дополнительное разрешение, даже ценой глубины. С другой стороны, у нас есть исследования (такие как глубокие бетонные конструкции) когда мы могли бы менять разрешение для проникновения. Для заполнения пустот между хорошим проникновением и высоким разрешением мы создали GCB-700. Это наш ответ тем неоднозначным работам, которые нуждаются в разрешении и проникновении в одно и то же время.



Данные, собранные GCB500



Данные, собранные GCB1000



Данные, собранные GCB700