

Тассоискатель **Radiodetection C.A.T.4 + генератор GENNY4** помогают находить подземные трубы, кабели и провода на глубине до 4 метров.

???? ?? ???????.

Детектировать больше и быстрее.

Режим поиска Avoidance Mode™ **локатора C.A.T4** позволяет оператору проверять зоны, предназначенные для вскрытия грунта, на наличие сигналов промышленной частоты, и сигналов генератора Genny4 и определять точное положение коммуникаций за один проход. Вертикальная столбчатая диаграмма "с отметкой максимального уровня" на данном проходе позволяет пользователю быстро распознать и нацелиться на определенный заглубленный проводник.

Генератор Genny4 обеспечивает одновременный вывод высококачественного двухчастотного сигнала. Параллельно с известным сигналом 33 кГц, предназначенным для общей локации, генератор Genny4 передает специализированную частоту для локации объектов небольшого диаметра. Для сложных мест локации функция усиления сигналов позволяет сигналам генератора зондировать дальше и глубже, и более легко наводить эти сигналы на коммуникации.

Локация кабелей малого диаметра

Применение одновременной подачи двух частот и простых интуитивно понятных методов локации помогают пользователям **CAT4 и Genny4** детектировать кабели малого диаметра, например, телекоммуникационные кабели типа витой пары, линий передач кабельного ТВ, ответвления и уменьшить риск повреждения таких кабелей.

Функция защиты от динамической перегрузки локатора **C.A.T4** автоматически отфильтровывает помехи высокого уровня, позволяя

Phoca PDF

оператору работать даже в "электрически" шумных зонах, например, на подстанциях и под высоковольтными кабелями – не требуя при этом от оператора ввода каких-либо параметров.

Более высокий уровень безопасности работ по вскрытию грунта

Как критический инструмент безопасности, система **C.A.T4 и Genny4** предоставляет большое число функций, предназначенных для обеспечения безопасности проведения этих работ и помощи при снижении риска повреждения коммуникаций неглубокого залегания.

Полная совместимость с предыдущими версиями

Рабочий интерфейс **C.A.T4 и Genny4** остался привычным, как и тот, который был введен компанией Radiodetection в середине 80-х годов прошлого века, и полностью совместим с предыдущими версиями прибора. Например, все вспомогательные принадлежности генератора Genny3 совместимы с принадлежностями генератора Genny4.

Компания Radiodetection предоставляет полный спектр возможностей обучения операторов, менеджеров и инструкторов для помощи в использовании наилучших способов работы и поддержки обеспечения надежности и ответственности при локации кабелей и труб. Обращайтесь, пожалуйста, в местное представительство компании для получения более подробной информации.

Защита от динамической перегрузки – Высокие уровни электрических помех, встречающиеся вокруг подстанций и вблизи высоковольтных линий, могут вызвать перегрузку чувствительной электроники. Функция защиты от динамической перегрузки автоматически отфильтровывает эти помехи, позволяя **C.A.T4** выполнять локацию там, где другие устройства этого типа встречаются со значительными трудностями.

Привычный интерфейс – Минимальные требования к переподготовке для работы с новым поколением локаторов – сохранен классический внешний вид C.A.T.

Генератор Genny4 – Возможность локации на больших расстояниях и глубже, включая
отводы коммуникаций, благодаря усилению сигнала и применению одновременного двухчастотного выхода.

Режим обхода "Avoidance Mode™"

Этот режим ускоряет процесс сканирования перед вскрытием грунта за счет одновременного поиска сигналов промышленной частоты, радиочастотных сигналов и сигналов от генератора Genny. Этот

Phoca PDF

режим локатора **C.A.T4** обеспечивает полностью контролируемый отклик, позволяя операторам быстро определять точное положение подземной линии и выполнять ее трассировку, практически, в любой зоне. Реальный звуковой сигнал позволяет операторам различать отдельные сигналы и коммуникации, обеспечивая максимальную скорость локации при сохранении безопасности.

Реальный звук

Звуковые сигналы, генерируемые **C.A.T4**, получаются из обнаруженных сигналов. Сигналы промышленной и радиочастоты, а также генератора Genny, могут быть легко различимы друг от друга и от фонового шума, помогая идентифицировать искомые линии коммуникации и различать близко расположенные коммуникации.

Функция усиления сигнала генератора Genny4

Одновременно с обычным режимом подачи сигнала промышленной частоты генератор Genny4 имеет функцию усиления сигнала (Signal Boost), которая позволяет увеличивать выходной сигнал до 10-ти раз, позволяя операторам обнаруживать коммуникации на большей глубине и расстоянии.

Технические характеристики:

Производитель

Radiodetection

Поиск кабелей одновременно на двух частотах

Инновационная функция, предназначенная для локации

Phoca PDF

кабелей

небольшого диаметра: телекоммуникационные типа витая

пара, линии

передачи кабельного TV, ответвления и спуски.

Защита от
динамической
перегрузки

Phoca PDF

Возможность продолжения работы в зашумленных зонах, где

другие

локаторы испытывают большие трудности.

Комплексный
режим поиска

Повышение скорости съемки путем одновременного

Phoca PDF

использования для

поиска сигналов режимов Power и Radio, а также

генератора Genny.

Помогает корректному применению за счет предупреждения о том, что локатор CAT перемещают (качают) слишком быстро.

Предупреждение

Phoca PDF

о

раскачивании

локатора

Программа

Приложение для PC, предназначенное для обновления программы,
конфигурирования локатора C.A.T4s и извлечения данных, используя
простой и быстрый интерфейс – создание файла KML для просмотра в картах Google.

Phoca PDF

C.A.T Manager

Помогает управлению проведением работ, обеспечивая предупредительный обратный отсчет от даты калибровки локатора и,
дополнительно, предотвращая возможность его использования.

Индикатор

сервиса и

функция

Phoca PDF

CALSafe

Дополнительное расширение действия сертификата калибровки еще на один год, путем дистанционной проверки калибровки.

Функция eCERT™

–

онлайн

Phoca PDF

калибровка

Локатор С.А.Т4

Сигналы промышленной частоты	глубина локации 3м
Радиосигналы	глубина локации 2м
Сигналы Genny4	глубина локации 4м
Динамический диапазон	120 дБ при 10 Гц
Защита от динамической перегрузки (ЗДП)	120 дБ при 50 Гц(автоматическая)
Точность локации	± от глубины
Точность определения глубины (при неискажонном сигнале и отсутствии помех)	5% от 0,1 м до 7 м
Рабочая температура	от –20...до +50 °С
Степень защиты	IP54
Батареи питания	2xLr 20(D) 1,5 В, щелочные совместимы с NiMH аккумуляторами типа D

Phoca PDF

Интерфейс данных	USB 2.0

Генератор GENNY4

Мощность выходная	0,1 Вт
Мощность выходная с усилением	1,0 Вт
Частота сигнала в режиме индукции	33 кГц
Частота сигнала в режиме прямого подключения/бесконтактно с помощью зажимов	33 кГц и частота для локации кабелей малого диаметра, автоматическое согласование импенданса на соединении

Комплектация: локатор, генератор, сумка для переноса, инструкция по эксплуатации на русском языке, штырь заземления, неодимовый магнит для прямого контакта, комплект проводов для прямого подключения генератора зажимами типа «крокодил», батареи питания для локатора и генератора.

Руководство пользователя

Компания Radiodetection, являющаяся признанным лидером в производстве трассопоискового оборудования, представляет новый инструмент в легендарной серии CAT – уникальный трассоискатель C.A.T4 в совокупности с генератором Genny+. Комплект C.A.T4 + Genny4 – это великолепная трассопоисковая система, позволяющая идентифицировать как активные, так и пассивные сигналы, излучаемые подземными трубами, кабелями и проводами, в том числе очень малого сечения даже на большой глубине.
Данный материал взят со страницы: http://www.rusgeocom.ru/trassoiskatel-radiodetection-cat4-genny4

Компания Radiodetection, являющаяся признанным лидером в производстве трассопоискового оборудования, представляет новый инструмент в легендарной серии CAT – уникальный трассоискатель C.A.T4 в совокупности с генератором Genny+. Комплект C.A.T4 + Genny4 – это великолепная трассопоисковая система, позволяющая идентифицировать как

Phoca PDF

активные, так и пассивные сигналы, излучаемые подземными трубами, кабелями и проводами, в том числе очень малого сечения даже на большой глубине.
Данный материал взят со страницы: http://www.rusgeocom.ru/trassoiskatel-radiodetection-cat4-genny4

Phoca PDF