

# Akula 9000C

## Техническое описание



Akula 9000C это абсолютно лучший выбор для большого разнообразия исследований с помощью георадара. Он обеспечивает высокий уровень настройки и универсальность, не имеющую аналогов, начиная от его надежной конструкции и вплоть до удобства использования его интерфейса. Широкий выбор автоматических настроек позволяет начинающему оператору в кратчайшие сроки стать специалистом в этой сложной технологии.

Управляющее программное обеспечение, поставленное с данным устройством, является универсальным для всего диапазона управляющих устройств, которые поставляются нашей компанией, осуществляющее переход от одной единицы до следующего уровня очень простым путем. Устройство также поставляется с полной функциональной копией нашего превосходного программного обеспечения для последующей обработки GPRSoft Std, которое само по себе уже является большим дополнительным преимуществом.

Akula 9000C совместим не только со всеми антеннами, которые поставляет Geoscanners AB, но также имеет возможность установки опции для использования антенн, которые покупатели приобрели в предыдущие годы. Это добавляет новое значение для слова универсальность, настройка и возможности для георадаров до этого не рассматривались.

Управляющее устройство, являющееся логическим преемником предыдущих версий серии Akula, добавляет все преимущества, полученные предшественниками в своей собственной структуре. Уже один этот факт означает высокую степень надежности и качества данных, к которым привыкли наши клиенты. Мы заверяем все это с помощью длительной трехлетней гарантии и бесплатного калибрования в течение всего гарантийного срока.



**GEOSCANNERS**  
geophysical survey solutions

GEOSCANNERS AB  
Pontonjärvägen 10, 96143 Boden, Sweden  
<http://www.geoscanners.com>

Россия:  
[www.geo-scanner.ru](http://www.geo-scanner.ru)  
[info@geo-scanner.ru](mailto:info@geo-scanner.ru)

Область применения:

- Определение местонахождения коммунальных сооружений с любой наземной антенной серии GCB или RSB
- Бетонные обследования с микроволновой линией антенн серии GCB
- Геологическое исследование антеннами с нижним диапазоном серии GEKKO или MFC1250
- Дорожное исследование рупорными антеннами серии HA или FLB
- Сбор скважинных материалов скважинными антеннами серии VA
- Криминалистика с любой предпочтительной серией антенн
- Археология с любой GCB антенной



Конструкционные параметры и общие технические требования

Размеры ДхШхВ (мм/дюймы)	305x240x55/ 12x9.44x2.16
Вес (кг/фунты)	2.45/ 5.4
Соединительные точки ДхШ (мм/дюймы)	197x186/ 7.75x7.32
Степень защиты*	IP54
Температура эксплуатации (°C / °F)	от -20доо +50 от -4до +50
Относительная влажность (%)	96

\*Смонтированная на рекомендуемое вспомогательное оборудование исследования и тележки

Электротехнические и эксплуатационные параметры

Энергоемкость (Ватты)*	5,5
Блок электропитания (Вольты)	+10.8 до 14
Высокое выходное напряжение (Вольты)	150
Выходная мощность исследоват. колеса (Вольты/Амперы)	5.01/ 0.2
Аналоговая пропускная способность ( МГц)	5 до 4000
Частота повторения импульсов ( кГц)**	Регулир. пользователем 12.5 – 200 (395 опций)
Скорость сканиров. при 512 образцов/скан (скан/секунд)	1 до 330 (420 опций)
Разрешение (пСм)	50
Диапазон исследования (нс)	6.4 до 32768
Диапазон смещений (нс)	+/-128
Количество образцов/следов	128-8192
Усиление программного обеспечения (дБ)	-20 до +80
Усиление оборудования (дБ)	0 до +10 (+20)
Число каналов	1– 16
Вертикальные фильтры	Низко-/высоочастотн., с бесконечной и конечной импульсной характеристикой
Горизонтальные фильтры	Суммирование, Удаление фона, Дистанция, Одноразовое применение (GPS барьерный опцион)
Память (для хранения) данных	Жесткий диск, USB Mem Stick, Флеш-карта
Формат данных	16-битные/8-битные данные в специальном GSF формате
Средство сопряжения	USB2.0
Управляющее программное обеспечение	GAS XP
Совместимость	Все антенны Geoscanners
Языки	Английский, Шведский, Испанский, Русский, Хорватский, Китайский, Французский, Немецкий, Итальянский, Турецкий
Интерфейс	на базе Windows

\* Только режим исследования

\*\* Американская версия, ограниченная верхним пределом 10

### Узлы, входящие в комплект

Akula 9000C управляющее устройство  
AKACASE транспортный ящик  
STRC900 Контрольный кабель 0.6 м  
NKUSB-1 USB кабель с высокими эксплуатационными характерист.  
BAT 9001 Свинцово-кислотный аккумулятор 12 Вольт пост. тока/7ч  
CHR103 Зарядное устройство для свинцово-кислотного аккумулятора  
Копия руководства пользователя с декларацией соответствия

### Вспомогательное оборудование

AKABAT1201 Держатель с разъемом для литий-ионного аккумулятора систем Akula  
AKALION Литий-ионный аккумулятор для управляющих устройств серии Akula  
MCE-202 - MCE-216 Коммутатор для многоканальной связи вплоть до 16 каналов  
SMH-203 Автомобильная опора для трех антенн  
SKABSG Солнцезащитный козырек для управляющих устройств серии Akula  
AKAC AC адаптер для использования с питающей сетью от 110 до 250В

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Geoscanners AB предприняли все необходимые меры для обеспечения того, чтобы вся информация, представленная в данном документе, являлась точной во время включения; несмотря на это могут возникать непреднамеренные и случайные ошибки, за которые Geoscanners AB приносит свои извинения.

Geoscanners AB не несет никакой ответственности за любые неточности или ошибки в данном документе и любые заключения, основанные на информации, содержащейся в данном документе, всё это является исключительной ответственностью устройства для считывания. Geoscanners AB не несет никакой ответственности за любые прямые, фактические, косвенные или случайные убытки, или любые другие убытки какого-то ни было вида, возникающие по каким-либо причинам за счет использования любой информации, полученной прямо или косвенно из данного документа.

Данный документ не может быть скопирован, воспроизведен, переиздан, загружен, размещен, передан в эфир или передан любым способом, за исключением личного использования. Любое другое использование требует предварительного письменного разрешения Geoscanners AB. Вы соглашаетесь не улучшать, не изменять или создавать производную работу из любого материала, содержащегося в данном документе или использовать его для любых других целей, кроме использования в личных целях. Вы соглашаетесь использовать данный документ только в законных целях, и таким образом, чтобы не нарушать права, или ограничивать, или препятствовать использованию данного документа любой третьей стороной.

Данный документ и информация, наименования, изображения, картинки, логотипы и значки в отношении или касающиеся Geoscanners AB, ее продукция и услуги (или продукция и услуги третьей стороны) предоставляются «КАК ЕСТЬ» или «ДОПУСКАЕТСЯ» без каких-либо заверений, подтверждений или без гарантий любого вида будь то явные или неявные, включая, но не ограничиваясь неявными гарантиями по удовлетворительного качеству, пригодности для определенных целей, по отсутствию нарушений, безопасности и точности.

Ни при каких обстоятельствах Geoscanners AB не несет ответственности за любые убытки, включая без ограничений косвенные и случайные убытки, или любые убытки, возникающие во время использования или утраты возможности эксплуатации, данных или прибыли, будь то действие по контракту, бездействие или другое неправомерное действие, вытекающее из или в связи с использованием данного документа. Geoscanners AB не гарантирует, что функции, содержащиеся в материале данного документа будут непрерывными или безошибочными, так что дефекты будут исправлены. Наименования, изображения и логотипы, обозначающие Geoscanners AB и ее продукцию и услуги, являются собственностью компании Geoscanners AB. Ничто не должно быть рассмотрено как косвенное присуждение или иным образом другая лицензия, или право на товарный знак, или патент компании Geoscanners AB, или любая другая третья сторона. Если существуют любые расхождения между данными Положениями и Условиями и правилами и/или определенными положениями для использования, представленные в данном документе, относящиеся к определенному материалу, то последнее имеют преимущественную силу.

Если любое из данных Положений или Условий будет определено как незаконное, неверное или не подлежащее соблюдению в связи с законодательством любого государства или страны, в которых данные Положения и Условия являются незаконными, неверными или не подлежащие соблюдению, то они должны быть выделены и удалены из этого положения, а остальные положения и условия останутся в силе без изменений и будут обязательными для исполнения.

Данные Положения и Условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с законами Швеции. Возникающие здесь споры должны быть единственным предметом в отношении юрисдикции судов Швеции.

Если данные Положения и Условия не принимаются в полном объеме, использование данного документа должно быть немедленно прекращено.