

Внимание!

Инструкция может не соответствовать действительным техническим данным оборудования. Актуальную инструкцию Вы получите в комплекте с оборудованием.

КОМПАНИЯ «ЛОГОС»

Устройство поиска беспроводных жучков и видеокамер «Антижучок Лидер Kill» ПАСПОРТ-ИНСТРУКЦИЯ

**Перед эксплуатацией ознакомьтесь с инструкцией
устройства.**

Описание и назначение

Антижучок «Лидер Kill» – новейшая разработка области защиты конфиденциальной безопасности. Использование современной аппаратной части и уникальных алгоритмов обработки сигнала позволили создать антижучок, который с легкостью обнаруживает все виды радиопередающих устройств – беспроводные аналоговые и цифровые жучки, скрытые мобильные телефоны и GSM-жучки, замаскированные беспроводные видеокамеры. Также антижучок обеспечивает подавление сигналов сотовой связи стандартов GSM (GPRS), 3G (2100) и беспроводного мобильного Интернет 4G LTE (4G1 2500-2570 МГц; 4G2 2620-2690 МГц) **Российский диапазон.**

Внимание! На глянцевой поверхности шкалы уровня сигнала плотно наклеена защитная транспортировочная пленка, которая защищает корпус от внешних повреждений и царапин. При необходимости, Вы можете удалить эту пленку, используя острый пластиковый предмет (например, банковская карта).

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц.....	50-3000 МГц
Чувствительность, мВ/м	50 мВ/м
Динамический диапазон, дБ	45 дБ
Частоты подавления сотовой связи...	GSM 900/1800 МГц и 3G 2100 МГц
Частота подавления Интернет LTE 4G	4G1 2500-2570 МГц и 4G2 2620-2690 МГц
Дальность подавления.....	До 15 метров
Чувствительность.....	50 мВ/м
Количество режимов работы..	6 режимов
Питание	Аккумулятор
Габариты, мм	135x82x22
Вес, грамм	140

Описание устройства

1. Индикатор беззвучного поиска жучков
2. Индикатор со звуковым сопровождением поиска жучков
3. Индикатор режима акустозавязки
4. Индикатор режима подавления
5. Индикатор зарядки
6. Индикатор аккумулятора и включения
7. Кнопка (Режим) переключения режимов поиска и включения подавителя GSM, 3G, 4G.
8. Кнопка (Питание) включения/выключения антижучка
9. Кнопка (Уровень Вверх) увеличение чувствительности
10. Кнопка (Уровень Вниз) уменьшение чувствительности
11. Шкала индикации уровня излучения. Индикатор выбранной чувствительности (6 ступеней по 10 уровней).



Включение устройства

Включение/выключение детектора производится долгим нажатием кнопки «Питание» (8) в течение 2 сек. При включении, антижучок произведет самодиагностику, включая все индикаторы, после этого индикатор (6) будет гореть постоянно.

ВНИМАНИЕ!!! Во время зарядки устройство должно быть выключено, для продления срока службы аккумулятора.

Выбор режимов

Режимы работы поочередно переключаются кнопкой «Режим» (7), для включения режима подавления необходимо нажать и удерживать кнопку (Режим) (7). Выбор каждого режима сигнализируется соответствующей комбинацией индикатора режимов (1, 2, 3, 4) красного цвета.

Помните, что антижучок будет реагировать на любой источник радиоизлучений, который может находиться даже в другом помещении. Таким образом, «Лидер Kill» может срабатывать, например, на Wi-Fi точку доступа, расположенную за стенкой в другой комнате. Также настроенный на высокую чувствительность антижучок будет показывать большее число ложных срабатываний.

Перед обследованием помещения по возможности желательно выключить все электроприборы во избежание ложных срабатываний.

Номер режима	Описание режимов	Показания индикатора режимов
1.	Режим поиска жучков без звука. Предназначен для выявления с высокой чувствительностью аналоговых и цифровых (импульсных) сигналов. Поиск жучков производится в тихом режиме без звука, с использованием лишь индикатора уровня излучений (11).	1 2 3 4 
2.	Режим поиска жучков со звуком. Аналогичен режиму 1, но поиск жучков сопровождается звуковыми сигналами. С увеличением уровня излучений тон и частота звуков будут увеличиваться. Поддерживается подключение наушников.	1 2 3 4 
3.	Акустический режим поиска (режим акустозавязки). При вращает окружающее электромагнитное излучение в звук. Этот режим позволяет обнаружить подслушивающие устройства по особому значению их излучений. Этот режим используется для обнаружения аналоговых беспроводных жучков (радиомикрофонов) за счет эффекта акустической связи. Эффект акустозавязки проявляется в виде «свиста» из колонок за счет того, что микрофон улавливает звук из динамиков, которые издают звук с этого же микрофона.	1 2 3 4 
4.	Режим подавления сигналов GSM+3G+4G (LTE). Для включения необходимо нажать и удерживать кнопку «Режим» (7). Данный режим предназначен для подавления мобильных телефонов и беспроводных прослушивающих устройств. Данная функция обеспечит безопасность встреч делового и личного характера, предотвратив утечку конфиденциальной информации.	1 2 3 4 
5.	Режим охраны со звуком. Функция охраны предназначена для обеспечения конфиденциальной безопасности во время переговоров. Обследовать наличие жучков чужую переговорную комнату или посетителя вашего офиса возможно и просто неудобно, но при этом недопустима утечка информации третьим лицам во время переговоров – «Лидер Kill» мгновенно оповестит о возможном ведении прослушки.	1 2 3 4 
6.	Режим охраны без звука (вибро сигнал). Уникальная функция, позволяющая использовать антижучок на переговорах в качестве скрытого сигнала ора прослушки. При обнаружении антижучком илучения, Вы незамедлительно будете оповещены вибросигналом. Это позволит скрыто узнать о ведении прослушки и принять решение о прекращении переговоров.	1 2 3 4 

Поиск жучков

Перед началом поиска жучков, по возможности, отключите все электроприборы и освещение. Особое внимание обратите на радиопередающие устройства: Wi-Fi точки доступа и роутеры, ноутбуки и компьютеры, использующие Wi-Fi и Bluetooth, сотовые телефоны. Это значительно уменьшит электромагнитный фон помещения, что позволит установить более высокую чувствительность антижучка, и, следовательно, облегчит поиск жучков

Выберите один из трех режимов, предназначенных для поиска жучков (Режимы №1, 2, 3).

Перед началом обследования нужно настроить антижучок под электромагнитный фон помещения. Для этого с помощью кнопок увеличения и уменьшения чувствительности (9 10)стройте антижучок так, чтобы он показывал уровень илучения не выше «НОРМ». Всего имеется 60 уровней чувствительности – 6 ступеней по 10 уровней шкалы от «0» до «НОРМ»

При первом включении после установки аккумулятора, антижучок настраивается на максимальный 60-ый уровень и может показывать полную шкалу излучений. В большинстве случаев необходимо уменьшить чувствительность на 2-3 ступени.

Начните обследование помещения и предмет в, медленно перемещая прибор и располагая его параллельно поверхности на расстоянии не более 5-10 см.

Наиболее вероятные места установки устройств подслушивающих устройств и скрытых видеокамер: полости подвесного потолка, вентиляционные решетки, плинтусы, карнизы, розетки и выключатели, за батареями отопления, шкафы, бытовая техника, настенные часы, канцелярские принадлежности, цветы и т.п.

При обнаружении излучений антижучок начнет показывать на индикаторе (11) увеличение электромагнитного потока. При максимальном уровне излучений, нажмите кнопку уменьшения чувствительности (10), чтобы более точно определить местоположение излучений. Повторяйте эти действия, пока источник излучений не будет локализован. Тщательно обследуйте это место на наличие «жучков».

В акустическом режиме поиска (3) антижучок позволяет определять жучки по характерному звуку их излучений. Также при явном локальном максимуме неизвестного излучения антижучок может определить радиомикрофон за счет эффекта акустозавязки. В этом случае в динамике прибора появится характерный «свист», который будет говорить о том, что работает жучок.

Во всех звуковых режимах можно использовать наушники из комплекта. Для этого следует подключить их к разъему рядом с разъемом зарядки. Встроенный динамик автоматически отключится. Наушники позволяют вести поиск жучков в их режиме или в условиях сильного шума в помещении.

ВНИМАНИЕ!!! Не путайте разъем для наушников с разъемом для зарядки! Это может вывести устройство из строя.

Режим подавления сигналов GSM+3G 4G (LTE)

Данный режим предназначен для подавления мобильных телефонов и Интернет и беспроводных прослушивающих устройств, использующих стандарты сотовой связи GSM 900/1800 МГц; 3G 2100 МГц; 4G1 2500-2570 МГц; 4G2 2620-2690 МГц.

Для включения режима необходимо нажать и удерживать кнопку (7) пока не загорится индикатор (4). При активации режима подавления в радиусе 15 метров от прибора будет заблокировано действие сотовой сети стандартов GSM 900/1800 МГц и 3G 2100 МГц и 4G1 2500-2570 МГц; 4G2 2620-2690 МГц, что предотвратит возможность негласного съема информации.

Режим охраны

Одна из функций антижучка - обеспечение безопасности переговоров от утечки информации третьим лицам.

Выберите один из двух режимов охраны (5, 6). Режим №6 предназначен для скрытого оповещения о ведении прослушивания сигнала. При включении режима охраны антижучок сделает замер электромагнитного фона и далее будет контролировать его изменение. Увеличение электромагнитного излучения будет означать возможную активацию прослушивающего устройства или включение мобильного телефона для негласного съема информации, о чем «Лидер Kill» незамедлительно оповестит Вас звуковым или вибрационным сигналом.

Для уменьшения ложных срабатываний, включайте режим охраны в том помещении, где будут проходить переговоры. Также возможны редкие одиночные срабатывания антижучка за счет внешних возмущений (кто-то за стеной разговаривает по телефону, пришло SMS, ноутбук соединяется с сетью Wi-Fi и т.п.).

Комплектация:

- Антижучок «Лидер Kill» – 1 шт.
- Аккумулятор – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Наушники – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

Гарантия

Компания «ЛОГОС» гарантирует соответствие антижучка «Лидер Kill» требованиям ТУ и отраслевых стандартов при соблюдении потребителем условий эксплуатации, указанных в ПАСПОРТЕ-ИНСТРУКЦИИ

Гарантийный срок эксплуатации антижучка «Лидер Kill» – 6 месяцев

Настоящая гарантия предоставляется при наличии товарной накладной или квитанции о продаже и наличии паспортной инструкции.

Гарантия не предоставляется если:

- изделие используется не по назначению;
- имеются механические повреждения изделия, полученные в результате нарушения условий эксплуатации;
- имеются механические повреждения корпуса.