

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: sca@nt-rt.ru | <http://subsurface.nt-rt.ru>

Универсальный локатор AML™

Локатор для обнаружения подземных коммуникаций и других объектов из любых материалов.



Универсальный локатор AML – это уникальный локатор, позволяющий обнаруживать объекты из любого материала и любой формы на глубинах до 5 метров. Проблема с поиском неметаллических труб и кабелей теперь решена!*

Универсальный локатор AML - это революционный научный инструмент, который изменит ваше представление о поиске подземных металлических и неметаллических объектов. Локатор AML - это высокочувствительный, запатентованный прибор, который использует сверхвысокие микроволновые частоты, для обнаружения практически любого подземного объекта, имеющего границы. Благодаря использованию технологии, которая разрабатывалась для исследований Луны, локатор AML способен обнаружить все без исключения материалы, находящиеся под поверхностью земли: пластик, металлы, древесину, кабели (в том числе оптоволоконные) или трубы. В отличие от георадаров, которые имеют ряд недостатков, локатор AML способен обнаруживать объекты в глине, сырой почве, снегу или стоячей воде, при этом обходится без генератора, приемника сигнала, кабелей или зажимов. Прибор разработан специально для нужд ЖКХ, водопроводных, газовых и кабельных сетей и использует запатентованную технологию. Локатор AML значительно повышает эффективность работ, так как обнаруживает больше объектов за меньшее время.

*Аппараты AML требуют квалифицированного использования и опыта. Аппараты AML реагируют на любые неоднородности в грунте. Поэтому, аппараты предназначены для поиска труб и других объектов в грунтах, не содержащих большого количества посторонних неоднородностей (камней, мусора и пр.).

Особенности прибора:

ПРОСТОЙ ДОСТУП К БАТАРЕЕ

Питание от стандартных батарей 9В. 3 батареи обеспечивают до 4х часов непрерывной работы.

ЭРГОНОМИЧНАЯ РУКОЯТЬ

Эргономичная рукоять обеспечивает надежный хват при любой погоде.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Данный переключатель управляет питанием и чувствительностью прибора. Когда прибор включен, оператор может выбрать высокую, среднюю или низкую чувствительность в зависимости от условий работы.

ПРАВЫЙ И ЛЕВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ОБЪЕКТА

Легко читаемые левый и правый светодиодный индикатор объекта указывают, что объект обнаружен. Индикаторы горят одновременно если объект расположен параллельно плоскости локатора. Звуковой сигнал и лазерный указатель объекта вместе со светодиодными индикаторами информируют оператора о местонахождении объекта.

ЛЕГКАЯ, ИЗНОСОСТОЙКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Ярко окрашенный локатор изготовлен из легких, ударостойких материалов, что делает его легким в использовании на протяжении всего рабочего дня.

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

Светодиодный индикатор питания горит зеленым цветом когда прибор включен. Данный индикатор также служит индикатором уровня заряда батарей и мигает при низком уровне заряда.

СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ

В локаторе AML используются передовые технологии изготовления печатных плат. Для обнаружения объектов используется мощный сверхвысокочастотный (2,4 ГГц) излучатель, сканирующий грунт. Искусственные объекты с прямыми краями создают разность проводимостей, плотностей и/или магнитных проницаемостей с окружающим материалом (грунтом, снегом и т.д.), вызывая отражение или преломление излучения, регистрируемое локатором.

ЛАЗЕРНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ОБЪЕКТА

При обнаружении объекта яркий лазерный луч укажет на грунте местонахождение объекта.

СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ПРИЕМНИКИ

Два (левый и правый) чувствительных боковых приемника перехватывают отраженный и преломленный сигнал, вызванный границей подземного объекта. Если локатор расположен над и параллельно объекту, активируются оба (левый и правый) светодиодных индикатора. После этого оператор может отрисовать объект медленными движениями, определяя форму, местоположение и направление залегания объекта.

ПРОЧНЫЙ КЕЙС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Локатор AML - это высокотехнологичный научный инструмент. Прочный ударо- и влагозащищенный кейс защищает прибор при перевозке или хранении.



Обнаружение объектов с помощью AML

Для понимания особенностей работы с локатором AML необходимо усвоить каким образом AML сканирует грунт и обнаруживает объекты.

<p>Шаг первый: Сканирование зоны поиска с помощью техники W-движений и обнаружение подземных объектов. При обнаружении объекта активируется левый и/или правый светодиодный индикатор.</p>	<p>Шаг второй: Если активирован левый или правый светодиодный индикатор, медленно вращайте локатор, пока он не будет параллелен подземному объекту. Если локатор параллелен объекту, левый и правый светодиодные индикаторы активируются одновременно, срабатывает лазерный указатель и звуковой сигнал.</p>	<p>Шаг третий: Переместите локатор таким образом, чтобы он был перпендикулярен поверхности грунта и находился ровно над искомым объектом. Теперь вы можете просканировать грунт параллельно объекту на протяжении всей его длины, отмечая его местоположение и направление залегания.</p>
---	---	--

Комплект поставки:

- (1 шт.) Универсальный локатор AML
 - (2 шт.) Батарейный блок (3 батареи 9В в блоке)
 - (1 шт.) Жесткий кейс
 - (1 шт.) Руководство пользователя
 - (1 шт.) Обучающее видео
- Батареи в комплекте

Универсальный локатор AML– Техническая спецификация:

Излучение:	
Частота излучателя:	2,45 ГГц
Размеры:	
Высота:	280 мм
Длина:	356 мм
Ширина:	152 мм
Вес:	0,9 кг
Работа одной рукой	
Питание:	
Батареи:	(3 шт.) 9В щелочные
Время работы от батареи:	4 часа от 1 блока

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: sca@nt-rt.ru | <http://subsurface.nt-rt.ru>