

ЭЛВИРА

ЛОРНЕТ 

836



Единственный в мире нелинейный локатор, работающий  
одновременно в двух частотных диапазонах: 800МГц и 3600МГц

## Ключевые характеристики



Сочетает в себе преимущества:

- низкочастотный диапазон (800МГц) — работа в поглощающих средах с высокой влажностью
- высокочастотный диапазон (3600МГц) — пространственная селекция места расположения полупроводниковых элементов



Компактный прибор весом всего 1000 грамм



Надежное обнаружение СИМ карты на расстоянии 80 см



## Область применения



### НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ

Эффективный алгоритм поиска: быстрое обнаружение подозрительных полупроводниковых элементов (800 МГц) с последующей их пространственной селекцией (3600 МГц)

## Особенности применения

### ЗАЩИТА ОТ ПОМЕХ

Лорнет оснащен автоматической системой защиты от сосредоточенных помех по критерию минимума шумов в тракте приемника 2-й гармоники.

### АНАЛИЗ ПРИРОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКА

Для эффективной идентификации искусственных и естественных полупроводников используется прослушивание на встроенный динамик или наушники сигнала после АМ детектирования огибающей импульсного сигнала в режиме CW (аналог режима «20 К»)

### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Электромагнитное излучение в сторону оператора в разы меньше, чем установленные регулятором значения.

## Управление

### ПУЛЬТ

Простое и понятное пользователю унифицированное кнопочное управление. Не требует предварительной настройки перед началом работы.

### ИНДИКАЦИЯ

Наглядная индикация уровней мощности сигнала и принимаемых гармоник.

### РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ

Наличие автоматического (по уровню 2-ой или 3-ей гармоники) и ручного режимов контроля мощности зондирующего сигнала повышает удобство поисковых работ.

## Комплектация

### НАУШНИКИ

Использование беспроводных наушников делает работу с прибором более комфортной.

## Комплект поставки

- Приёмно-передающий блок с ручкой управления
- 2 сменные (LI-ION) аккумуляторные батареи (3,7В)
- Контейнер для зарядки аккумуляторных батарей
- Зарядное устройство от сети 220В для аккумуляторных батарей
- Беспроводная гарнитура и принимающее устройство
- Сетевой адаптер (220В) для принимающего устройства
- Транспортная сумка-укладка
- Документация (руководство оператора, паспорт)



# Технические характеристики

Частота зондирующего сигнала в диапазоне	800МГц +/- 3600МГц +/-
Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее):	
Импульсный режим	18Вт//64мВт
Импульсный режим с малой скважностью (CW)	6Вт//375мВт
Чувствительность приёмников, не хуже	-110
Диапазон регулировки мощности зондирующего сигнала	20дБ
Динамический диапазон приёмного тракта	24дБ
Время работы от аккумулятора при максимальной мощности в импульсном (непрерывном) режиме	2,5 часа (1,5 часа)
Размеры изделия	31x31x28 см
Полный вес изделия в рабочем состоянии	1000 грамм
Размеры сумки-укладки	44x30x35см
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	4,5 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С

 ЭЛВИРА производственная  
фирма

