

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КХ3

Описание панели управления

В данном документе кратко описаны все органы управления трансивером КХ3. Более подробно следует читать в другие разделы руководства.

Для включения/выключения питающего напряжения: нажать и удерживать обе клавиши **BAND-** и **ATU TUNE** в течение 2 секунд. (См. обозначение **ON/OFF** на левой стороне.)

Функции нажатия: нажать кратковременно клавишу или регулятор, чтобы активировать функцию, обозначенную на регуляторе или выше регулятора, например, **BAND+**.

Функция удержания: нажать и удерживать орган управления около 0,5 сек., чтобы активировать функцию, обозначенную под регулятором, например, **MENU**.

Цифровая клавиатура: клавиши и регуляторы в нижнем левом углу панели образуют клавиатуру (0-9/десятичная запятая/ввод). Клавиатура используется вместе с клавишей набора частоты **FREQ ENT**, и т.д.

ВЫБОР ДИАПАЗОНА

BAND+ / **BAND-** Диапазон следующий/предыдущий

RCL / **STORE** Ячейки памяти частоты

Для каждого диапазона: нажимать 1-4; ячейки общего назначения (00-99): использовать VFO A.

FREQ ENT Ввод частоты с клавиатуры (использовать цифровые клавиши, затем **↵**)

SCAN Сканировать участок от частоты VFO A до VFO B

ДИСПЛЕЙ, стр. 8

Режим излучения и установка VFO

MODE Основной режим;

ALT Альтернативный режим (например, LSB/USB)

DATA Подрежим цифрового режима излучения

TEXT Конфигурация режима декодирования текста

A/B Перемена местами VFO A/B

REV обратная замена местами параметров VFO/частот репитера

A/B Копировать параметры VFO A в VFO B,

SPLIT Режим работы на разнесенных частотах RX/TX

RIT / **XIT** Расстройка RX/TX

PF1 / **PF2** Программируемые функциональные клавиши



Органы управления режимом передачи / антенным тюнером

MSG / **REC** Воспроизведение/запись сообщений

ATU TUNE Включение автоматического антенного тюнера

ANT Выбор **ANT 1/2** (для опционального модуля KXAT100)

XMIT Включить режим передачи (PTT)

TUNE Передача CW несущей на уровне установленной мощности (или на уровне, установленном в **MENU: TUN PWR**, если он меньше), стр. 14.

Установки режима передачи

KEYER/MIC Скорость WPM, усиление микрофона

PWR Установка уровня мощности,

CMP Уровень речевой компрессии *

PITCH тон прослушивания CW; тональный сигнал FM*.

DLY задержка CW QSK; задержка VOX*.

VOX Переключение на передачу с помощью VOX/PTT (раздельно для CW/voice)

Расстройка / VFO B и проч.

OFS/VFO B RIT/XIT или VFO B

CLR Очистка значения расстройки RIT/XIT

RATE Выбор шага 1/10 Гц настройки VFO A/B

KHZ Выбор режима грубой настройки VFO A/B.

DISP Показать напряжение и пр. параметры на дисплее VFO B *

MENU Использовать VFO B для выбора функции, VFO A для редактирования.

Установки режима приема

AF / RF-SQL Регулятор усиления приемника

MON Уровень прослушивания (раздельно CW/голосовые режимы) *

PRE Предварительный усилитель

ATTN Атенуатор

NR Функция ограничения помех *

NB Функция подавления помех *

PBT I/II Настройки полосовых фильтров (I=WIDTH/LO, II=SHIFT/HI)

NORM Нормализация полосы пропускания фильтра (для каждого режима излучения)

APF Пиковый аудио фильтр

SPOT Настройка CW тона

NTCH Автоматический (SSB) или ручной режим нотч (CW)*

CWT Инструмент настройки CW/DATA (используется верхняя часть шкалы S-метра)

VFO A, стр. 11

Индикатор Δf


* Для настройки параметра данной функции следует использовать регулятор, находящийся над клавишей.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КХЗ

Жидкокристаллический дисплей

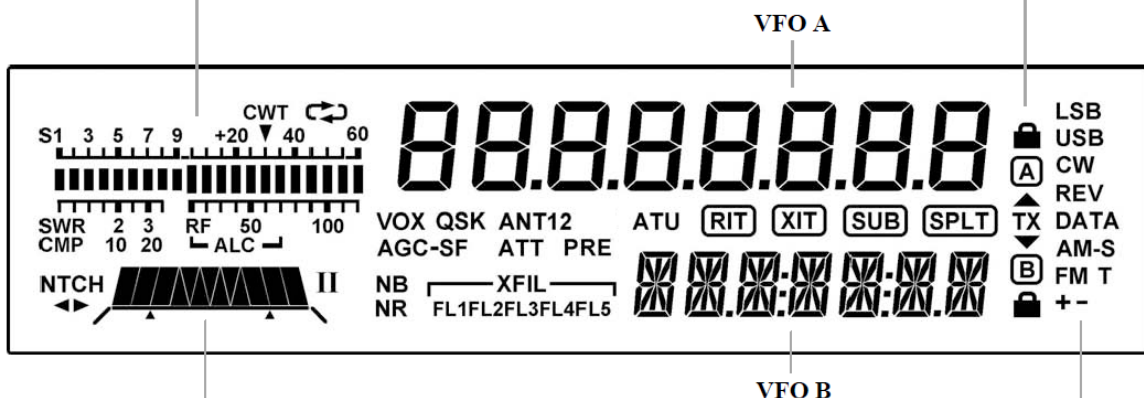
Шкала линейного индикатора, режим приема: индикатор обычно работает в качестве S-метра. Если включена функция **CWT**, правая половина шкалы S-метра становится индикатором настройки.

Шкала линейного индикатора, режим передачи: индикатор обычно указывает значение KСВ **SWR** и выходной мощности **RF**. В голосовых и цифровых режимах индикатор указывает уровень компрессии (**CMP**) и **ALC** при установке усиления микрофона или уровня компрессии.

Иконки VFO: иконка  указывает на то, что ручка настройки VFO или меню заблокированы. Иконка **TX** указывает на передающий VFO.

(A)
 ↑ **VFO A** является передающим VFO

↓ **TX**
(B) **VFO B** является передающим VFO; см. **SPLIT**



Графический дисплей фильтра:

указывает положение полосы пропускания ПЧ приемника

Иконки фильтра:

NTCH Автоматический или ручной режим notch (**NTCH**).

◀▶ ручное управление notch (**NTCH**).

I / II указывает установленную конфигурацию полосовых фильтров (**II**).


XFIL выбор кварцевого фильтра (**FL1-FL5**)

Иконки режимов излучения:

Основные режимы (**LSB** или **USB**, **CW**, **DATA**, **AM** или **FM**) устанавливаются нажатием клавиши **MODE**. Альтернативные режимы (**CW REV**, **DATA REV**, **AM-S**, **FM +/-**) устанавливаются нажатием и удержанием клавиши **ALT**. **LSB** и **USB** являются взаимно альтернативными. Символ **+** в режиме SSB обозначает режим ESSB. Символ **T** обозначает тональное декодирование в режиме FM/tone декодирование текста в режиме CW/ DATA или автослежение в режиме AM-Sync.

Прочие иконки:

CWT CW/data индикатор настройки включен (**CWT**).

 Воспроизведение/запись сообщения (**MSG/REC**).

VOX Включен VOX (**VOX**).

QSK включен полный дуплекс в режиме CW (**DLY**).

NB включен подавитель шумов (**NB**).

NR включен ограничитель помех (**NR**).

ANT используется антенна 1/2, KXAT100 (**ANT**).

ATT включен аттенуатор (**ATT**).

PRE включен предварительный усилитель (**PRE**).

ATU включен автоматический антенный тюнер (**ATU TUNE**).

RIT включена расстройка RIT (**RIT**).

XIT включена расстройка XIT (**XIT**).

SUB включен режим прослушивания на двух каналах

SPLIT включен режим работы на разнесенных частотах (**SPLIT**).