

ЭЛВИРА

ЛОРНЕТ™



Надежный, простой в управлении нелинейный локатор  
в классическом исполнении с частотой зондирующего сигнала 900МГц

## Ключевые характеристики



900  
мГц

Лорнет позволяет проводить обнаружение полупроводниковых элементов сквозь препятствия с высоким затуханием (например, бетон) и во влажных средах



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



Раздвижная ручка и малая толщина антенного блока (18мм) дают возможность проведения работ в труднодоступных местах

## Области применения



В ПОМЕЩЕНИИ

Удобен для поисковых работ в помещениях

# 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 в непрерывном режиме работы

## ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Электромагнитное излучение в сторону оператора в разы меньшее, 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.

## ВЕС

Рекордно малый вес (1000 грамм) в своем классе

## Комплект поставки

- Приёмо-передающий блок с ручкой управления
- 2 сменные (LI-ION) аккумуляторные батареи (3,6В)
- 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	900МГц +/-
Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее):	
Импульсный режим	10Вт//230мВт
Непрерывный режим	300мВт
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	3 часа (1,5 часа)
Размеры изделия в рабочем (транспортном) положении	102x16x6 (54x16x7)см
Полный вес изделия в рабочем состоянии	1000 грамм
Размеры сумки-укладки	63x22x11см
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	3,1 кГ
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С



производственная  
фирма

