

**GUIDELINEGEO**

# MALÅ Easy Locator

ГЕОРАДАР

Выбор профессионалов для картирования подземных коммуникаций

**Представляем**  
Easy Locator Pro  
WideRange HDR с самым  
широким частотным  
диапазоном антенны на  
рынке



# ► Система подповерхностного зондирования для локализации подземных коммуникаций

MALÅ Easy Locator — экономичное комплексное решение для обнаружения подземных коммуникаций. Надежные складные системы подповерхностного зондирования с исключительными возможностями сбора данных выдают результат в течение нескольких минут прямо на объекте.

Линейку пополнил уникальный георадар **Easy Locator Pro WideRange HDR** с самым широким частотным диапазоном антенны на рынке для обнаружения подземных коммуникаций и подповерхностных аномалий. Сверхбыстрый одновременный сбор данных с высоким разрешением для коммуникаций на малой и большой глубине.

Линейка EL предлагает гибкий ассортимент — от простых до продвинутых георадаров с неизменно высоким качеством и простотой использования. Георадар EL Pro WideRange HDR также предлагается с программным обеспечением ObjectMapper 2.0 с улучшенным пользовательским интерфейсом и поддержкой онлайн-карт.

Подземные коммуникации представляют собой имущество, требующее защиты. Важно иметь точную и достоверную информацию о расположении и глубине залегания подземной инфраструктуры, такой как трубы, кабели и другие подземные коммуникации.

Радар подповерхностного зондирования способен обнаруживать как металлические, так и неметаллические коммуникации.

Пользовательский интерфейс EL создавался специально для определения местоположения инженерных сетей. Он прост в использовании благодаря удобной навигации с одной единственной кнопкой управления.

Технология выборки в реальном времени обеспечивает более высокое разрешение данных и значительно большую глубину проникновения

по сравнению с традиционной технологией подповерхностного зондирования.

Технология MALÅ HDR уменьшает случайный шум, обеспечивая беспрецедентный уровень качества данных.

Георадары MALÅ Easy Locator заключены в прочный высококачественный корпусом, рассчитанный на суровые условия эксплуатации и транспортировки. Системы складываются для перевозки в багажнике автомобиля, что упрощает перемещение между объектами и минимизирует время запуска.

Модернизированная и кардинально улучшенная система Pro Cart выводит эксплуатацию на более высокий уровень с улучшенной стабильностью и механикой складывания, что облегчает транспортировку и время простоя в поле.

## Технология подповерхностного зондирования

- ▷ Существенно выше скорость сбора данных
- ▷ Более высокое отношение сигнал/шум
- ▷ Увеличенный частотный диапазон
- ▷ Беспрецедентные динамический диапазон и разрешение
- ▷ Больше количество значимых бит
- ▷ Большая глубина проникновения
- ▷ Лучшие возможности обнаружения



Системы складываются для перевозки в багажнике автомобиля.

# MALÅ Easy Locator Pro WideRange HDR

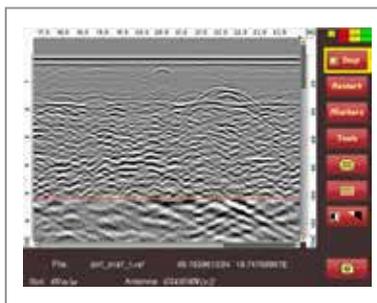
## Сверхбыстрый сбор данных с высоким разрешением для коммуникаций на малой и большой глубине

Easy Locator Pro WideRange HDR — это вариант с новой антенной для EL Pro и самым широким частотным диапазоном на рынке (от 80 до 950 МГц). Поэтому антенна подходит как для неглубоких зондирований с высоким разрешением, так и для более глубоких исследований.

Инженеры-программисты в MALÅ сделали все возможное, чтобы сохранить удобство интерфейса, чтобы можно было легко пользоваться преимуществам новой антенны.

Данные выводятся на дисплее высокого разрешения с перемещаемым горизонтальным разделителем по центру экрана. Перемещая разделитель вверх или вниз, пользователь может просматривать больше или меньше данных высокого разрешения или глубокого зондирования соответственно.

Модернизированная система EL Pro Cart обладает улучшенной стабильностью, механикой складывания и полностью герметичным кодовым датчик положения на колесной оси. Полностью пересмотрена механическая часть нового батарейного отсека, что позволило повисить удобство использования и высвободить больше места для батареи.



Перемещаемый горизонтальный разделитель. Пользователь управляет изображением на экране, перемещая разделитель вверх и вниз.

### Особенности

- ▷ Эффективный частотный диапазон: от 80 до 950 МГц без «слепых зон»
- ▷ Высокое разрешение и глубокое зондирование
- ▷ Выбор представления данных: больше или меньше данных высокого разрешения или глубокого зондирования
- ▷ Pro Cart с улучшенной стабильностью, механизмом складывания, батарейным отсеком, вариантами шин
- ▷ Улучшенный и интуитивно понятный интерфейс
- ▷ Поддержка онлайн-карт
- ▷ Улучшенные функции экспорта

EL HDR WideRange предлагается с программным обеспечением MALÅ ObjectMapper 2.0. Это простое в использовании и популярное программное обеспечение для специалистов по обнаружению подземных инженерных сетей. Новая версия 2.0 отличается улучшенным, интуитивно понятным интерфейсом и поддержкой онлайн-карт.

Фоновые карты поддерживают Карты Google, OpenStreetmap и Open Aerial. В новом программном обеспечении также улучшен экспорт DXF, добавлена встроенная функция GPS Mapper и предусмотрен экспорт в файлы KMZ.





## MALÅ Easy Locator Pro HDR

MALÅ Easy Locator Pro HDR (EL Pro HDR) — это EL третьего поколения с дополнительными функциями для специалистов коммунальных служб, которым необходима постобработка данных. MALÅ EL Pro HDR позволяет экспортировать 32-битные данные в программное обеспечение для обработки и визуализации.

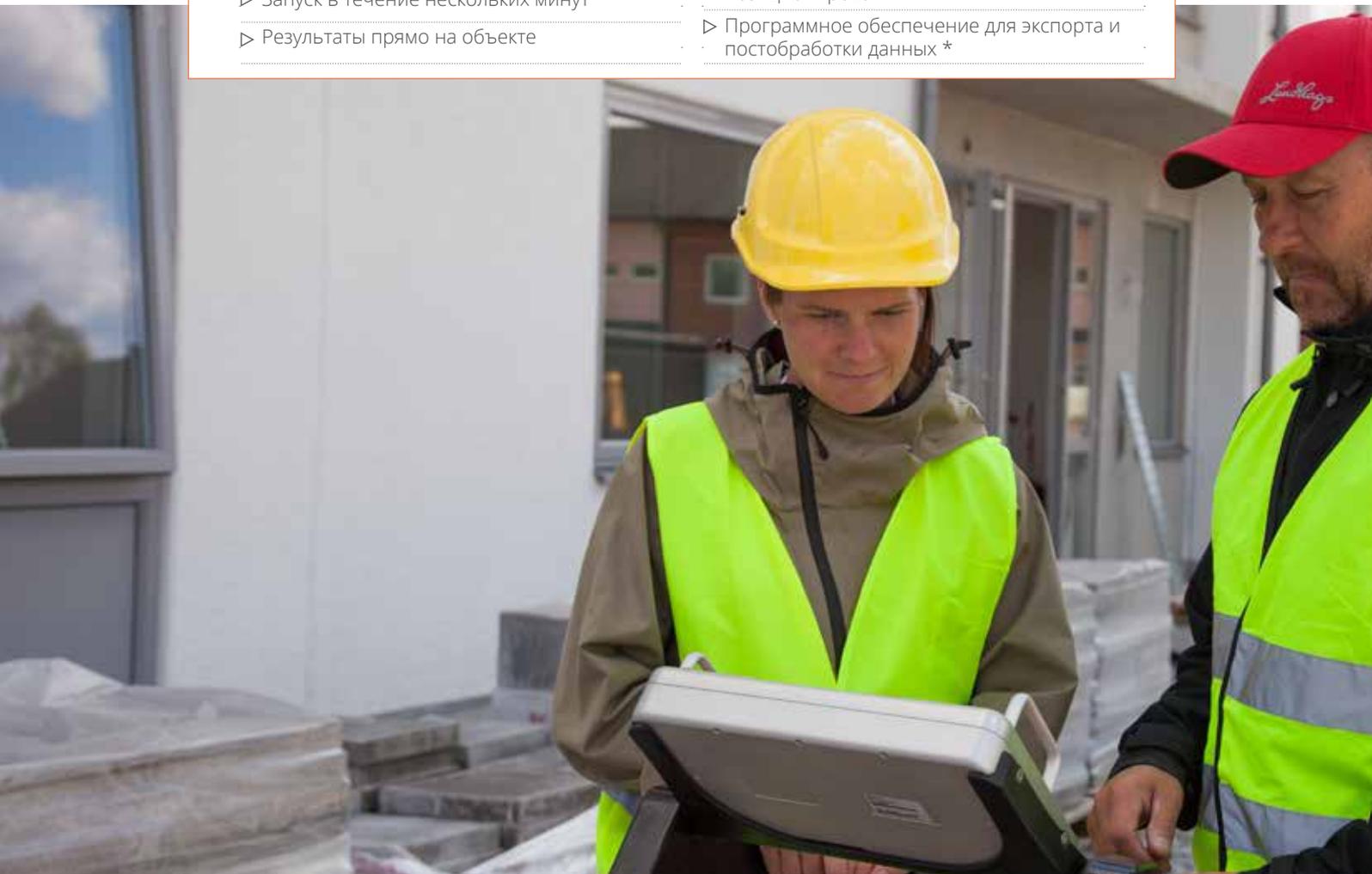
MALÅ EL Pro HDR способен выполнять проекты инженерных сетей и дополнительно предлагается с программным обеспечением Object Mapper.

Система имеет встроенный DGPS (SBAS) для позиционирования и поддерживает улучшенное позиционирование с помощью различных автономных высокоточных систем GPS.

*\* ТОЛЬКО В MALÅ EASY LOCATOR PRO*

### Особенности

- ▷ Простое в использовании складное универсальное устройство
- ▷ Превосходное качество данных
- ▷ Запуск в течение нескольких минут
- ▷ Результаты прямо на объекте
- ▷ Исключительные возможности обнаружения
- ▷ Быстрый сбор данных
- ▷ Встроенный DGPS для улучшенного позиционирования \*
- ▷ Программное обеспечение для экспорта и постобработки данных \*



# MALÅ Easy Locator HDR

MALÅ Easy Locator — EL второго поколения — представляет собой компактную и экономически эффективную систему, обеспечивающую результаты непосредственно в полевых условиях.

Система оснащена резервным курсором для быстрой и точной маркировки подземных коммуникаций и управления несколькими батареями для непрерывной работы до 14 часов.



## Тележка для пересеченной местности

Антенну, блок управления и монитор MALÅ Easy Locator можно также установить на тележку для пересеченной местности MALÅ Rough Terrain Cart (RTC) для эксплуатации георадара на неровной местности.

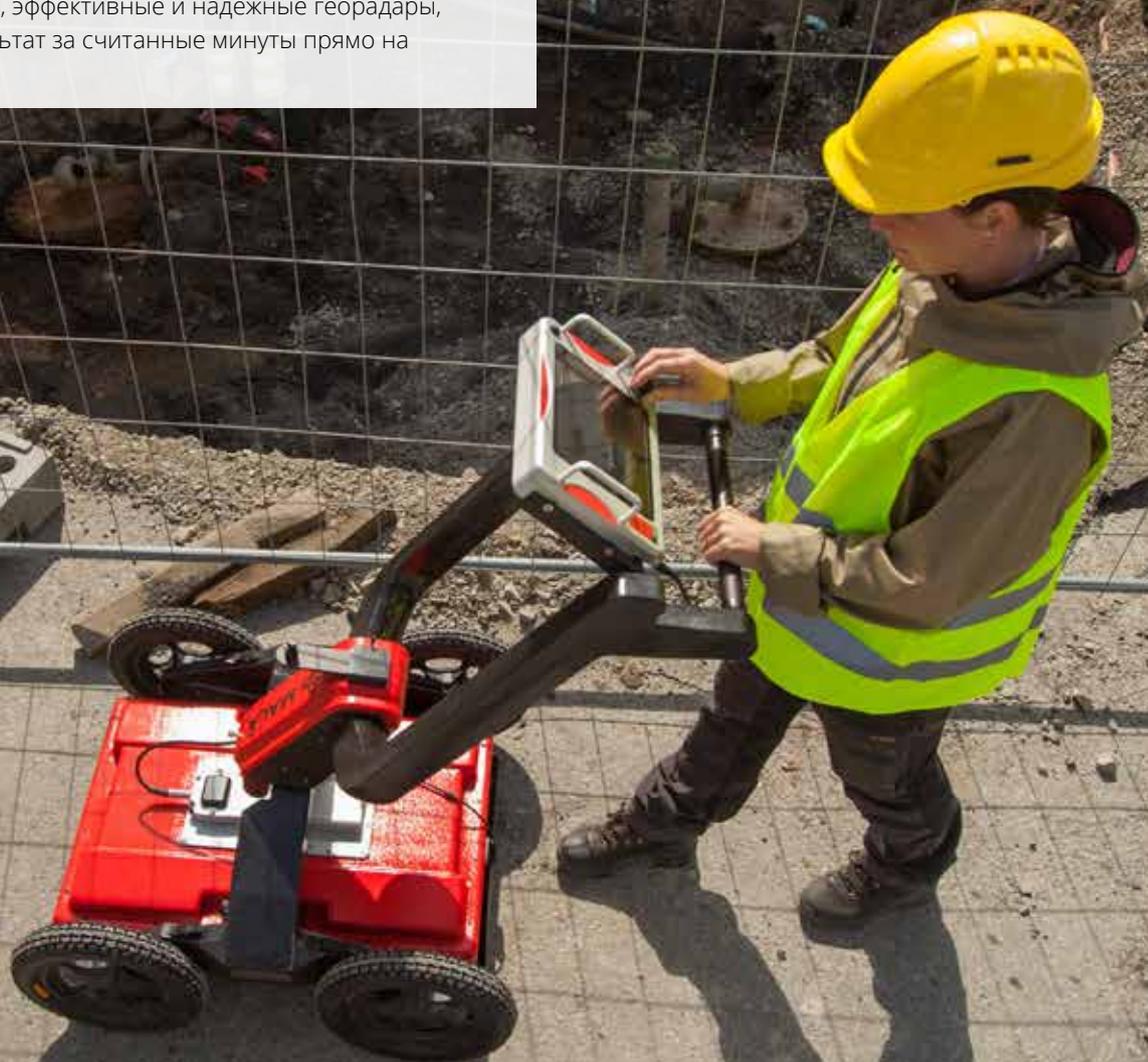
*ДОПОЛНИТЕЛЬНО  
ПРЕДЛАГАЕТСЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ  
ПЕРЕСЕЧЕННОЙ МЕСТНОСТИ*



# MALÅ Easy Locator

## Выбор профессионалов для локализации подземных коммуникаций

Универсальные складные системы подповерхностного зондирования серии Easy Locator специально предназначены для локализации подземных коммуникаций. Георадары на базе технологии подповерхностного зондирования обеспечивают беспрецедентный уровень качества данных и исключительные возможности обнаружения. Это простые в использовании, эффективные и надежные георадары, выдающие результат за считанные минуты прямо на объекте.



**ABEM | MALÅ** Ведущие бренды мира

**Guideline Geo** — мировой лидер в геофизических и геодезических технологиях, предлагающий датчики, программное обеспечение, услуги и поддержку, необходимые для картирования и визуализации подповерхностных слоев. Guideline Geo работает в четырех секторах мирового рынка: инфраструктура — обследование при запуске и обслуживании инфраструктуры; окружающая среда — изучение экологических рисков и геологических опасностей; вода — картирование и исследование водных ресурсов и полезных ископаемых, эффективная разведка. Наши офисы и региональные партнеры обслуживают клиентов в 121 стране. Акции компании Guideline Geo AB (GGEO) котируются на фондовом рынке NGM

**GUIDELINEGEO**

**GUIDELINE GEO**  
Löfströms Allé 6A  
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden  
Tel: +46 8 557 613 00  
info@guidelinegeo.com  
www.guidelinegeo.com

**MALÅ GEOSCIENCE**  
Skolgatan 11  
SE-930 70 Malå, Sweden  
Tel: +46 953 345 50  
sales@guidelinegeo.com  
www.guidelinegeo.com

**ABEM INSTRUMENT**  
Löfströms Allé 6A  
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden  
Tel: +46 8 564 883 00  
sales@guidelinegeo.com  
www.guidelinegeo.com

**MALÅ GEOSCIENCE USA**  
465 Deanna Lane  
Charleston 29492, USA  
Tel: +1 843 852 5021  
sales@guidelinegeo.com  
www.guidelinegeo.com