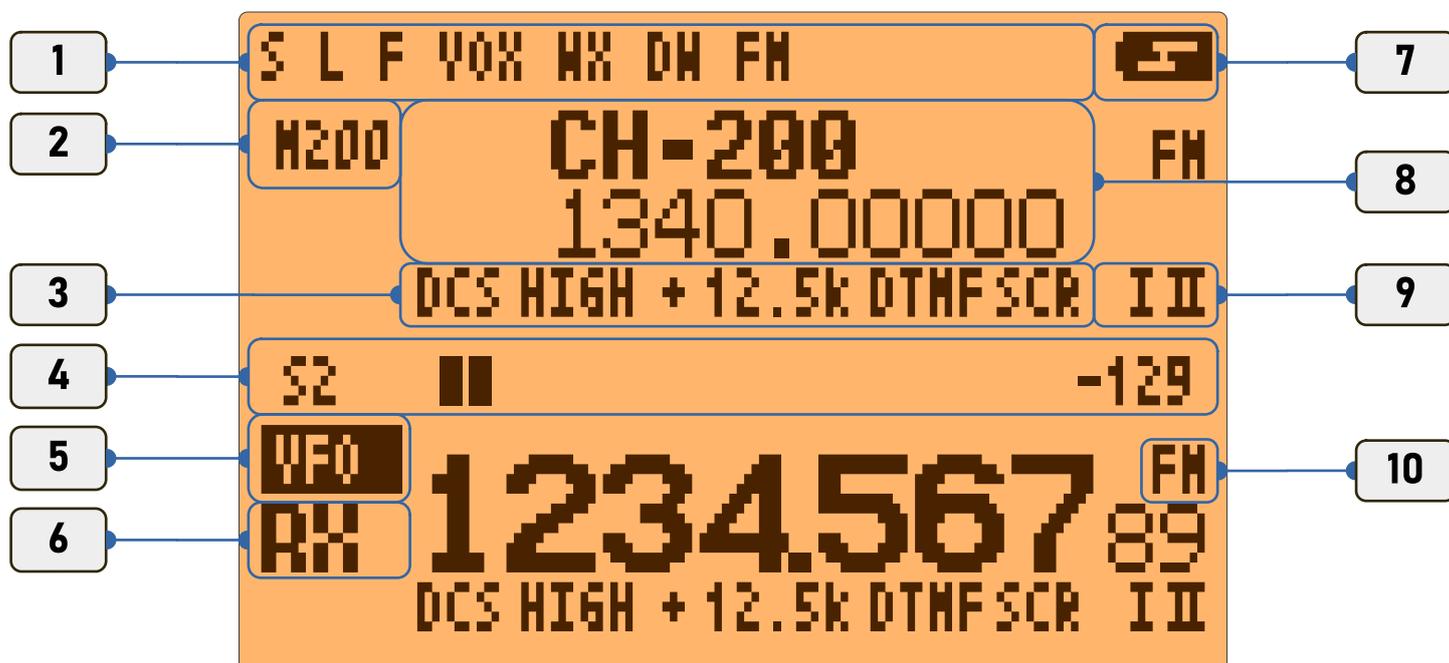




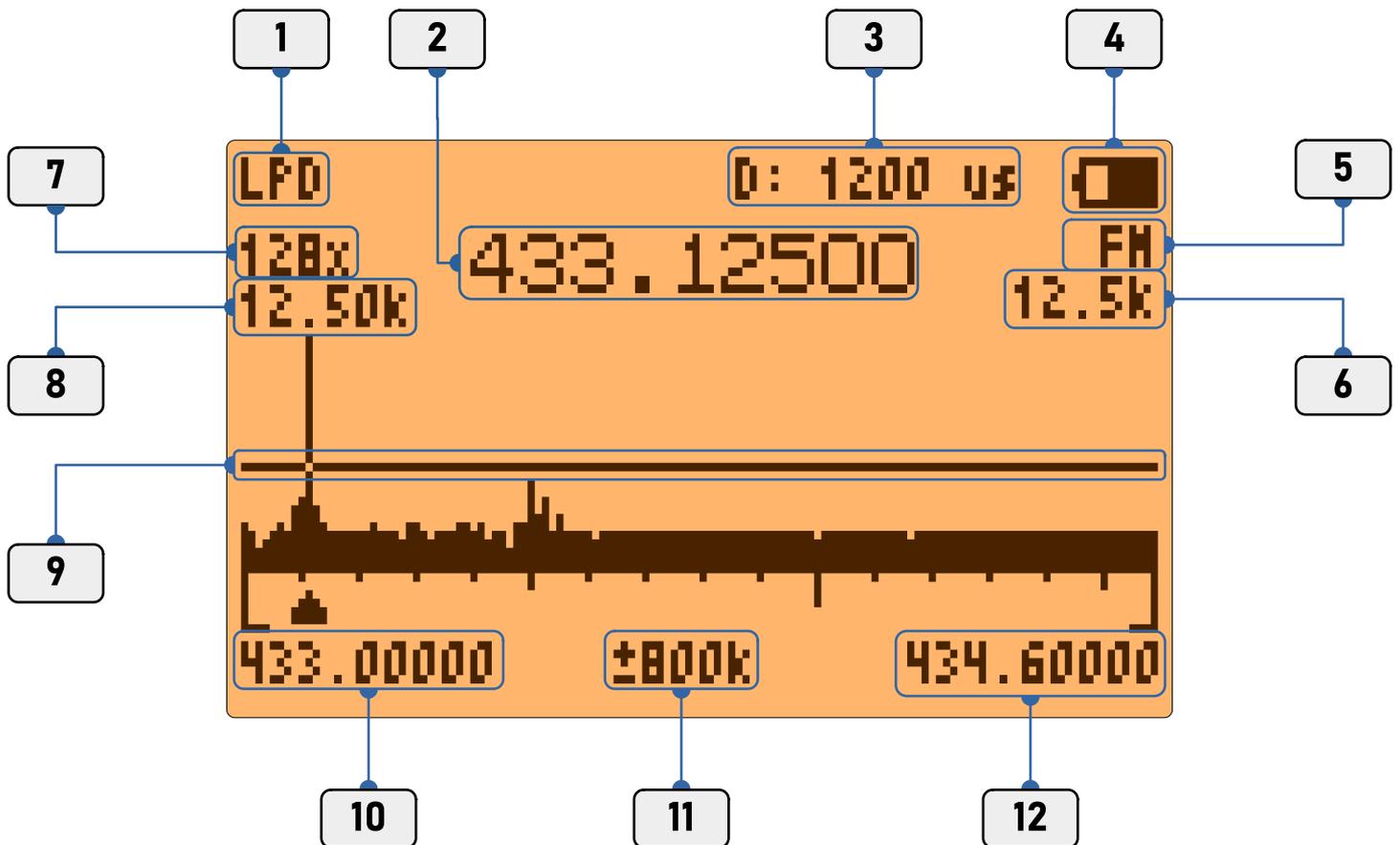
Главный экран



1. Статусная строка
2. Выбор приемника / активность / режим VFO/CH
3. Параметры канала
4. Шкала С-метра
5. Выбор приемника / активность / режим VFO/CH
6. Прием - RX/передача - TX
7. Индикатор заряда батареи
8. Название ячейки памяти / частота (зависит от пункта меню 23)
9. Назначенный сканлист
10. Вид модуляции - AM/FM/SSB/...



Основной режим спектра - **F** → **5**



1. Текущий пресет (частотный план)
2. Текущая частота приема
3. Время сканирования RSSI - **3** / **9**
4. Индикатор заряда батареи
5. Вид модуляции AM/FM/USB - **0**
6. Ширина полосы пропускания приемника - **6**
7. Количество шагов сканирования - **4**
8. Шаг сканирования - **1** / **7**
9. Уровень шумоподавителя (далее ШП) - ***** / **F**
10. Начальная частота диапазона сканирования - **⏠** / **⏪**
11. Шаг перестройки частоты спектра - **2** / **8**
12. Конечная частота диапазона сканирования

6.11.23



Режим захвата частоты / передача - PTT

The screenshot shows the main interface with the following elements:

- Callout 1:** Points to the S-meter scale (S9) and signal strength (-95 dBm).
- Callout 2:** Points to the current frequency display (433.12500).
- Callout 3:** Points to the PTT (Transmit) button.
- Callout 4:** Points to the register settings table.

LMA#	LMA	PGA	MIX
3	5	6	3
IF	DEV	CHP	NIC
10923	1450	0	31

4
M[Ⓜ] — вход в режим настройки регистров / выбор регистра

4
 — изменить значение выбранного регистра

1. Шкала С-метра

2. Текущая частота приема. (Перестройка - /)

3. Уровень ШП - /

4. Режим настройки регистров - **M[Ⓜ]**, назад - **EXIT**

6.11.23



Ввод частоты на главном экране и в спектре

Чтобы вручную ввести частоту на главном экране необходимо войти в частотный режим комбинацией кнопок **F** → **3**. В левой части экрана, напротив частоты, индикатор сменится на **VFO**. Далее необходимо ввести частоту. Для ввода разделительной точки воспользуйтесь кнопкой *****.

В режиме спектра ввод частоты производится непосредственно после нажатия кнопки **5**.

Примеры:

140 → **M^A** = 140.00000

433*875 → **M^A** = 433.87500

Отменить ввод частоты можно кнопкой **EXIT**.



Назначение кнопок

Кнопка	Режим	Назначение
	Главный экран	Короткое нажатие: Меню приложений (в разработке) Удержание > 1сек.: Основное меню
	Захват частоты	Выбор регистра для редактирования
	Главный экран	Перестройка частоты / переключение канала
	Спектр	Перестройка начальной частоты сканирования
	Захват частоты	Перестройка частоты
	Редактирование регистров	Изменение значения регистра
	Все режимы	Отмена / назад
	Главный экран / Захват частоты	Включение передачи «ТХ»
	Спектр	Вход в режим захвата частоты
	Главный экран	Устанавливается приложением с ПК
	Спектр	Исключение текущей частоты из сканирования
	Захват частоты	Отключить / включить ШП
	Спектр / Захват частоты	Отключить / включить подсветку
	Главный экран	Устанавливается приложением с ПК
Цифровые кнопки	Главный экран(MR)	Выбор ячейки памяти канала
	Главный экран(VFO)	Прямой ввод частоты



Назначение кнопок

Кнопка	Режим	Назначение
1 7	Спектр	Размер шага сканирования
2 8	Спектр	Шаг частоты перестройки спектра
3 9	Спектр	Время сканирования RSSI
* F	Спектр / Захват частоты	Регулировка уровня ШП
4	Спектр	Кол-во шагов сканирования 16/32/64/128
5	Спектр / Захват частоты	Прямой ввод частоты. Ввод точки *
6	Спектр / Захват частоты	Ширина полосы пропускания
0	Спектр / Захват частоты	Вид модуляции AM/FM/SSB



Описание регистров

Регистр	Описание
LNA _s	МШУ грубо 3=0dB; 2=-11dB; 1=-16dB; 0=-19dB.
LNA	МШУ тонко 7=0dB; 6=-2dB; 5=-4dB; 4=-6dB; 3=-9dB; 2=-14dB; 1=-19dB; 0=-24dB
PGA	Усилитель с программируемым коэффициентом усиления 7=0dB; 6=-3dB; 5=-6dB; 4=-9dB; 3=-15dB; 2=-21dB; 1=-27dB; 0=-33dB
IF	ПЧ 10923 ~ 8.46kHz, 18724 ~ 7.25kHz, 26624 ~ 6.35kHz, 34588 ~ 5.64kHz, 42598 ~ 5.08kHz, 50641 ~ 4.62kHz, 58709 ~ 4.23kHz При значении регистра 43 равным 2, частоту ПЧ умножить на 2
MIX	Усиление микшера 3=0dB; 2=-3dB; 1=-6dB; 0=-8dB
DEV	Ширина девиации при передаче 0=мин; 4095=макс По умолчанию=1450
CMR	Функция компандера 1= вкл; 0=выкл
MIC	Чувствительность микрофона 0=мин; 31=макс; 0.5dB/шаг

