Нелинейный локатор-это электронное устройство, позволяющее определять p-n переход.

Нелинейные локаторы определяют две гармоники сигнала:

Вторая гармоника возникает только у полупроводников искусственного происхождения. Ее можно с уверенностью определить, поскольку эти элементы обладают предсказуемыми характеристиками.

У полупроводников естественного происхождения, или МОМ-диодов, характеристики непредсказуемы. Тем не менее, их можно уложить в некие рамки, с определенной погрешностью. Именно так определяется 3-я гармоника.

Представленное в игре устройство является компиляцией из Нелинейного сканера, и Осциллографа с широкодиапазонной антенной.

Устройство может засекать следующие виды сигналов:

|  |  |
| --- | --- |
| Неактивные полупроводники | 1000-1025МГц |
| Активные полупроводники | 800-1200МГц |
| Bluetooth | 2400-2500МГц |
| 5G | 4800-4990МГц |
| 4G | 452-467МГц, 720-791МГц, 2500-2570МГц |
| 3G | 1920-1980МГц, 2110-2170МГц |
| GPS | 1176-1218МГц |
| Любительские рации | 420-434МГц |
| ГЛОНАСС | 1575-1602МГц, 1207-1248МГц, 1176-1202МГц |