

Изменения в Hunter-Pro

Версия программного обеспечения прибора 4.

Версия документа 1.0

Июль 2025

HUNTER

И П Т

Начиная с 4 версии прибора появились новые возможности, новые режимы, улучшены технические характеристики.

Для использования новых режимов нужно установить в прибор расширение.

Ниже описано какие изменения претерпел Hunter-Pro в зависимости от установленных расширений.

Для любого Hunter-Pro начиная с версии 4.

- Расширен частотный диапазон от 200 МГц до 6000 МГц без пропусков по частоте.
- Снижена полка шума в обычном режиме:
< 3 ГГц — от -85 дБм до -75дБм
> 3 ГГц — от -75 дБм до -65дБм
- Входной аттенюатор от 0дБ до 31дБ, шаг 1дБ.
- Работа с программным обеспечением Hunter, Spectrum Monitoring Software (далее SMS).

При установленном расширении "Охрана".

- Доступен режим "Охрана" в SMS.
- Возможность отключать тревогу для любой частоты или групп частот.
- Возможность изменить алгоритм формирования тревожного события для любой частоты или групп частот.
- Сохранение настроек групп и частот в приборе для автономной работы в режиме охраны.
- До 100 минут отображаемых тревожных сигналов в SMS на графике "водопад".
- Доступен режим с "вычитанием фона" в SMS.
- Максимальное усиление в SMS равно 4.
- Доступны маркеры в SMS.
- Ограничение на скорость отображения 12 к/сек.

При установленном расширении "Спектр+".

- Добавлен режим высокой чувствительности при автономной работе и работе в SMS .
- Снижена полка шума в режиме высокой чувствительности:
< 3 ГГц — от -100 дБм до -90дБм
> 3 ГГц — от -90 дБм до -80дБм
- Минимальный уровень входного сигнала, отображаемый свечением всех светодиодных индикаторов в режиме высокой чувствительности
от 0.5 ГГц до 3ГГц — от -90дБм
от 3 ГГц до 5 ГГц — от -85 дБм до -80 дБм
от 5ГГц до 6 ГГц — от -80 дБм до -75дБм
- Интегрирование в режиме высокой чувствительности от 8 до 1024 проходов по диапазону.

- Отдельный уровень и специальный сигнал для вибросигнала при автономной работе в режиме высокой чувствительности.
- Включение или выключение специального вибросигнала для каждой группы индикаторов при автономной работе в режиме высокой чувствительности.
- Создание пользовательских групп частот.
- Изменение состава частот входящих в группу.
- Включение или выключение обработки для любой частоты или групп частот.
- Переприсвоение групп частот, определенных в SMS, группам индикаторов на приборе.
- Сохранение настроек групп и частот в приборе для автономной работы.
- Доступен режим с "вычитанием фона" в SMS.
- Максимальное усиление в SMS равно 4 (обычный режим) и 960 (режим высокой чувствительности).
- Доступны маркеры в SMS.
- Ограничение на скорость отображения 12 к/сек.

При установленном расширении "Полное".

- Доступны все возможности расширений "Охрана" и "Спектр+".
- Режим "Осциллограф", отображающий форму сигнала только на одной выбранной частоте.
- Режим поиска на определенной частоте в автономном режиме, с возможностью "Акустозавязки".
- Частота дискретизации в режиме "Осциллограф" — 50 кГц.
- Доступно отображение графика "водопад".
- Наблюдение радиосигналов по графику "водопад" в обычном режиме до 33 мин.
- Наблюдение радиосигналов по графику "водопад" в режиме высокой чувствительности до 7 дней.
- Нет ограничения на максимальное усиление.
- Нет ограничения на скорость отображения.