

GE – 92

GE –92 является детектором высокочастотного излучения и служит для сигнализации присутствия работающих радиопередатчиков и источников радиопомех.

О наличии радиосигнала говорит светодиод и синхронно работающий звуковой излучатель. При этом уровень радиосигнала можно оценить по скорости мигания светодиода или по частоте щелчков звукового излучателя.

Чем чаще щелчки или вспышки светодиода, тем мощнее сигнал или мы ближе к источнику излучения.

Для повышения точности измерения мощности радиосигнала применена светодиодная шкала, отключаемая для увеличения срока работы батарейки. Звуковой сигнал также можно отключить

Чувствительность радиоприёмника регулируется боковой ручкой, а также изменением длины антенны. Таким путём возможна локализация источника излучения по мере приближения к нему по частоте свето-звуковых сигналов и по длине световой шкалы.

О разрядке источника питания сигнализируют редкие, периодические свето-звуковые сигналы при полностью убранной антенне и минимальной чувствительности.



Для управления детектором служат четыре кнопки (с лева на право):

- Первая для включения/выключения питания.
- Вторая для включения/выключения звука, световая сигнализация не отключаемая.
- Третья для регистрации коротких радиосигналов (радиомаяки) и пакетной связи (GSM телефоны, амплитудная модуляция) с целью ослабления влияния мощных FM /WFM радиостанций.
- Четвёртая для включения/отключения светодиодной шкалы.

Для изменения чувствительности установлен торцевой потенциометр.

О выключении прибора сигнализирует короткая вспышка красного светодиода, при включении это не происходит.

Технические характеристики:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Диапазон частот | 50 – 3000 MHz. |
| 2. Дальность обнаружения для +6 dBm | до 5 m. |
| 3. Дальность обнаружения для GSM | до 20 m. |
| 4. Питание от батарейки 9V | 6LF22. |
| 5. Время непрерывной работы | до 5 суток. |
| 6. Нахождение в выключенном состоянии ограничено только саморазрядом батареек. | |
| 7. Габариты | 80x60x25 mm. |

