

В данном руководстве приведены практические рекомендации по расширению возможностей режима «Поиск», базовые принципы которого описаны в документе AN-031 «Автоматический поиск радиопередающих устройств».

Ведение отчетов по результатам проверки

По завершении сканирования ПО предложит сохранить результаты в файл. Вы можете задать произвольное имя файла (например, с указанием места и времени проведения работ). Все последующие изменения — результаты анализа опасных и подозрительных частот и их классификация — будут автоматически сохраняться в этот же файл. Ранее созданный файл можно открыть через контекстное меню в режиме поиска, выбрав пункт «Загрузить файл».

Сравнение с результатами предыдущей проверки

Для анализа динамики радиообстановки выполните текущее сканирование, а затем откройте файл с результатами предыдущей проверки через контекстное меню.

Совет: Для детального анализа может потребоваться сравнение «сырых» данных (результатов первичного сканирования без использования Hunter-PRO). В этом случае используйте следующий алгоритм:

1. Сразу после сканирования сохраните данные под именем «1» (исходный файл).
2. Повторно сохраните этот же файл под именем «2» через контекстное меню. В этот файл будут вноситься все последующие изменения и результаты классификации.

Таким образом, для сравнения двух «сырых» массивов данных (текущего и предыдущего) загружайте файл «1». Для сравнения текущих данных с уже обработанными результатами предыдущей проверки загружайте файл «2».

Релевантность измерений и результатов

Для обеспечения сопоставимости данных текущей и предыдущих проверок придерживайтесь следующих правил:

- Перед запуском режима «Поиск» всегда устанавливайте одинаковое значение аттенюатора (0 или 1 дБ).
- Располагайте Hunter-PRO в одной и той же точке помещения.
- Во время процедуры «Сканирование эфира и сбор данных» не используйте кнопку «Пропустить» либо нажимайте её через равные промежутки времени при каждой проверке.
- Обязательно перемещайте прибор в пространстве во время сканирования, как описано в базовом руководстве AN-031.

Влияние параметра «Дистанция» на результаты сканирования

Регулятор «Дистанция» определяет радиус условной сферы вокруг прибора: все передатчики, попадающие в эту зону, отображаются на гистограмме.

При увеличении радиуса количество обнаруженных опасных и подозрительных сигналов будет расти. Это позволяет в динамике отслеживать влияние дистанции на появление угроз.

Частота, отмеченная как «Безопасная», сохраняет этот статус при любом положении регулятора. При загрузке файла из архива регулятор также корректирует цветовое отображение сигналов на соответствующей гистограмме.

Использование кнопки «Пропустить» при подготовке и сканировании

- **Этап «Подготовка к сбору и анализу»:** использование кнопки допускается, если вы уверены в отсутствии помех и правильности настроек аттенюатора.
- **Этап «Сканирование эфира и сбор данных»:** использование кнопки возможно, однако следует учитывать риск пропуска сигналов с непостоянным излучением или меняющейся мощностью.

Для компенсации эффектов интерференции необходимо перемещать прибор в пространстве не менее 20 секунд.

Сокращение времени сканирования ведет к уменьшению числа выявленных опасных передатчиков (в работу попадут преимущественно мощные постоянные сигналы), что допустимо только для предварительной оценки обстановки.

Проверка помещений большой площади или сложной формы

Для обследования помещений площадью более 20 кв. м, а также объектов со сложной планировкой, рекомендуется визуально разделить пространство на несколько зон меньшего размера. Каждую зону следует проверять как отдельное помещение, выполняя полный цикл сканирования и анализа.