

Портативный СВЧ нелинейный локатор «ЛОРNET 36-мини»



ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Нелинейный локатор «ЛОРNET 36-мини» является незаменимым прибором при проведении оперативно-поисковых работ в помещениях, в которых предметы, содержащие электронные изделия, размещены с высокой плотностью, а также при поиске малоразмерных электронных устройств (1х2 см).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вид (мощность, скважность, средняя мощность) зондирующего импульсного () сигнала
pulse (18Вт, 160, 112 мВт) // CW (12Вт, 20, 600мВт)
- Вид (мощность, скважность, средняя мощность) зондирующего импульсного () сигнала
- Частота зондирующего сигнала в диапазоне (3581.5-3607.5) МГц
(выбор частоты с шагом 13 МГц осуществляется автоматически по критерию минимума помех в тракте приёмника 2-ой гармоники)
- Частота приёмника по 2 гармонике (7163-7215) МГц
- Частота приёмника по 3 гармонике (10744.5-10822.5) МГц
- Излучаемая мощность регулируется автоматически и в ручную в диапазоне 30 дБ с шагом 3 дБ
- Регулировка аттенюатора приёмных устройств 15дБ с шагом 3дБ
- Возможность аудиального контроля на встроенный динамик
или беспроводные головные телефоны
раздельно 2 или 3 гармоники
- Чувствительность по 2 и 3 гармоникам (без учёта усиления антенны) минус 110 дБм (-140 дБВт)
- Динамический диапазон более 30 дБ
- Угол диаграммы направленности антенны (по 1гармонике) 16 градусов
- Наличие лазерной подсветки центра диаграммы направленности
- Время работы от встроенного аккумулятора при макс. мощности зондирующего сигнала
3,0 часа
- Размеры в рабочем // транспортном положении 52х25х14//27х25х14 см
- Полный вес изделия в рабочем состоянии менее 1000 грамм
- Диапазон рабочих температур +5...+40 град С

ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Характеристики изделия «ЛОРНЕТ 36-мини» по дальности обнаружения, селекции и точности пространственной локализации полупроводниковых элементов находящихся на расстояниях до 2 метров от прибора полностью соответствуют характеристикам изделия «ЛОРНЕТ 36» .
- Использование диапазона СВЧ позволило получить уникальные возможности по обнаружению полупроводниковых элементов скрытых различными материалами (обнаружение происходит в том числе через щели, незаземлённые экраны, через отражение от гладких поверхностей, **SIM карта обнаруживается с расстояния в 1 метр** и т.д.).
- Узкий луч диаграммы направленности и наличие лазерного указателя, **позволяет осуществлять пространственную селекцию различных полупроводниковых элементов** с высокой точностью.
- Очень удобен при обследовании подвесных потолков, т.к не требует постоянного использования стремянки.
- Управление и индикация работой изделия осуществляются аналогично, используемым в изделиях «ЛОРНЕТ» , «ЛОРНЕТ 24» и «ЛОРНЕТ 36» (в частности автоматическое и ручное изменения мощности зондирующего сигнала в импульсном режиме).
- Использование новейших технологий и материалов, эргономичность.
- Удобные органы индикации и управления, простота в работе, очень малый вес.
- Существенно снижено электромагнитное воздействие на оператора в связи высокой скважностью зондирующих импульсов и значительным (на порядок) уменьшением паразитного излучения в сторону оператора .
- Использование беспроводных наушников

СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- Изделие «ЛОРНЕТ 36-мини» с встроенной аккумуляторной (LI-ION) батареей
- Беспроводная гарнитура (приёмник с головными телефонами)
- Зарядное устройство «ЛОРНЕТ 36-мини» от сети 220В
- Адаптор сетевой (220В) для приёмника
- Сумка-укладка для хранения и транспортировки изделия