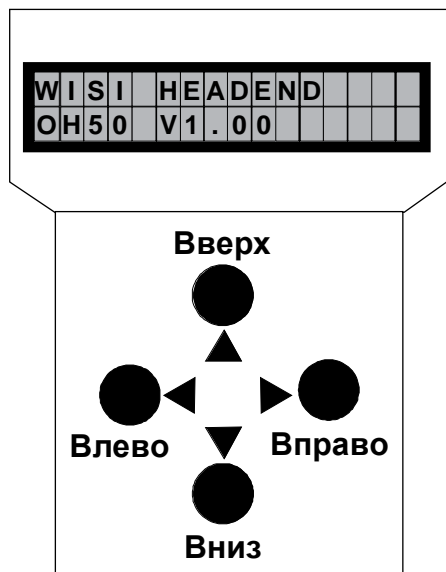


КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ГОЛОВНОЙ СТАНЦИИ WISI СЕРИИ COMPACT OH 45 ЭФИРНЫЙ КОНВЕРТЕР




- Преобразование одного аналогового ТВ канала в диапазоне 45 – 862 МГц.
- Автоматическая регулировка усиления в диапазоне 50 – 90 дБмкВ.
- Применение двух ПАВ фильтров с высокой селективностью ПЧ обеспечивает работу в соседних каналах по входу и выходу.

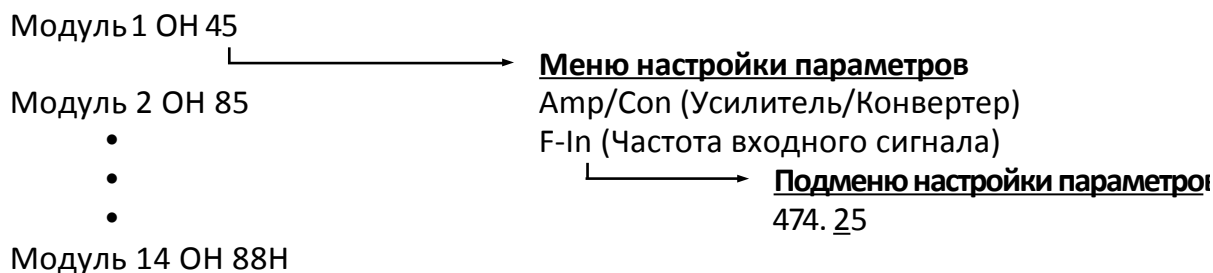


Примечание: после выполнения программирования, отключить программатор от разъема.

Режим ожидания

Включить питание базового блока и дождаться завершения режима инициализации модулей.
Подключить программатор к разъему  на базовом блоке. Нажать любую клавишу для вызова меню модуля и системного меню.

Меню модуля



Меню модуля

- ▲▼ Кнопки — Выбор модуля 1...14
- ▶ Кнопки — Вход в подменю настройки параметров
- ◀ Кнопки — Выход из подменю

Меню настройки параметров

- ▲▼ Кнопки — Выбор параметра
- ▶ Кнопки — Вход в подменю настройки параметров
- ◀ Кнопки — Выход из подменю

Меню настройки параметров

- ◀▶ Кнопки — Выбор изменяемого значения
Курсор мигает под изменяемым значением, например, 474
При превышении допустимого диапазона значений, программатор возвращается в меню настройки параметров.
- ▲▼ Кнопки — Изменение выбранного значения, например, изменение 474 на 482

Сохранение данных

Данные автоматически сохраняются при выходе из меню настройки параметров или через 60 секунд после последнего ввода параметров.

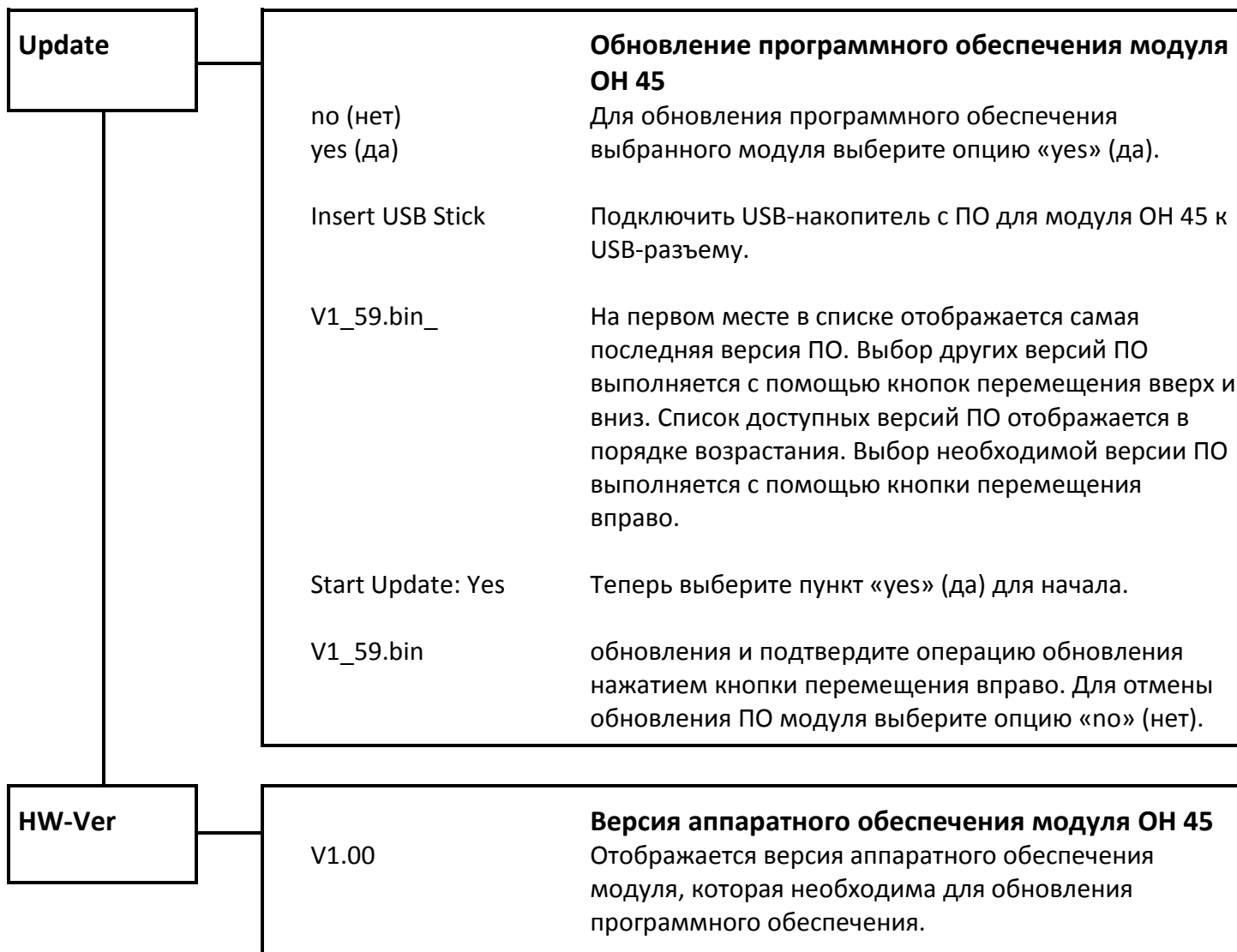
Amp/Conv	<p>Рабочий режим модуля</p> <p>ConvertРежим конвертера Ampli.....Режим усилителя (выходной параметр = входной параметр)</p>
F-In*	<p>Частота входного сигнала</p> <p>471,25</p> <p>Диапазон частот 45,00 – 862,00 с шагом 0,25 МГц (аналоговый сигнал) (BG, DK, I, K, L) с шагом 0,50 МГц (цифровой сигнал) (T7, T8, C7, C8)</p>
F-Out**/**	<p>Частота выходного сигнала</p> <p>471,25</p> <p>Диапазон частот 45,00 – 862,00 с шагом 0,25 МГц (аналоговый сигнал) (BG, DK, I, K, L) с шагом 0,50 МГц (цифровой сигнал) (T7, T8, C7, C8)</p>
Ofs-In***	<p>Смещение частоты входного сигнала DVB-T</p> <p>0 кГц</p> <p>DVB-T-7: -125 кГц, 0 кГц и + 125 кГц DVB-T-8: -166 кГц, 0 кГц и + 166 кГц</p>
Ofs-Out***	<p>Смещение частоты выходного сигнала DVB-T</p> <p>0 кГц</p> <p>DVB-T-7: -125 кГц, 0 кГц и + 125 кГц DVB-T-8: -166 кГц, 0 кГц и + 166 кГц</p>
PreAmp	<p>Входной предусилитель</p> <p>On (Вкл.)</p> <p>Предусилитель для входных сигналов с очень низким уровнем Предусилитель для входных сигналов с очень низким уровнем Предусилитель для входных сигналов с очень низким уровнем Предусилитель для входных сигналов с очень низким уровнем</p> <p>Off (Выкл.)</p>
Out-Att	<p>Аттенюатор выходного сигнала</p> <p>5 дБ</p> <p>Диапазон регулировки 0 – 10 дБ, шаг 1 дБ</p>

* аналоговый = частота видео несущей, цифровой = центральная частота
 ** Отображается только в режиме конвертера
 *** Отображается только для цифровых сигналов DVB-T7/T8

TV-Std	<p>ТВ стандарт</p> <p>Ширина ПЧ, АРУ и параметры гетеродина выбираются автоматически при выборе ТВ стандарта</p> <p>При выборе стандарта В/Г частотный диапазон автоматически выбирается в соответствии с частотой входного или выходного сигнала в диапазонах VHF и UHF.</p> <p>В В/Г Г D/K I L M DVB-T7 DVB-T8 DVB-C7 DVB-C8</p>
AGCmode	<p>Настройка АРУ</p> <p>Уровень выходного сигнала настраивается в меню «Gain RF».</p> <p>АРУ заблокирована</p> <p>Уровень выходного аналогового сигнала: 105 дБмкВ</p> <p>Уровень выходного цифрового сигнала 100 дБмкВ</p> <p>Аналогично режиму «AGC on» (АРУ вкл.) для оптимизации диапазона, уровень сигнала варьируется в пределах ± 5 дБ.</p> <p>AGC off (АРУ выкл.) AGC on (АРУ вкл.) Limited (Ограничено)</p>
GainIF*	<p>Центр АРУ</p> <p>от -5 дБ до +5 дБ с шагом 0,5 дБ, регулировка уровня ПЧ. Ограничение диапазона АРУ: АРУ работает только с частотным усилителем (ограничителем, 30 дБ)</p> <p>Для усилителя ПЧ остается выбранное значение.</p> <p>+0,5</p>
GainRF**	<p>Ручная настройка усиления</p> <p>Диапазон настройки 0 – 40 дБ, шаг 0,5 дБ</p> <p>20</p>
SC-Att	<p>Аттенюация звуковой несущей</p> <p>Диапазон настройки 0 – 10 дБ, разнос звуковых несущих выбирается автоматически при выборе ТВ стандарта.</p> <p>0</p>
<p>* Отображается только если для AGC mode (Режим АРУ) выбрано значение «Limited» (Ограничено).</p> <p>** Отображается только если для AGC mode (Режим АРУ) выбрано значение «Off» (Выкл.).</p>	

ModOut	<p>off (выкл.) on (вкл.) auto (авто)</p>	<p>Настройка выходного модулятора Включение и выключение выходного модулятора. В режиме «auto» (авто) выходной сигнал автоматически выключается при отсутствии входного сигнала. При возврате входного сигнала выходной сигнал автоматически включается.</p>
LevStat	<p>105 OK</p> <p>Off Sig? Manu OK Low High</p>	<p>Состояние уровня выходного сигнала Отображается фактический уровень выходного сигнала и состояние модуля.</p> <p>Модулятор выключен вручную Режим авто, входной сигнал отсутствует APU выключена, отображается только уровень APU включена, регулировка заблокирована APU включена, регулировка не заблокирована APU включена, регулировка не заблокирована</p>
SW-Ver	<p>V1.23</p>	<p>Версия программного обеспечения модуля ОН 45 Отображается текущая версия программного обеспечения модуля. Версия изменяется при обновлении программного обеспечения.</p>
HW-Ver	<p>V1.00</p>	<p>Версия аппаратного обеспечения модуля ОН 45 Отображается версия аппаратного обеспечения модуля, которая необходима для обновления программного обеспечения.</p>
BL-Ver	<p>V.1.16</p>	<p>Версия загрузчика модуля ОН 45 Отображается версия загрузчика модуля</p>

* Отображается только при выборе следующих ТВ стандартов: В, В/Г, Г, D/К, I или L.



Технические характеристики

Вход

Полное входное сопротивление	75 Ом
Диапазон частот	45 – 862 МГц
Шаг перестройки частоты	250 кГц
Обратные потери	> 8 дБ
Коэффициент шума	≤ 9 дБ
Уровень входного сигнала	50 – 90 дБмкВ
ТВ стандарты	V/G, D/K, I, L
Диапазон АРУ	≥ 40 дБ
Диапазон аттенюации звуковой несущей (шаг 1 дБ)	0 – 10 дБ
Подавление паразитных помех на входе	стандарт EN 50083-2

Выход

Полное выходное сопротивление	75 Ом
Диапазон частот	45–862 МГц
Шаг перестройки частоты	250 кГц
Стабильность частоты выходного сигнала	≥ 30 кГц
Ширина полосы пропускания выходного канала	7/8 МГц
Уровень выходного сигнала (шаг 1 дБ)	90–105 дБмкВ
Групповая задержка (-0,5...4,43 МГц)	< 80 нс
Отношение сигнал/шум для видео сигнала (CCIR-rec. 567-1)	> 58 дБ
Отношение сигнал шум для аудио сигнала (цветовая тестовая таблица)	> 50 дБ
Стабильность уровня выходного сигнала	≥ 1 дБ
Фазовый шум конвертированного сигнала	> 102 дБс (1 Гц)
Подавление паразитных помех	в полосе ТВ-канала > 55 дБ вне полосы ТВ-канала > 55 дБ
Частотная характеристика ПАВ фильтра ПЧ:	
2 x 7 МГц	± 3 дБ (6,875 МГц)
2 x 8 МГц	± 0,7 дБ (6,875 МГц)
Выбор центральной частоты ±4,25 МГц ПАВ фильтра ПЧ:	
2 x 7 МГц	> 45 дБ (мин.), типично 50 дБ
2 x 8 МГц	> 10 дБ (мин.), типично 12 дБ

Общие характеристики

Габаритные размеры	220 (253 *) x 105 x 29,5 мм
Разъемы	* с разъемами F-типа
ВЧ-вход	1 разъем F-типа
ВЧ-выход	1 разъем F-типа
Питание	Разъем на плате
Управление	Разъем на плате
Потребляемый ток	0,80 А / 12 В
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +55 °С
Номинальный температурный диапазон	от +5 °С до +55 °С



WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Strasse 5-7

75223 Niefern-Oeschelbronn, Германия

Тел.: +49 7233 - 66-292, факс: 66-320,

Эл. почта: info@wisi.de, <http://www.wisi.de>

цифровое превосходство...

Компания WISI оставляет за собой право вносить технические изменения в данный продукт. Компания WISI не несет ответственности за опечатки, которые могут встретиться в этом документе.