

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || rnf@nt-rt.ru

Кабельный трассоискатель CAT3+ Genny

Трассоискатель универсал – обнаруживает и кабели и трубы



CAT3 с генератором Genny 3 поколения предназначен для бесконтактного обнаружения кабельных трасс. Кабельный локатор работает на промышленных частотах 50Гц – 3,5кГц и радиочастотах 15- 30 кГц.

Трассоискатель CAT3+ Genny

Трассопоисковая система С.А.Т.3+ и генератор Genny3 предназначены для обнаружения подземных коммуникаций (трубы и кабели). Локатор С.А.Т.3+ позволяет обнаруживать пассивные "естественные" сигналы, которые обычно излучают подземные металлические трубы и кабели на промышленных частотах 50 Гц или на низких радиочастотах. Генератор Genny3 может быть использован для подачи активных сигналов в линию так, чтобы их можно было обнаружить и проследить с помощью приемника локатора. Таким образом осуществляется трассировка искомой линии, в том числе и на больших расстояниях.

Особенности:

Кабельный трассоискатель CAT3 с генератором Genny3 применяется для бесконтактного обнаружения кабельных трасс. Работает на промышленных частотах 50Гц – 3,5кГц и радиочастотах 15- 30 кГц. Находит кабели на глубине до 3 метров.

Трассоискатель С.А.Т.3+ является на сегодняшний день самым оптимальным с точки зрения цена/качество трассопоисковым устройством на рынке. Специалисты всего мира признали систему С.А.Т.3+ & Genny лидером среди подобных систем и отмечают её высокую простоту и надёжность в эксплуатации. Инструкция на русском языке по применению прибора размещена на его передней панели.

Применение цифровых технологий в локаторе С.А.Т.3+ обеспечивает высокую скорость обработки получаемых данных и фильтрацию неинформативных сигналов. Первое выражается в исключительно быстрой подаче звукового сигнала и отображении данных на экране локатора при проходе непосредственно над искомой линией, более точной трассировке и плавности сканирования. Второе позволяет использовать локатор С.А.Т.3 на наиболее сложных и важных участках – это территории с высокой интенсивностью застройки и высоким уровнем помех от близлежащих линий электропередач.

Локатор С.А.Т.3 оснащен лампой подсветки, которая включается автоматически, что позволяет продолжать использование локатора в ночное время. Переключатель «Импульсное/Постоянное» генератора Genny предоставляет пользователю возможность установить собственные настройки прибора и оптимизировать работу батарей питания.

«Реальный звук» – это звук, указывающий на наличие кабеля или трубы, который слышит оператор. Даже при небольшом опыте эта очень важная функция позволяет оператору отличить полезный сигнал от фонового шума.

Прибор С.А.Т.3 использует для питания всего две батареи типа D, обеспечивая максимальное время работы при минимальной цене. Совместимость его батарей с батареями генератора Genny означает, что теперь можно приобретать только один тип батарей для обоих устройств, что более удобно. Новый индикатор зарядки батарей предупреждает о снижении уровня их зарядки.

Трассоискатель С.А.Т.3 и генератор Genny3

Трассоискатель доступен в трех вариантах, отличаются функциями индикации и глубиной определения подземных коммуникаций

- Трассоискатель CAT3 снабжен четырьмя функциями и звуковым индикатором (динамик)
- CAT3V снабжен четырьмя функциями, звуковым и визуальным (ЖК дисплей) индикаторами
- CAT3+ снабжен четырьмя функциями, звуковым и визуальным индикаторами, и возможностью определения глубины залегания

коммуникации в ре-жиме Genny

- Модели CAT3+ и CAT3V могут оборудоваться функцией StrikeAlert, которая позволяет обнаружить неглубоко зарытые кабели, излучающие энергию или сигналы генератора Genny.

Видео: применение трассоискателя CAT

Работа с трассоискателем

После включения **трассоискателя** выберите режим излучения сигнала – импульсный или непрерывный. Как правило глубину залегания коммуникации лучше определять в непрерывном режиме. Если нужно экономить электропитание, то лучше переключиться в импульсный режим. Импульсный сигнал легче обнаружить в конце отрезка трассируемой коммуникации, когда сигнал от генератора совсем слабый. Переключатель импульсного/непрерывного режима расположен в нижней панели генератора.

Вставьте провод в разъем генератора Genny3 и прикрепите красный провод к целевой линии. При необходимости для обеспечения хорошего электрического контакта зачистите провод. Если зажим невозможно установить на коммуникации и точка крепления металлическая, то для крепления можно использовать магнит, расположенный на зажиме. Закрепите провод заземления на заземляющем стержне, который должен располагаться в 3-4 шагах от целевой линии под прямым углом к ней. Либо можно закрепить провод заземления на кожухе клапана или крышке колодца. При необходимости используйте катушку с проводом.

Включите генератор Genny3. На надежное соединение указывает ослабление тона звукового сигнала. Если сигнала нет или он очень слабый, то замените батарейки. Переключите C.A.T3 в режим Genny (или AvoidanceScan при проведении общего зондирования) и начните отслеживание коммуникации. Удерживайте лезвие C.A.T3 в вертикальном положении и поперёк вероятному положению коммуникации. Передвигайтесь медленно вперёд-назад над коммуникацией, уменьшая уровень чувствительно до получения «узкого» ответного сигнала. Если используется C.A.T3V или C.A.T3+, контролируйте отклонение от оси коммуникации по индикатору. Максимальный уровень звукового и визуального индикаторов соответствует положению над целевой линией.

При нахождении непосредственно над коммуникацией если уровень ответного сигнала по индикатору отклонился на 3/4, поверните C.A.T3 вокруг оси до появления минимального сигнала. Лезвие трассоискателя находится прямо над коммуникацией. Продолжайте трассирование в соответствии с представленным выше описанием.

Характеристики

Технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАССОИСКАТЕЛЯ C.A.T3			МАСШТАБ ИЗМЕРЯЕМОЙ ГЛУБИНЫ (м/ярд)	
РЕЖИМ	ЧАСТОТА	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ @ 1м	ХОРОШИЕ УСЛОВИЯ	ПЛОХИЕ УСЛОВИЯ
ПРОМЫШЛ.	50Гц – 3,5кГц	7 мА	3	2
РАДИО	15- 30 кГц	25µА	2	1
GENNY3	32,768кГц ±20Гц	5µА	3	2
Avoidance Scan™	Комбинация ПРОМ/ РАДИО/GENNY	КАК УКАЗАНО ВЫШЕ	Как указано ВЫШЕ	Как указано ВЫШЕ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ: ± 10% по глубине

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИНЫ: при неискаженном сигнале и без помех
линейная -5% от 0.1 м до 3м (4 дюйма-10фут)
зондовая – 5% от 0.1м до 7м (4 дюйма-16фут)

БАТАРЕИ: 2x LR20 (D) 1,5 в щелочные. 40 часов периодической работы при 20°C (68°F). Совместимы с NiMH перезаряжаемыми батареями типа D

НАИМЕНОВАНИЕ	ЧАСТОТА	ПРИМЕЧАНИЯ
ИНДУКЦИЯ	32,768 кГц	Самоопределяющаяся при неподключенном питании
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	32,768 кГц	Самоопределяющаяся при подключении питания
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА	ISO 9001/ EN29001	
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	0,1 Вт (автоматическое сопротивление согласуется при включении)	
БАТАРЕИ	4 x LR20 (D) 1,5в щелочные. 30 часов периодической работы при 20°C (68°F).	
ГАРАНТИЯ	12 месяцев	

Комплектация

Комплектация

- Локатор
- Генератор
- Сумка для переноски
- Инструкция по эксплуатации на русском языке
- Штырь заземления
- Комплект проводов для прямого подключения генератора зажимами типа «крокодил»
- Батареи питания для локатора и генератора

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || rnf@nt-rt.ru