ST 400 «CAYMAN»

Профессиональный нелинейный локатор с многочастотным режимом зондирующего сигнала

Нелинейный локатор ST 400 «CAYMAN» предназначен для обнаружения специальных технических средств негласного получения информации (СТС НПИ), мобильных телефонов, SIM-карт и любых радиоэлектронных устройств, содержащих полупроводниковые элементы. Локатор позволяет одинаково надежно выявлять как активные (включенные), так и выключенные либо находящиеся в «спящем» режиме закладные устройства и точно определять место их физической инсталляции.

Благодаря интеллектуальной системе селекции оператор уверенно различает отклики реальных полупроводников от ложных сигналов естественных контактных неоднородностей (коррозия, окислы, стыки разнородных металлов, структуры металл-окисел-металл).

ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕИМУЩЕСТВА МНОГОЧАСТОТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ CAYMAN

Сверхвысокая селективность

Многочастотное излучение гарантирует четкое разделение откликов p-n переходов полупроводниковых микросхем от паразитных откликов структур металл-окисел-металл (МОМ).

Обнаружение за экранами

Существенно повышена вероятность выявления закладных элементов за частично экранированными преградами (металлическая арматура, сетка «рабица», фольга).

Оптимальный энергобаланс

Улучшенное соотношение мощности излучения и дальности поиска при минимальном уровне паразитного облучения оператора и контролируемой среды.

Идентификация в режиме АУДИО

Акустический режим позволяет оператору на слух прослушивать демодулированный сигнал отклика и мгновенно определять природу найденного объекта.

Оригинальный алгоритм цифровой обработки сигналов

Специализированная цифровая обработка минимизирует ложные срабатывания, обеспечивает мгновенную скорость реакции и стабильную работу в условиях сложнейшей помеховой обстановки современных бизнес-центров.

ТТХ И КЕЙС ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

ПАРАМЕТР ЛОКАТОРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон зондирующих частот	2 – 3 ГГц (многочастотный режим)
Максимальная пиковая мощность	менее 2 Вт
Поляризация антенной системы	Эллиптическая
Режимы работы прибора	АДАПТАЦИЯ, ПОИСК, АУДИО
Регулировка чувствительности	40 дБ (5 ступеней по 8 дБ)
Индикация уровня сигналов	Светодиодная (шкалы 2/3 гармоник) + аудио
Электропитание / автономность	2× Li-Ion 18650 (3.7В) / от 3 до 4 часов
Масса прибора с аккумулятором	1,75 кг (эргономичная штанга с подлокотником)
Габариты (сложен / разложен)	510×145×130 мм / 1500×250×130 мм

Поставка в кейсе

- **Ударопрочный кейс:** защита от пыли, влаги и механических повреждений (IP67).
- Локатор ST 400 со встроенной телескопической штангой.
- Комплект Li-Ion аккумуляторов (тип 18650) + ЗУ.
- Головные телефоны (наушники) для режима АУДИО.
- Тестовые имитаторы полупроводника и МОМ-структуры.

Масса полного комплекта в ударопрочном чемодане: не более 5,8 кг. Полная готовность к полевому аудиту.

Официальный поставщик профессионального поискового оборудования