

## **CAT3+ Genny трассоискатель**



Трассоискатель **С.А.Т.3+ Genny3** состоит из локатора С.А.Т.3+ и генератора Genny3 и предназначен для обнаружения подземных коммуникаций. 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 использоваться для подачи активных сигналов в линию так, чтобы их можно было обнаружить и проследить с помощью приемника локатора.

Локатор С.А.Т.3+ является на сегодняшний день самым оптимальным с точки зрения цена / качество трассопоисковым устройством на рынке.

Применение новейших 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 имеет автоматическую лампу подсветки, 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.

### **Стандартная комплектация трассоискателя CAT3+ Genny:**

- 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.

### **Технические характеристики локатора С.А.Т.3+**

Режим	Частота	Чувствительность на расстоянии 1 м	Глубина залегания, м	
			Хорошие условия	Плохие условия*
POWER	50 Гц — 3,5кГц	7 мА	3	2
RADIO	15 — 30 кГц	25 мкА	2	1
GENNY3	32,768 кГц	5 мкА	3	2
AvoidanceScan™	Комбинация P/R/G	500 мкА	3	2
Точность измерений:		±10% от значения глубины		
Точность измерения глубины:		При неискаженном сигнале и отсутствии помех. Режим Line ± 5%, от 0,1 до 3 м; Режим Sonde ± 5%, от 0,1 до 7 м		
Батареи:		2x LR20 (D) 1,5 В, номинальный срок службы 40 часов при 20 °С. Совместимы с NiMH перезаряжаемыми батареями типа D		



**торговый дом**  
**АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[info@td-avtomatika.ru](mailto:info@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

**Технические характеристики генератора GENNY3**

Тип ввода сигнала	Частота	Примечания
Индукция	32,768 кГц	Бесконтактная подача сигнала
Прямое подключение	32,768 кГц	Требуется гальванический контакт
Контроль качества:	ISO 9001/ En29001	
Выходная мощность:	0,1 Вт (автоматическое согласование сопротивления при соединении)	
Батареи:	4 x LR20 (D) 1,5 В, номинальный срок службы 30 часов при 20 °С	
Гарантия:	12 месяцев	