

## СВЧ ОБНАРУЖИТЕЛЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

### «ЛОРНЕТ-36»



#### **ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

СВЧ обнаружитель полупроводниковых элементов «ЛОРНЕТ-36» (в дальнейшем обнаружитель) предназначен для поиска и обнаружения электронных устройств, находящихся как в активном, так и в выключенном состоянии.

Обнаружитель позволяет проводить анализ откликов облучаемых объектов, как по второй, так и по третьей гармоникам зондирующего сигнала, что дает возможность надежно идентифицировать электронные устройства и естественные окисные полупроводники.

Применение параболической антенны, обладающей большим коэффициентом усиления (20 дБ на частоте 3600МГц) позволило увеличить дальность обнаружения нелинейных элементов и обеспечить их точную локализацию в пространстве. Для удобства оператора обнаружитель снабжен лазером, подсвечивающим место, на которое направлена антенна.

**Официальный дистрибьютор:**

**WOSTIMEX Export/Import GmbH**

Große-Leege-Straße 97/98, 13055 Berlin, BRD

Phone/fax: +4930-9869 4091/ 4930-9869 4092

[www.wostimex.com](http://www.wostimex.com) , e-mail: [hoerigwostimex@aol.com](mailto:hoerigwostimex@aol.com)

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

- \* Виды излучаемого сигнала:
  - импульсная модуляция несущей частоты со скважностью 160 (Pulse).
  - импульсная модуляция несущей частоты со скважностью 20 (CW).
- \* Несущая частота - фиксированная с шагом 13 МГц в диапазоне 3581,5 ...3607,5 МГц. Выбор частоты осуществляется автоматически. Предусмотрена возможность излучения на несущей частоте, имеющей минимум помех в тракте приемника 2-й гармоники.
- \* Максимальная мощность излучения со скважностью 160 (Pulse) - не менее 18 Вт.
- \* Максимальная мощность излучения со скважностью 20 (CW) - не менее 12 Вт.
- \* Излучаемая мощность регулируется автоматически или вручную. Диапазон регулирования мощности составляет 22 дБ от максимального значения и разделен на 11 градаций.
- \* Коэффициент усиления передающей антенны на частоте 3600МГц – не менее 20 дБ, ширина диаграммы направленности по уровню минус 3дБ не более 16 градусов.
- \* Время непрерывной работы от встроенного литий-ионного аккумулятора при максимальной излучаемой мощности не менее:
  - 3 часов для режима импульсной модуляция несущей частоты со скважностью 160 (Pulse),
  - 2 часов для режима импульсной модуляция несущей частоты со скважностью 20 (CW).
- \* Размеры в условиях работы / транспортировки и хранения: 477x303x227 /303x303x230 mm
- \* Вес изделия не более 1,6 кг.

## **ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Высокий обнаружительный потенциал из-за высокой частоты зондирующего сигнала и точная локализация нелинейных элементов благодаря узкой диаграмме направленности и встроенному лазеру на большом расстоянии.
- Использование СВЧ диапазона позволяет обнаружение полупроводниковых элементов, находящихся за различными материалами, (возможно обнаружение через дырки и щели, незаземлённые экраны и отражающие поверхности). SIM -карта без проблем обнаруживается на расстоянии до 1 метра.
- Использование новейших технологий и материалов, эргономичность.
- Простота в работе, маленький вес.
- Минимальное электромагнитное воздействие на оператора.
- Использование беспроводных наушников.

## **СОСТАВ КОМПЛЕКТА:**

- Изделие «ЛОРНЕТ-36» со встроенной аккумуляторной батареей (Li-Ion) и зарядным устройством
- Беспроводная гарнитура (приёмник с зарядным устройством и наушниками)
- Сумка для хранения и транспортировки
- Руководство по эксплуатации / паспорт

## **Официальный дистрибьютор:**

**WOSTIMEX Export/Import GmbH**

Große-Leege-Straße 97/98, 13055 Berlin, BRD

Phone/fax: +4930-9869 4091/ 4930-9869 4092

[www.wostimex.com](http://www.wostimex.com) , e-mail: [hoerigwostimex@aol.com](mailto:hoerigwostimex@aol.com)