

ЭЛВИРА

ЛОРНЕТ

СТАР



Единственный в мире многофункциональный нелинейный локатор со встроенным анализатором спектра 2-ой и 3-ей гармоник и сменными антенными модулями на 3 частотных диапазона: 800, 2400 и 3600МГц

Ключевые характеристики



Сочетание возможностей работы в поглощающих средах с высокой влажностью, обнаружения малогабаритных (менее 1 см²) полупроводниковых элементов и дистанционного обнаружения с пространственной селекцией цели

Универсальный блок управления со сменными антенными модулями и телескопической штангой, легко превращающей прибор из поискового в досмотровый и обратно



Встроенный анализатор спектра 2-ой и 3-ей гармоник позволяет существенно повысить эффективность идентификации полупроводниковых элементов (только для 2400 МГц)



Надежное обнаружение СИМ-карты на расстоянии 10-15 см (2400 МГц) и 60 см (3600 МГц)

Области применения



В ПОМЕЩЕНИИ

Визуализация спектров отклика 2-ой и 3-ей гармоник повышает эффективность идентификации полупроводниковых элементов. Наличие сменных модулей позволяет использовать преимущества всех 3-х диапазонов



ПРИ ДОСМОТРЕ

Эффективен при проведении досмотровых работ



НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ

Узкий луч диаграммы направленности антенны в 16 градусов и наличие лазерной подсветки обеспечивают комфортное проведение поисковых работ на местности

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 визуальный анализ спектра или прослушивание на встроенный динамик или наушники сигнала после АМ или FM детектора в непрерывном режиме работы

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.

Комплект поставки

- Ручка управления Лорнет Стар
- Сменная телескопическая штанга «Лорнет Стар»
- 2 сменные (LI-ION) аккумуляторные батареи (12В)
- Контейнер для зарядки аккумуляторных батарей
- Зарядное устройство от сети 220В для аккумуляторных батарей
- В комплект поставки «Лорнет Стар» может входить от одного до трёх сменных антенных модулей из 4-х возможных:
 - Антенный модуль диапазона 800МГц: //08
 - Антенный модуль диапазона 2400МГц: //24
 - Антенный модуль диапазона 2400МГц с анализатором спектра: //24с
 - Антенный модуль диапазона 3600МГц: //36м
- Транспортная сумка-укладка (на максимальный комплект)
- Документация (руководство оператора, паспорт)



Технические характеристики

| | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Со сменным антенным модулем: | //08 | //24 | //24с | //36м |
| Частота зондирующего сигнала в диапазоне | 800МГц | 2400 МГц | 2400 МГц | 3600 МГц |
| Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее): | | | | |
| Импульсный режим | 10Вт//230мВт | 10Вт//230мВт | 10Вт//230мВт | 18Вт//112мВт |
| Непрерывный режим | //300мВт | //300мВт | //300мВт | |
| Импульсный режим с малой скважностью (CW) | | | | 6Вт//375мВт |
| Чувствительность приёмников | -110дБм (-140дБВт) | | | |
| Диапазон регулировки мощности зондирующего сигнала | 20дБ | | | |
| Динамический диапазон приёмного тракта | 24дБ | | | |
| Время работы от аккумулятора при максимальной мощности в импульсном (CW) режиме | 3,0 часа (1,5 часа) | 3,0 часа (1,5 часа) | 2,5 часа (1,5 часа) | 2,5 часа (1,5 часа) |
| Размеры изделия | 40x20x7см | 40x20x7см | 40x20x7см | 40x20x20 см |
| Размеры телескопической штанги | 54x4x4 см(86x4x4см) | | | |
| Полный вес изделия в рабочем состоянии без штанги | 1000 грамм | | | |
| Вес телескопической штанги | 200 грамм | | | |
| Размеры сумки-укладки | 65x30x20см | | | |
| Максимальный полный вес комплекта изделия в сумке-укладке | 8 кг | | | |
| Диапазон рабочих температур | от +5 до +40 град С | | | |

Контакты

тел.: +7 916 616 5737

email: info@lornet-elvira.ru

www.lornet-elvira.ru



Официальный представитель компании ЭЛВИРА по вопросам приобретения, демонстрации и гарантийного обслуживания приборов семейства ЛОРНЕТ в России.