


Трассопоисковый комплект **С. А. Т³+** и **Genny³+** фирмы **Radiodetection** (Великобритания)

	<p>Показатели качества обнаружения коммуникаций:</p> <p>Динамический диапазон: <u>140 дБ !!!</u> (в полосе пропускания 10 Гц)</p> <p>Избирательность: <u>120 дБ</u> (в полосе пропускания 1 Гц)</p> <p>Чувствительность: <u>5x10⁻¹⁵ Tesla</u> (на частоте 32,768 Гц, в полосе пропускания 1 Гц)</p>
---	--

Трассопоисковый комплект, состоящий из Приёмника С. А. Т³+ и Генератора Genny³+ - это новая модификация известной модели **С. А. Т+** и **Genny+**.

Приёмник-Локатор С. А. Т³+ - это новое поколение трассопоисковых приборов, в которых **ВПЕРВЫЕ** используется полностью цифровая обработка сигналов от антенн Приёмника по новейшему запатентованному фирмой алгоритму, который позволил снизить уровень нежелательных электромагнитных сигналов (соотношение сигнал/шум) до небывалого прежде уровня., в результате существенно повысились **чувствительность** Приёмника и **точность определения Местонахождения** кабеля/трубы (значительно более острый отклик сигнала по сравнению как со всеми предыдущими моделями, так и с аналогичными приборами других производителей), а также увеличилась **точность определения Глубины** (до 2,5 %).

Технические Режимы и Параметры

Три модели Трассоискателей серии **С. А. Т.3+** и **Genny3**

	С. А. Т³	С. А. Т³V	<u>С. А. Т3+</u>
Пассивн. POWER (электрочастоты)	•	•	•
Пассивн. RADIO (радиочастоты)	•	•	•
Активн. Генератор Genny	•	•	•
AvoidanceScan™	•	•	•
Измерение Глубины (только при подаче сигнала от Генератора)			•
StrikeAlert™		По заказу	По заказу
Дисплей с подсветкой		•	•

Теперь с помощью Приёмника С. А. Т³+ гораздо проще чем ранее, работать на участках, насыщенных подземными коммуникациями, а также под ЛЭП, трамвайными и троллейбусными линиями, на электрофицированных железнодорожных магистралях. С его помощью удаётся избегать повреждений подземных коммуникаций (кабелей или трубопроводов) землеройной техникой на строительных площадках, а его новая функция **AvoidanceScan™** позволяет рабо-

тать во всех 3-ёх режимах одновременно – в режиме **Power** (электрочастоты), в режиме **Radio** (радиочастоты), и на рабочей частоте генератора **Genny**, что облегчает и сокращает время поиска различного рода коммуникаций в зоне поиска. Звуковой сигнал, соответствующий какому-либо из трёх Режимов (**Power**, **Radio** и **от Генератора**) – индивидуален, что позволяет безошибочно отличать одни типы коммуникаций от других (кабели связи от электрокабелей/от труб, и т.п.).

Функция **StrikeAlert™** предупредит пользователя о наличии неглубоко залегающих высоковольтных электрокабелей, находящихся в зоне поиска.

Подсветка дисплея включается и выключается автоматически в зависимости от условий освещённости.

Генератор Genny³⁺ имеет два Режима подачи сигнала на коммуникацию: импульсный и непрерывный и позволяет подавать сигнал в линию 3-мя способами: прямым подключением, индукцией (посредством хомута), а также индукцией от Генератора (если к его выходу не подключены соединительные кабели).

Приёмник **C. A. T³⁺**

Приёмник C. A. T³⁺			Глубина залегания коммуникации (м)	
Режим	Частота	Чувствительность на Глубине 1 м	Хорошие условия	Плохие условия*
POWER (электрочастоты)	50 Гц - 3,5 кГц	7,5 мА	3	2
RADIO (радиочастоты)	15 - 30 кГц	25 мкА	2	1
Генератор Genny³⁺	32,768 кГц	5 мкА	3	2
AvoidanceScan™	Комбинация всех режимов	как выше	как выше	как выше
Точность определения местоположения:	±10% от глубины			
Точность определения Глубины:	Если сигнал не искажается и отсутствуют соседние сигналы: Коммуникация ± 2,5% на глубине 0.1 - 3 м, Зонд ± 5% на глубине 0.1 - 7 м.			
Источники питания:	Щелочные 2 x LR20 (D) 1.5 В. 40 часов непрерывной работы, при +20°C. Можно использовать NiMH аккумуляторы D типа.			
Гарантия:	12 месяцев			

Генератор **Genny³⁺**

Описание	Частота	Замечания
Индукция	32,768 кГц	по умолчанию <u>без</u> подключенных соединительных проводов
Частота при прямом подсоединении	32,768 кГц	по умолчанию <u>с</u> подключенными соединительными проводами
Выходная мощность	0,1 Вт	
Источники питания	Щелочные 4 x LR20(D) 1.5 В. 30 часов непрерывной работы, при +20°C	
Гарантия:	12 месяцев	