

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Аренда С.А.Т4+ с генератором Genny4



Аренда трассоискателя С.А.Т4+ с генератором Genny4

Инновационный трассопоисковый комплект, разработанный с учетом пошагового расширения их возможностей при минимальном изменении практики контроля или требований к обучению. Предназначение: геодезическая разбивка трассы, поиск подземных коммуникаций.

Детектировать больше и быстрее

Режим поиска Avoidance Mode™ локатора С.А.Т4 позволяет оператору проверять зоны, предназначенные для вскрытия грунта на наличие сигналов промышленной частоты, а благодаря сигналам генератора Genny4 определять точное положение коммуникаций за один проход. Вертикальная столбчатая диаграмма "с отметкой максимального уровня" на данном проходе позволяет инженеру-геодезисту 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 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 С.А.Т.

Локация кабелей малого диаметра

Применение одновременного двухчастотного выхода и простые, интуитивно понятные методы локации помогают пользователям С.А.Т4 и Genny4 детектировать кабели малого диаметра, например, телекоммуникационные кабели типа витая пара, линии передачи кабельного TV, ответвления и спуски, которые исторически сложно обнаруживать, и уменьшить риск повреждения таких кабелей.

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 режим локатора С.А.Т4 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 С.А.Т4, 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

Технические характеристики С.А.Т4	
Поиск кабелей одновременно на двух частотах	Инновационная функция, предназначенная для локации кабелей небольшого диаметра: телекоммуникационные типа витая пара, линии передачи кабельного TV, ответвления и спуски.

Защита от динамической перегрузки	Возможность продолжения работы в зашумленных зонах, где другие детекторы испытывают большие трудности.
Комплексный режим поиска	Повышение скорости съемки путем одновременного использования для поиска сигналов режимов Power и Radio, а также генератора Genny.
Предупреждение о раскачивании детектора	Помогает корректному применению за счет предупреждения о том, что детектор CAT перемещают (качают) слишком быстро.
Программа C.A.T Manager	Приложение для PC, предназначенное для обновления программы, конфигурирования детектора C.A.T4s и извлечения данных, используя простой и быстрый интерфейс – создание файла KML для просмотра в картах Google.
Индикатор сервиса и функция CALSafe	Помогает управлению проведением работ, обеспечивая предупредительный обратный отсчет от даты калибровки детектора и, дополнительно, предотвращая возможность его использования.
Функция eCERT™ – онлайн калибровка	Дополнительное расширение действия сертификата калибровки еще на один год, путем дистанционной проверки калибровки.

Технические характеристики детектора C.A.t4			Глубина локации (м)	
Режим	Диапазон частот	Чувствительность при 1 м	Хорошие условия	Плохие условия
Сигналы промышленной частоты (P)	50 Гц	3 мА	3	2

Радиосигналы (R)	15 кГц – 30 кГц	25 mA	2	1
Сигналы Genny4 (G)	32.768 кГц ±20 Гц 131.072 кГц ±20 Гц	5 mA	4	2
Комплексный режим Avoidance (R)	P+R+G, как указано выше	Как указано выше	4	2
Динамический диапазон		120 дБ при 10 Гц		
Защита от динамической перегрузки		40 дБ при 50 Гц (автоматическая)		
Точность локации		± 10 % от глубины		
Точность определения глубины (при неискаженном сигнале и отсутствии помех)		Режим Line (линия): 5%, от 0,1 м до 3 м Режим Sonde (зонд-генератор): 5%, от 0,1 м до 7 м		
Рабочая температура		От -20°C до +50°C		
Температура хранения		От -20°C до +70°C		
Уровень защиты от воздействия окружающей среды		IP54		
Интерфейс данных		USB 2.0		
Рекомендованный интервал обслуживания		1 год		

Гарантия	12 месяцев с момента приобретения
Габариты (размер коробки)	750x300x300 мм
Предупреждение об окончании действия калибровки	Обратный отсчет за 31 день до окончания

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01