

МЕНЕДЖЕР (БЛОКИРАТОР) СЕТЕЙ
БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА
«WiFi-Страж»



Общие сведения и назначение прибора

Отличительные особенности

Менеджер (блокиратор) сетей беспроводного доступа «WiFi-Страж» предназначен для подавления сигналов беспроводной связи стандартов 802.11a,b,g,n,ac (2.4 и 5 ГГц) с целью предотвращения утечки конфиденциальной информации.

Приведем широко распространенный случай из практики: для обеспечения конфиденциальности информации на объекте необходимо исключить использование широкополосных беспроводных сетей. Однако владелец кабинета наотрез отказывается отключать WiFi в своем ноутбуке, мобильном телефоне. Во втором случае сотрудникам организации по роду работы необходимо пользоваться сетями WiFi (авторизованные сети, принадлежащие компании).

В отличие от классических блокираторов, «WiFi-Страж» можно настроить таким образом, чтобы он не создавал помех пользователям авторизованных сетей WiFi. За счет использования помехи особой структуры, идентичной сигналам подавляемых стандартов, успешно подавляются «чужие» сети даже в случае их совместной работы с авторизованными («нашими») сетями на одном канале!

Мощность, излучаемая в радиозфир, при этом минимальна – всего 100 мВт – это существенно ниже, чем у имеющихся на рынке аналогов.

Функциональные возможности

Устройство обеспечивает уверенное подавление неавторизованных беспроводных сетей WiFi на расстоянии до 25 м*.

Предусмотрено подключение прибора к ПЭВМ (локальной сети) через порт Ethernet. С помощью входящего в комплект ПО становятся доступны следующие функции:

- 📶 обнаружение действующих сетей беспроводной связи;
- 📶 выявление структуры сетей (клиенты-точки доступа);
- 📶 формирование «белого списка» неподавляемых радиосетей (также допускается блокировать все сети);
- 📶 настройка границы зоны блокирования.

**Размер зоны блокирования зависит от окружающих конструкций и может меняться как в меньшую, так и в большую сторону.*

Рабочие диапазоны частот

Стандарт связи	подавляемые частоты, МГц
WiFi 2.4 ГГц	2400-2500
WiFi 5 ГГц	5150-5350/5470-5855

Массо-габаритные и иные характеристики

Габаритные размеры радиомодуля	ШхВхГ, мм 200х200х70
Вес радиомодуля, не более	2 кг
Мощность радиопередатчика	100 мВт

Все антенны устройства – планарные, встроенные.

Предусмотрено 2 варианта размещения прибора: настольный и настенный.

Состав оборудования

- | | |
|---|-------|
| 1. Менеджер (блокиратор) сетей беспроводного доступа «WiFi-Страж» | 1 шт. |
| 2. Интерфейсный кабель Ethernet | 1 шт. |
| 3. Программное обеспечение «WiFi-Страж» (на компакт-диске) | 1 ед. |
| 4. Инструкция по эксплуатации | 1 шт. |
| 5. Паспорт изделия | 1 шт. |

Преимущества менеджера (блокиратора) сетей беспроводного доступа «WiFi-Страж»

- 📶 Формирует помеху особой структуры. Данный тип помехи позволяет добиться высокой вероятности подавления при минимальном излучении в эфир;
- 📶 Блокирование осуществляется сразу в двух диапазонах WiFi (2.4 и 5 ГГц);
- 📶 Малая мощность, излучаемая в радиоэфир – всего 100 мВт. Подавитель интеллектуальный: при отсутствии действующих сетей WiFi помеха не ставится;
- 📶 Все антенны устройства – планарные, размещены внутри корпуса, блок питания также встроенный. Это значительно повышает «живучесть» прибора;
- 📶 Эстетически выверенный дизайн. Возможно исполнение в разных цветовых вариантах, настольное и настенное размещение;
- 📶 Предусмотрено подключение к ПЭВМ – для тонкой настройки параметров подавления под конкретные условия эксплуатации;
- 📶 Блокиратор «WiFi-Страж» разрешено размещать в выделенных помещениях второй и третьей категории.