

AN-003 «Возможности Hunter-PRO в зависимости от установленного расширения»

Версия ПО 1.1.0

Версия документа 1.0

Апрель 2026

HUNTER

ИИТ

Базовая версия (без расширений)

Основной функционал для мониторинга и обнаружения.

Основное применение – поиск радиопередающих устройств.

- **Назначение:** обнаружение и поиск радиопередатчиков, дронов, БПЛА и подавителей связи.
- **Скорость сканирования:** до 500 ГГц/сек.
- **Чувствительность:** от -85 дБм (12 мкВ).
- **Диапазон частот:** 200–6000 МГц.
- **Поддержка стандартов:** 2G, 3G, 4G, 5G, GPS, Wi-Fi, Bluetooth.
- **Индикация:** 8 каналов с 14-сегментными индикаторами уровня.
- **Автономность:** интеллектуальный режим охраны, энергонезависимая память на 256 событий, до 4 часов работы от АКБ.
- **ПО:** базовая версия Spectrum Monitoring Software (с ограничениями).
- **Комплектация:** внешняя многодиапазонная антенна (SMA).

Расширение «Охрана»

Расширенные возможности мониторинга и работы с историей.

Расширенное применение для переговоров и охраны.

Дополнительно к базовой версии:

- **Режим «Охрана»:** ведение и анализ истории в ПО Hunter SMS (до 100 минут).
- **Работа с данными:** поддержка профилей и системы маркеров в ПО.
- **Технические улучшения:**
 - Режим вычитания фона.
 - Максимальный коэффициент усиления увеличен до 4.
 - Повышенная скорость отрисовки линейного графика.

Расширение «Спектр+»

Глубокий анализ радиочастотной обстановки и повышенная точность.

Расширенное применение для обнаружения и мониторинга БПЛА

Дополнительно к базовой версии:

- **Режим «Спектр+»:** доступен как в ПО Hunter SMS, так и в автономном режиме.
- **Чувствительность:** улучшена до **-100 дБм (2 мкВ)** в режиме «Спектр+».
- **Работа с данными:** работа с группами частот, профилями и маркерами.
- **Технические улучшения:**
 - Режим вычитания фона.
 - Максимальный коэффициент усиления увеличен до 4.
 - Повышенная скорость отрисовки линейного графика.

Расширение «Полное»

Максимальный функционал для профессионального поиска и анализа.

Включает все возможности базы, «Охраны» и «Спектр+», а также:

- **Режим «Осциллограф»:** доступен в ПО и автономно.
- **Автоматизация:** интеллектуальный режим «Поиск» для автоматического поиска радиопередатчиков.
- **Аудиоанализ:** функция акустозавязки на конкретной частоте (автономно).
- **Визуализация:** построение трехмерного графика «Водопад» в ПО Hunter SMS.
- **Полный доступ:** открыты все программные возможности ПО Hunter SMS 1.1.0

AN-003 «Возможности Hunter-PRO в зависимости от установленного расширения»

Версия ПО 1.1.0
Версия документа 1.0
Апрель 2026

HUNTER

ИИТ

Сравнительная таблица возможностей по расширениям

Характеристика / Расширение	Отсутствует	Охрана	Спектр+	Полное
Поиск передатчиков	Да	Да	Да	Да
Поиск дронов, БПЛА	Нет	Нет	Да	Да
Макс. усиление	2	4	4	31
Скорость графика (кадров/сек)	2	12	12	Максимальная
Чувствительность	-85 дБм (12 мкВ)	-85 дБм (12 мкВ)	-100 дБм (2 мкВ)	-100 дБм (2 мкВ)
Режим «Охрана» (ПО)	Нет	До 100 мин истории	Нет	До 100 мин истории
Режим «Спектр+»	Нет	Нет	Да	Да
Вычитание фона / Маркеры	Нет	Да	Да	Да
Работа с профилями / Группами	Ограничено	Частично	Частично	Да
Режим «Осциллограф»	Нет	Нет	Нет	Да
Автопоиск радиопередатчиков	Нет	Нет	Нет	Да
Акустозавязка / «Водопад»	Нет	Нет	Нет	Да
Все возможности ПО	Ограничены	Частично	Частично	Полный доступ