Мультистандартный индикатор поля “МИП”

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ООО ЭСТА
Адрес: г. Москва, ул. Малая Андроньевская, д. 20/8, стр. 1-1А, 3-этаж, офис 131
Телефон: (495) 678-57-37
Факс: (495) 678-57-37
E-mail: info@bnti.ru

1. Назначение

Мультистандартный индикатор предназначен для обнаружения в ближней зоне работающих передающих устройств стандартов сотовой связи и беспроводной передачи данных, а именно:

- телефонов и модемов сотовой связи CDMA, GSM 900/1800 и 3G;
- Wi-Fi устройств, Bluetooth устройств, ZigBee и других беспроводных устройств диапазона 2,4 ГГц.

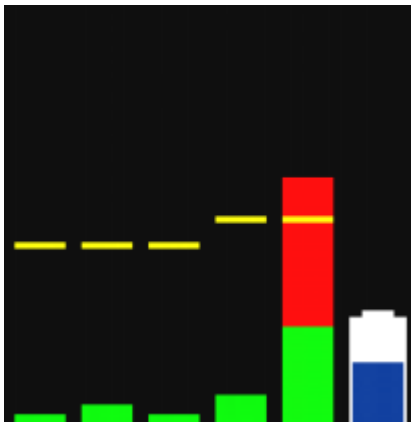
Особенности мультистандартного индикатора:

- селективный прием радиосигналов; обнаружение сигналов GSM900/1800, 3G, CDMA450, Wi-Fi устройств, Bluetooth устройств, ZigBee и других беспроводных устройств диапазона 2,4 Ггц.;
- отображение сигналов в виде динамической диаграммы;
- быстродействие 500 мкс.;
- индикатор выполнен в корпусе сотового телефона, что позволяет не привлекая внимания контролировать работу сотовых телефонов и других беспроводных устройств в ближней зоне;
- цветной графический дисплей 1,7 ".

2. Работа с индикатором

2.1 Включение / выключение / спящий режим

Вставте аккумулятор в индикатор (индикатор автоматически перейдет в спящий режим), нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку включения/выключения.
На экране отобразится динамическая диаграмма:



Пять столбцов диаграммы соответствуют пяти диапазонам слева на право 1-CDMA, 2-GSM900, 3-GSM1800, 4-3G, 5-WiFi. Зеленымцветом отображается текущий уровень напряженности поля, красным предшествуюший максимальный

ООО ЭСТА
Адрес: г. Москва, ул. Малая Андроньевская, д. 20/8, стр. 1-1А, 3-этаж, офис 131
Телефон: (495) 678-57-37
Факс: (495) 678-57-37
E-mail: info@bnti.ru

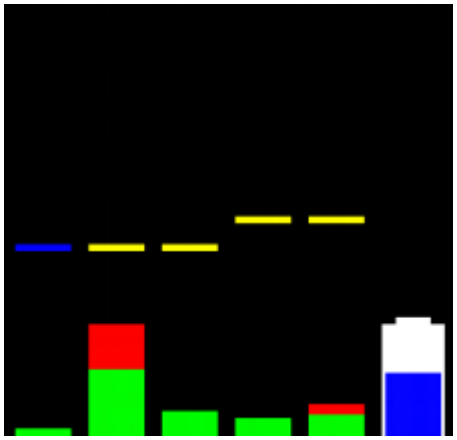
уровень. Желтые штрихи — пороги сигнализации, устанавливаются для каждого диапазона индивидуально.

Перевод индикатора в спящий режим: нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку включения/выключения.

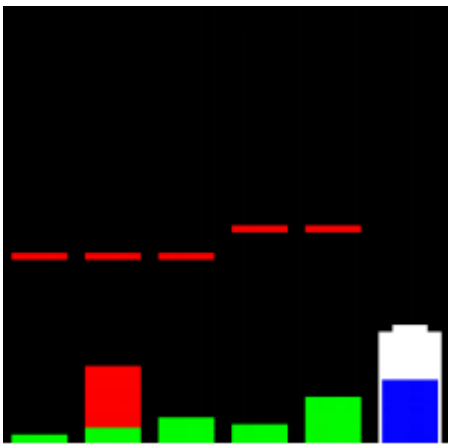
Выключение: извлеките аккумулятор из индикатора.

2.2 Настройка режимов

Нажмите и удерживайте несколько секунд кнопку «ОК» индикатор перейдет в режим настройки:



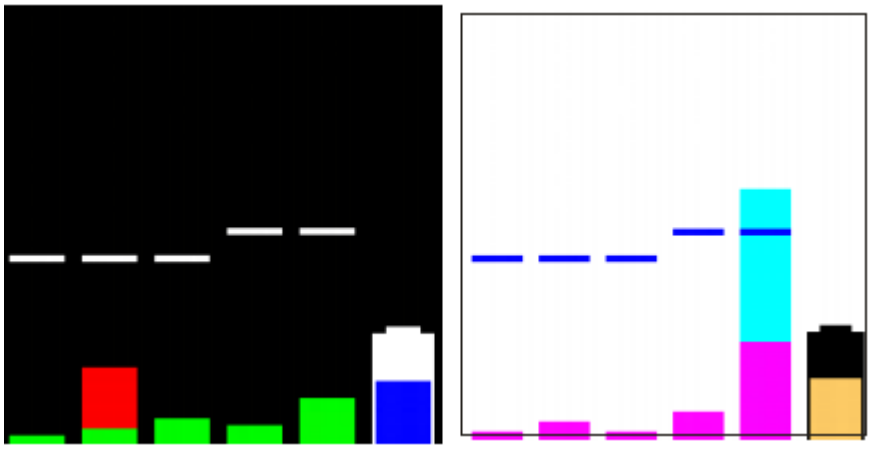
Выход из режима настройки осуществляется нажатием кнопки «ОК». Синим цветом подсвечен диапазон в котором происходит регулировка порога. Регулировка осуществляется с помощью навигационной клавиши, нажатием кнопки вверх или вниз. Перемещение между диапазонами осуществляется с помощью навигационной клавиши, нажатием кнопки влево или вправо.



Следующим пунктом настройки после установки порогов идет настройка вибросигнала (превышение порога):
Нажатие кнопки вверх - включает вибросигнал, нажатие кнопки вниз - выключает вибросигнал.

Далее настройка подсветки дисплея:
Нажатие кнопки вверх - включает подсветку дисплея, нажатие кнопки вниз - выключает подсветку дисплея(дисплей подсвечивается только в моменты превышения порога).

Установка режима инверсии:



Нажатие кнопки вверх включает нормальный режим
отображения, нажатие кнопки вниз - включает инверсный режим отображения

2.3 Зарядка аккумуляторной батареи

Питание индикатора осуществляется от встроенной Li-ion аккумуляторной батареи. Во время работы в правом углу дисплея отображается значок, показывающий уровень ее заряда. При низком уровне аккумуляторную батарею необходимо зарядить. Если батарея разряжена полностью, индикатор выключается.

На левой стороне индикатора расположен разъем зарядного устройства.
Для зарядки подключите индикатор к зарядному устройству. Используйте только сертифицированные USB зарядные устройства с выходным напряжением 5,0В±5% и максимальным током не менее 0,5А. Зарядка полностью разряженного аккумулятора занимает время 4-5 часов.

Допускается одновременная работа индикатора и зарядка аккумуляторной батареи, при этом время подключения зарядного устройства не ограничено.
При длительных перерывах в работе рекомендуется отключить аккумуляторную батарею.

Внимание: храните аккумулятор отдельно от индикатора. Длительное нахождение индикатора в спящем режиме может привести к глубокому разряду аккумулятора и к его быстрому выходу из строя.

3. Технические характеристики

Диапазоны принимаемых частот	454 МГц - 456 МГц (CDMA450) 890 МГц — 915МГц (GSM900) 1705 МГц — 1780 МГц (GSM1800) 1935 МГц - 1980 МГц (3G) 2400 МГц — 2500 МГц(Wi-Fi и др.)
Дисплей	цветной 1,7" 128x128
Аккумуляторная батарея	Li-ion
Время непрерывной работы от аккумулятора	> 24 ч
Время нахождения в спящий режиме	> 300 ч
Рабочая температура	5 - 40 °C
Виброзвонок	да
Динамическая подсветка экрана	да
Инверсный режим изображения	да
Установка порога индикации	да

4. Состав комплекта

Мультистандартный индикатор поля МИП	1	шт.
Зарядное устройство	1	шт.
Руководство по эксплуатации	1	шт.

5. Транспортирование и хранение

При хранении устройства аккумуляторная батарея должна быть отключена (см. раздел «Зарядка аккумуляторной батареи»).

Транспортирование и хранение устройства должно производиться в условиях, исключающих механические повреждения, прямое попадание солнечных лучей и влаги.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации устройства составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийное обслуживание производится при наличии заполненного гарантийного талона, отсутствии механических повреждений и следов вскрытия, условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

ООО ЭСТА
Адрес: г. Москва, ул. Малая Андроньевская, д. 20/8, стр. 1-1А, 3-этаж, офис 131
Телефон: (495) 678-57-37
Факс: (495) 678-57-37
E-mail: info@bnti.ru