

Портативный нелинейный локатор «ЛОРНЕТ»

ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

«ЛОРНЕТ» используется при проведении оперативно-поисковых работ на местности, в помещениях, в транспорте, и предназначен обнаружения технических средств и устройств, имеющих в своём составе полупроводниковые компоненты. Оснащен системой автоматического выбора частот и может автоматически отстраиваться от сосредоточенных помех

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вид зондирующего сигнала импульсный, непрерывный
- Мощность сигнала импульсного (скважность 44) // непрерывный
10 // 0,3 Вт
- Чувствительность не хуже -110дБм (-140дБВт)
- Частота сигнала в диапазоне (890 - 891) МГц
(выбор частоты с шагом 0,2 МГц осуществляется автоматически по критерию минимума помех в тракте приёмника 2-ой гармоники)
- Излучаемая мощность регулируется автоматически в импульсном режиме
- Излучаемая мощность регулируется в ручную в импульсном и непрерывном режимах в диапазоне 20 дБ с шагом 1,8 дБ
- Динамический диапазон приёмного тракта 24 дБ (10 дБ – диапазон индикатора на светодиодах, 14 дБ регулировка аттенюатора на входе приёмных устройств)
- Возможность аудиального контроля на встроенный динамик или беспроводные головные телефоны раздельно 2 или 3 гармоники.
- Время работы от LI-ION аккумулятора при макс. мощности зондирующего сигнала (имп/непр)
/ 1,5 час не менее 3,0
- Размеры в транспортном/рабочем положении 54x15,5x7/102x15,5x5,5 см
- Полный вес изделия в рабочем состоянии менее 1000 грамм
- Диапазон рабочих температур +5...+40 град С

БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Безопасность работы с обнаружителем определяется экспертным заключением №1972 от 21.07.2011 ФБГЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области», из которого следуют следующие показатели плотности потока энергии обнаружителя:
 - в зоне (на рабочем месте) со стороны оператора - 2,7 мкВт/ см²;
 - на расстоянии 0,5м от передней поверхности антенны - 23 мкВт/ см²;
 - на расстоянии 1,0м от передней поверхности антенны - 2,4 мкВт/ см².

Гигиенический норматив (СанПиН 2.2.4.1191-03) для оператора составляет 25 мкВт/ см².

Гигиенический норматив (СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03) для граждан составляет 10 мкВт/ см².

ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Наличие как импульсного, так и непрерывного режимов работы.
- Малые габариты и вес изделия.
- Простота в работе, возможность использования изделия в качестве досмотрового.
- Наличие режима автоматического и ручного изменения мощности зондирующего сигнала
- Использование новейших технологий и материалов, эргономичность.
- Высокий обнаружительный потенциал (не уступает лучшим образцам).
- Использование беспроводных наушников
- Возможность работы в труднодоступных местах и в условиях ограниченного пространства (толщина антенны не превышает 18 мм).

СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- Приёмо-передающий блок с пультом управления и встроенным контейнером для аккумуляторной батареи
- Сменные (LI-ION) аккумуляторные батареи (2 шт)
- Беспроводная гарнитура (приёмник с головными телефонами)
- Зарядное устройство от сети 220 В для аккумуляторных батарей приёмо-передающего блока
- Контейнер для зарядки аккумуляторных батарей
- Адаптор сетевой (220В) для приёмника
- Сумка-укладка для хранения и транспортировки изделия с размерами 65x23x12см

