

Электрические характеристики:

Тип антенны	Бабочка
Тип защиты	Незащищенный
Тип абсорбера	нет данных
Общая нагрузка (Ом)	292
Амплитуда переданного импульса (Вольты)	24
Чувствительность приемника (µВольт)	6
Раб. диапазон частот антенны (при 10дБ)	104.9 _p
Средняя частота антенны(МГц при 10ДВ BW)	922 _p
Выходное напряжение исследов. колеса (В)	5.01
Температура эксплуатации (°C / °F)	-25....+40 / 14....104

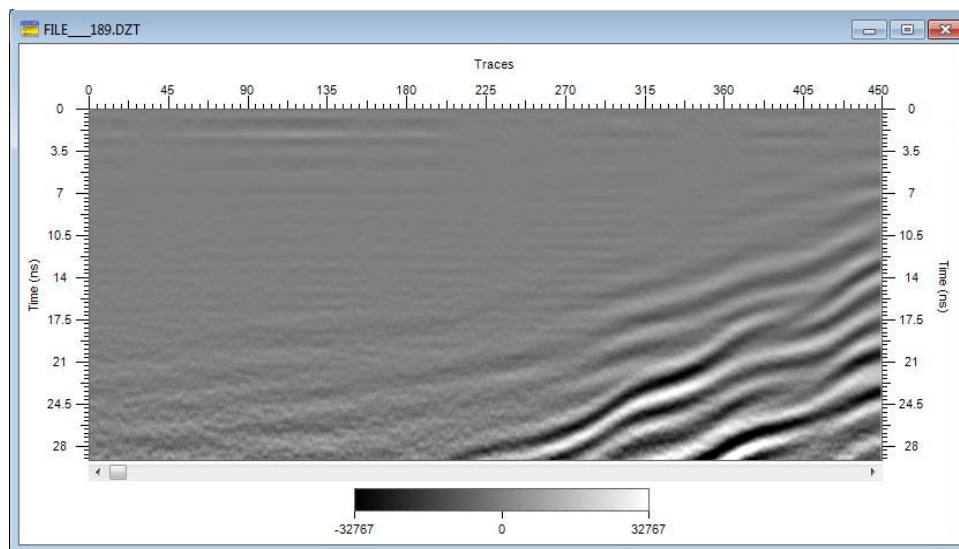
Рекомендуемые параметры:

Частота повторения импульсов (кГц)	≥100
Скорость сканирования, Скан/Секунд	100
Диапазон (нс), (в зависим. от почвы)	5-30
Граничн. частота фильтра низк. частот(МГц)	2000
Граничн. частота фильтра высок.частот(МГц)	500
Усиление	Отрегулируйте до 75% амплитуды

Практические советы:

При выполнении исследований скважин, иногда возникает необходимость более высокого разрешения, чтобы быть способным интерпретировать мелкие объекты и отклонения от нормы. ВА1000 является скважинной антенной с достаточно высокой частотой, чтобы обеспечить более лучшие детали о среде и объектах вокруг скважины. Как в случае с любой другой GPR антенной, увеличение частоты, и следовательно разрешения, уменьшит диапазон проникновения. Все внимание было уделено сохранению удобных размеров антенны, которые подразумевают, что после того как Вы примените стандартный буровой инструмент, Вы легко сможете поместить антенну в отверстие. GPR информация, собранная таким способом расширит информацию вокруг Вашей скважины. Всегда важно помнить, что скважинные антенны неэкранированы и не направлены. Интерпретация данных, собранных с помощью скважинной антенны может обеспечить расстояние до определенного объекта и глубинное положение относительно снижения антенны через скважину. Истинное направление (азимут) объекта на определенном радиусе может быть определено только путем произведения исследования пересекающей скважины или известной информации из другого метода. Исследования пересекающей скважины производят из нескольких

скважин либо с двух антенн в соответствующем режиме с разнесенными антеннами, производя томографию области или собирая данные об области с более чем одной скважины и затем производя триангуляцию истинного положения объектов из интерпретации нескольких данных.



Несколько тонких слоев легко интерпретируются из данных