

нелинейные локаторы

ЛОРNET 



ЭЛВИРА

производственная
фирма

ЭЛВИРА – ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫСОКОИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

ЛОРНЕТ – СЕМЕЙСТВО НЕЛИНЕЙНЫХ ЛОКАТОРОВ ОТ ЛИДЕРА В ОБЛАСТИ РАДИОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ

Приборы ЛОРНЕТ решают широкий спектр задач в области защиты информации и по своим характеристикам не уступают лучшим образцам от ведущих мировых производителей. Научно-техническая база компании ЭЛВИРА позволяет ей на протяжении последних 10 лет быть технологическим лидером на мировом рынке нелинейной локации, устанавливая новые отраслевые стандарты.

НАШИ РАЗРАБОТКИ СОЗДАЮТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ НА МИРОВОМ РЫНКЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ЛОКАТОРОВ:

- 2015 первый в мире нелинейный локаатор с анализатором спектра – ЛОРНЕТ СТАР
- 2013 первый в мире двухчастотный нелинейный локаатор – ЛОРНЕТ 836
- 2009 первый в мире нелинейный локаатор с пространственной селекцией – ЛОРНЕТ 36
- 2008 первый в мире нелинейный локаатор с зондирующим сигналом 2400МГц – ЛОРНЕТ 24

ЭЛВИРА

ЛОРNET 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



Сочетание возможностей работы в поглощающих средах с высокой влажностью, обнаружения малогабаритных (менее 1см²) 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 2400МГц)



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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

В ПОМЕЩЕНИИ

Проведение поисковых работ в помещениях, используя 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



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Автоматическая система защиты от сосредоточенных помех

Непрерывный режим для эффективного анализа природы полупроводника

Безопасный уровень излучения для оператора

УПРАВЛЕНИЕ

Наглядная индикация в рабочем режиме

Удобное кнопочное управление

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- Ручка управления Лорнет Стар
- Сменная телескопическая штанга
- 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» входит от одного до трёх сменных 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)

ЭЛВИРА

ЛОРНЕТ

24

Ультеракомпактный
и легкий нелинейный
локатор с частотой
зондирования 2400МГц



Диапазон сигнала позволяет
осуществлять обнаружение
сверхмалых (<1см²) полупрово-
дниковых элементов



Ультеракомпактный , складной,
и лёгкий — всего 700 грамм



Надежное обнаружение
СИМ карты на расстоянии
10-15 см

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

В ПОМЕЩЕНИИ

Лорнет 24 удобен для поисковых работ в помещениях, идеален для командировок

В ТРАНСПОРТЕ

Лорнет 24 уникален для поисковых работ в ограниченных пространствах, например, в автомобиле

ПРИ ДОСМОТРЕ

Внешнее сходство с металлодетектором позволяет эффективно использовать Лорнет 24 для досмотровых целей



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Автоматическая система защиты от сосредоточенных помех

Непрерывный режим для эффективного анализа природы полупроводника

Безопасный уровень излучения для оператора

УПРАВЛЕНИЕ

Наглядная индикация в рабочем режиме

Удобное кнопочное управление

Автоматический и ручной режим регулировки мощности

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Компактная, легкая и малозаметная сумка

Беспроводные наушники для комфортной работы

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Приёмно-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)



ЭЛВИРА

ЛОРНЕТ

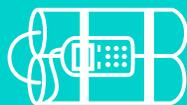
36

Единственный в мире
нелинейный локатор
с зондирующим сигналом
3600МГц и возможностью
дистанционного
обнаружения
полупроводниковых
элементов
с пространственной
селекцией цели



3600
МГц

Диапазон зондирующего сигнала и конструкция антенны позволяет при поисковых работах дистанционно осуществлять пространственную селекцию места расположения полупроводниковых элементов



Дистанционный анализ подозрительных предметов на наличие электронных компонент на безопасном расстоянии в 3-5 метров



Надежное обнаружение СИМ карты на расстоянии 1 метр

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

В ПОМЕЩЕНИИ

Проведение поисковых работ в помещениях с высокой плотностью предметов, содержащих электронные компоненты

НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ

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



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Автоматическая система защиты от сосредоточенных помех

Режим CW (аналог 20К) для эффективного анализа природы полупроводника

Безопасный уровень излучения для оператора

УПРАВЛЕНИЕ

Наглядная индикация в рабочем режиме

Удобное кнопочное управление

Автоматический и ручной режим регулировки мощности

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Беспроводные наушники для комфортной работы

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)



ЭЛВИРА

ЛОРНЕТ

836

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



Сочетает в себе преимущества:

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



Надежное обнаружение СИМ карты
на расстоянии 80 см



Компактный прибор весом всего 1000
грамм



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ

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

РАБОТА С ПРИБОРОМ

Автоматическая система защиты от сосредоточенных помех

Режим CW (аналог 20К) для эффективного анализа природы полупроводника

Безопасный уровень излучения для оператора

УПРАВЛЕНИЕ

Наглядная индикация в рабочем режиме

Удобное кнопочное управление

Автоматический и ручной режим регулировки мощности

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Беспроводные наушники для комфортной работы

Очень компактный и легкий для своего класса прибор

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Приёмно-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)



ЭЛВИРА

ЛОРНЕТ

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



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

РАБОТА С ПРИБОРОМ

Рекордно малый вес в своем классе

Безопасный уровень излучения для оператора

УПРАВЛЕНИЕ

Наглядная индикация в рабочем режиме

Удобное кнопочное управление

Автоматический и ручной режим регулировки мощности

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Компактные габариты и раздвижная ручка

Беспроводные наушники для комфортной работы

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

ЛОРНЕТ СТАР

Со сменным антенным модулем:	//08	//24	//24с	//36м
Частота зондирующего сигнала в диапазоне	800МГц	2400МГц	2400МГц	3600МГц
Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее):				
Импульсный режим	10Вт//230мВт			18Вт//112мВт
Непрерывный режим	//300мВт			---
Импульсный режим с малой скважностью (CW)	---	---	---	6Вт//375мВт
Чувствительность приёмников, не хуже	-110дБм (-140дБВт)			
Диапазон регулировки мощности зондирующего сигнала	20дБ			
Динамический диапазон приёмного тракта	24дБ			
Время работы от аккумулятора при максимальной мощности в импульсном (непрерывном) режиме	3,0 часа (1,5 часа)		2,5 часа (1,5 часа)	
Размеры изделия	40x20x7см			40x20x20см
Размеры телескопической штанги	54x4x4 см(86x4x4см)			
Вес изделия в рабочем состоянии без штанги	1000 грамм			
Вес телескопической штанги	200 грамм			
Размеры сумки-укладки	65x30x20см			
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	8 кг			
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С			

ЛОРНЕТ 24

Частота зондирующего сигнала в диапазоне	2400МГц +/-
Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее):	
Импульсный режим	10Вт//230мВт
Непрерывный режим	200мВт
Чувствительность приёмников, не хуже	-110дБм (-140дБВт)
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	39x10x6 (22x11x7)см
Полный вес изделия в рабочем состоянии	700 грамм
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	1,7 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С

ЛОРНЕТ 36

Частота зондирующего сигнала в диапазоне	3600МГц +/-
Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее):	
Импульсный режим	18Вт//112мВт
Импульсный режим с малой скважностью (CW)	12Вт//600мВт
Чувствительность приёмников, не хуже	-110дБм (-140дБВт)
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	47x32x19 (32x32x22)см
Полный вес изделия в рабочем состоянии	1500 грамм
Размеры сумки-укладки	44x30x35 см
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	3,6 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С

ЛОРНЕТ 836

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	-110дБм (-140дБВт)
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	44x30x35 см
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	4,5 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С

ЛОРНЕТ

Частота зондирующего сигнала в диапазоне	900МГц +/-
Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее):	
Импульсный режим	10Вт//230мВт
Непрерывный режим	300мВт
Чувствительность приёмников, не хуже	-110дБм (-140дБВт)
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	63x22x11 см
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	3,1 кг
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С



www.lornet-elvira.ru

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