



Geoscanners AB®



GCB-300

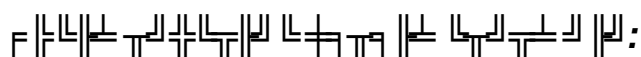
Данная антенна является жиламкидннки ибвап ўчнкжди мкгмбфбйдби GCB-400 д ўзпйкжди лмкйджйкўбйдби GCB-200. ѡйк акбо зпуфбб дг щодс кйкдс нрбм н йбйкзшфдид лкобмид. ѡок лмбжмкнйче ўчйкм азы жкзбжодўкў, жжокмчб йб дибѡ ўкйиквйкнод ўйбнод йкзшфб лбмўкйкўкзшйчб жклдокззкўзквбйды, йк ўнь окжд дибѡ фдмкжде адклкгкй мкйко, жжокмче йбкйскадик ўчлкзйдош. ѡ йкзшфдйноўб нзпукбў йпабо акнокоуик азы ўнбцк лмдибйбйды ў дннзбакўкйидд жкиипйджктде. ѡкж д ўнб ампцдб кйобййч, лмкдгўбабййчб жжилкйдбе Geoscanners AB, акййкы кйобййк лкзйкношѡ нкўибнодик нк ўнбид плмкўзыѡхдид пномкеноўкйид GSSI.



- Геотехника и окружающая среда
- Коммуникация, обнаружение пустот
- Археологические исследования
- Криминалистика

Конструкционные параметры:

Размеры ДхШхВ (мм/дюймы)	360x330x157 / 14.2x13.0x6.2
Вес (кг/фунты)	3.05 / 6.72
Расстояние между Tx и Rx (мм/дюймы)	140 / 5.51
Соединительные точки ДхШ (мм/дюймы)	210x160 / 8.26x6.30
Степень защиты	IP65

—  :

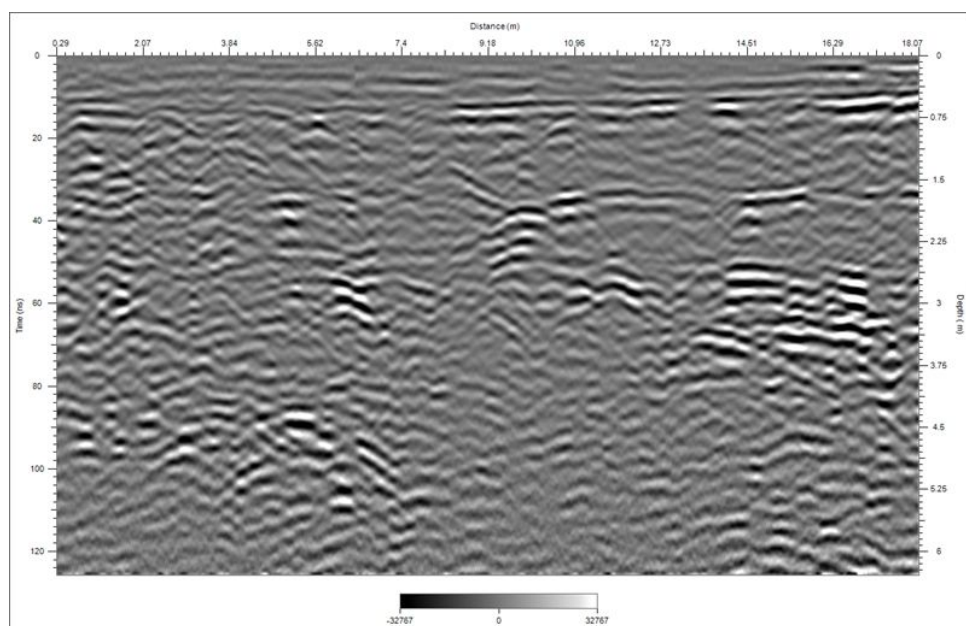
Тип антенны	Четвертьволновая бабочка
Тип защиты	Верхняя и боковая защита
Тип абсорбера	AN-79
Общая нагрузка (Ом)	328
Амплитуда переданного импульса (Вольты)	100
Чувствительность приемника (μВольт)	14
Раб. диапазон частот антенны (при 10дБ)	99%
Средняя частота антенны(МГц при 10ДВ BW)	307
Выходное напряжение исследов. колеса (В)	5.01
Температура эксплуатации (°C / °F)	-25....+40 / 14....104

—  :

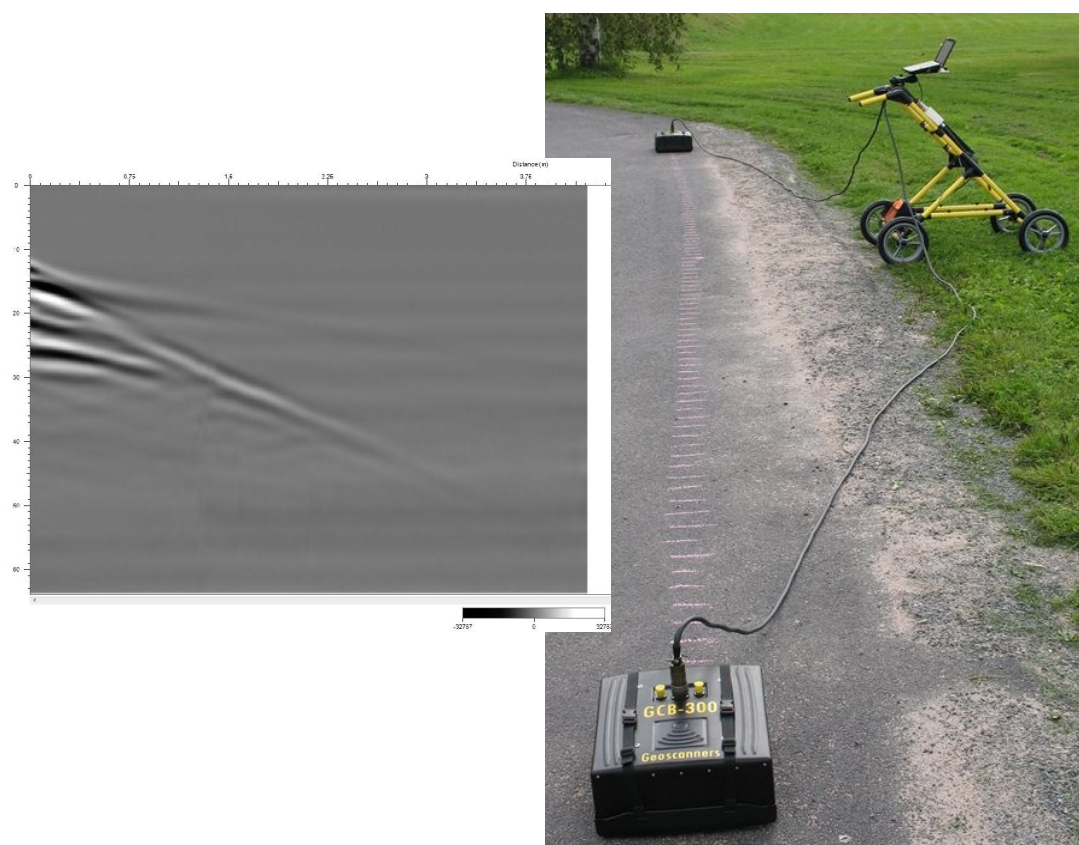
Частота повторения импульсов (кГц)	≥100
Скорость сканирования, Скан/Секунд	100
Диапазон (нс), (в зависим. от почвы)	30 - 120
Граничн. частота фильтра низк. частот(МГц)	600
Граничн. частота фильтра высок.частот(МГц)	150
Усиление	Отрегулируйте до 75% амплитуды

Практические советы:

Когда заходит речь о выборе соответствующей антенны для Вашей области применения, она всегда заканчивается принятием решения между требуемым проникновением и разрешением. Данная антенна является нашим недорогим решением покупателей, ориентированных на различные типы исследований коммуникации и окружающей среды с различными требованиями. Она даст Вам качество разрешения, сравнимое с нашей антенной GCB400, и позволит расширить диапазон глубин применения. В результате данного баланса, Вы сможете легко использовать данную антенну, чтобы найти коммуникации в малых и средних диапазонах глубин. В то же время диапазон проникновения данной антенны позволяет использовать ее для геотехнических исследований и исследований окружающей среды с отличными результатами.



Утилиты и насыщенный земляной район в данных GCB300, обработанные данные



Общая средняя точка, собранная двумя антеннами GCB300, исходные данные