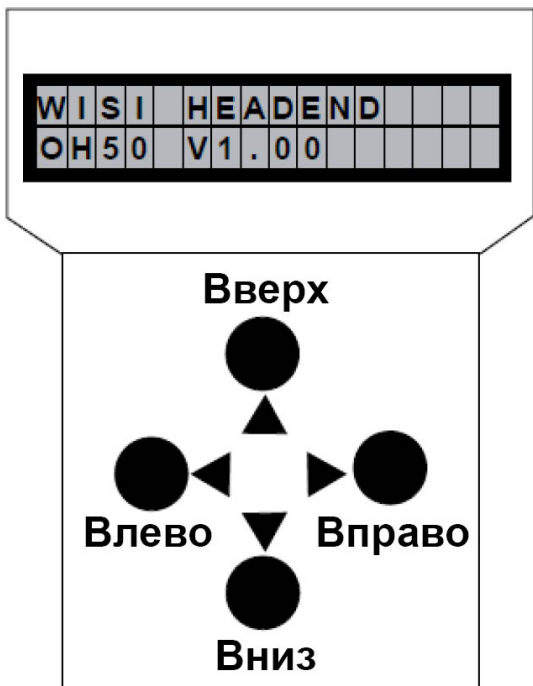


Компоненты для головной станции **WISI** серии **COMPACT**
Модуль **ОН 79**




- Прием сигнала в формате DVB-S/S2 и преобразование его в аналоговый ТВ-канал
- Демультимплексирование и декодирование сигналов в формате MPEG-2 и MPEG-4
- Встроенный CI-интерфейс
- Обработка аудио сигнала стандарта NICAM
- Диапазон входных частот 110–858 МГц
- Диапазон выходных частот 45–862 МГц
- Модуляция с частично подавленной боковой полосой



Программатор ОН 41 (ОК 41А) (аксессуар)

Примечание: после выполнения программирования, отключите программатор от разъема.

Режим ожидания

Включите питание базового блока и дождитесь завершения режима инициализации модулей. **Подключите программатор к разъему  на базовом блоке.** Нажмите любую клавишу для вызова меню модуля и системного меню.

Меню модуля

Модуль 1 ОН 79

Модуль 2 ОН 85

-
-
-

Модуль 14 ОН 88 Н

Меню настройки параметров

DVBMode (Режим DVB)

In-Freq (Выбор частоты входного сигнала)

Подменю настройки параметров

826.000

Меню модуля

Кнопки ▲▼ : выбор модуля 1–14

Кнопка ► : вход в меню настройки параметров

Кнопка ◀ : выход из меню

Программатор ОН 41 (ОК 41А) (аксессуар)

Меню настройки параметров

Кнопки ▲▼ : выбор параметра

Кнопка ► : вход в подменю настройки параметров

Кнопка ◀ : выход из подменю

Подменю настройки параметров

Кнопки ◀► : выбор изменяемого значения. Курсор мигает под изменяемым значением, например, 1894. При превышении допустимого диапазона значений, программатор возвращается в меню настройки параметров.

Кнопки ▲▼ : изменение выбранного значения, например, изменение 1894 на 1834.

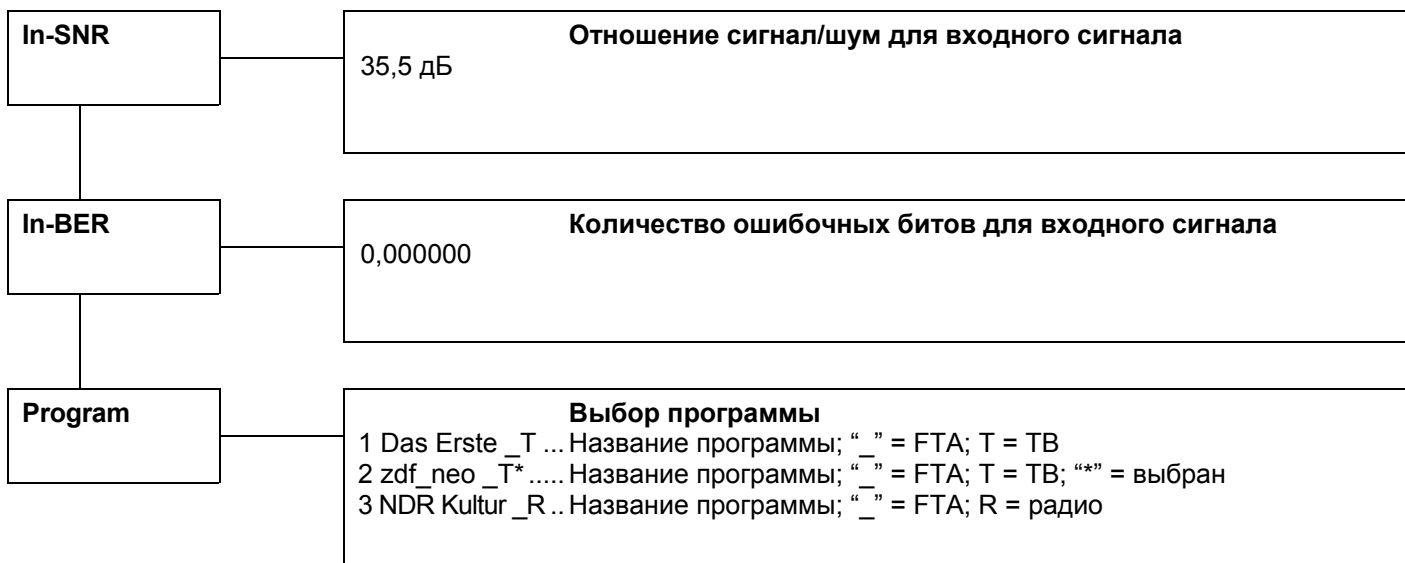
Сохранение данных

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

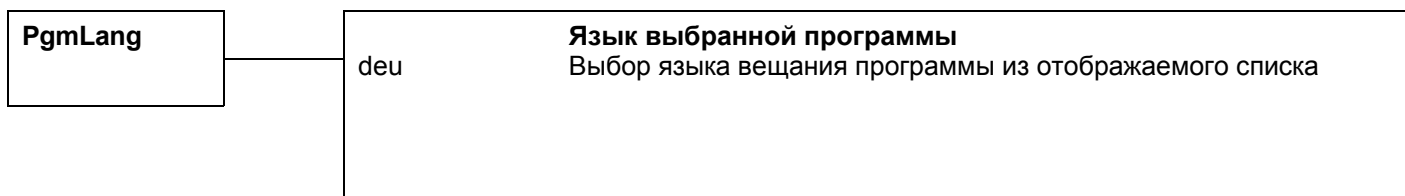
Инструкции

DVBMode		Тип входного сигнала DVB-T сигнал в формате DVB-T DVB-C сигнал в формате DVB-C
In-Freq	826.000	Выбор частоты входного сигнала 170.000–878.000 МГц, шаг перестройки частоты 1 кГц
In-BW	8 МГц	Ширина полосы пропускания входного сигнала 7–8 МГц
In-SymR	6900 кСим/с	Символьная скорость потока на ходе 0–9999 кСим/с (только в режиме DVB-C)
In-Prio	low high.....	Выбор входного сигнала с приоритетом low декодирование входного сигнала с низким приоритетом high..... декодирование входного сигнала с высоким приоритетом (только при выборе опции DVB-T для режима DVBMode)
In Mode	256 QAM 128 QAM 64 QAM 32 QAM 16 QAM QPSK	Тип модуляции входного сигнала Выбор типа модуляции входного сигнала в режиме DVB-C. В режиме DVB-T также отображается тип модуляции входного сигнала

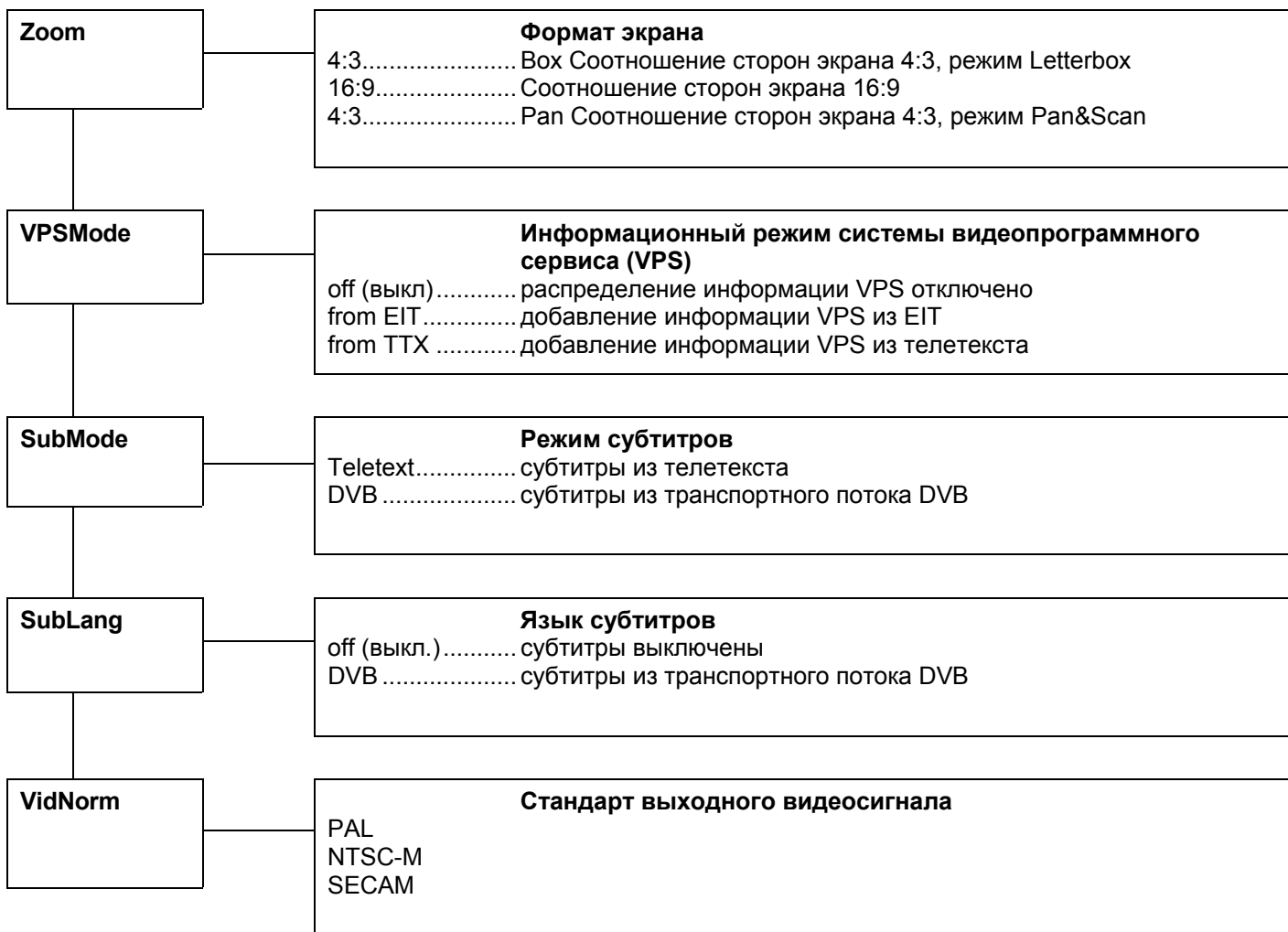
Инструкции



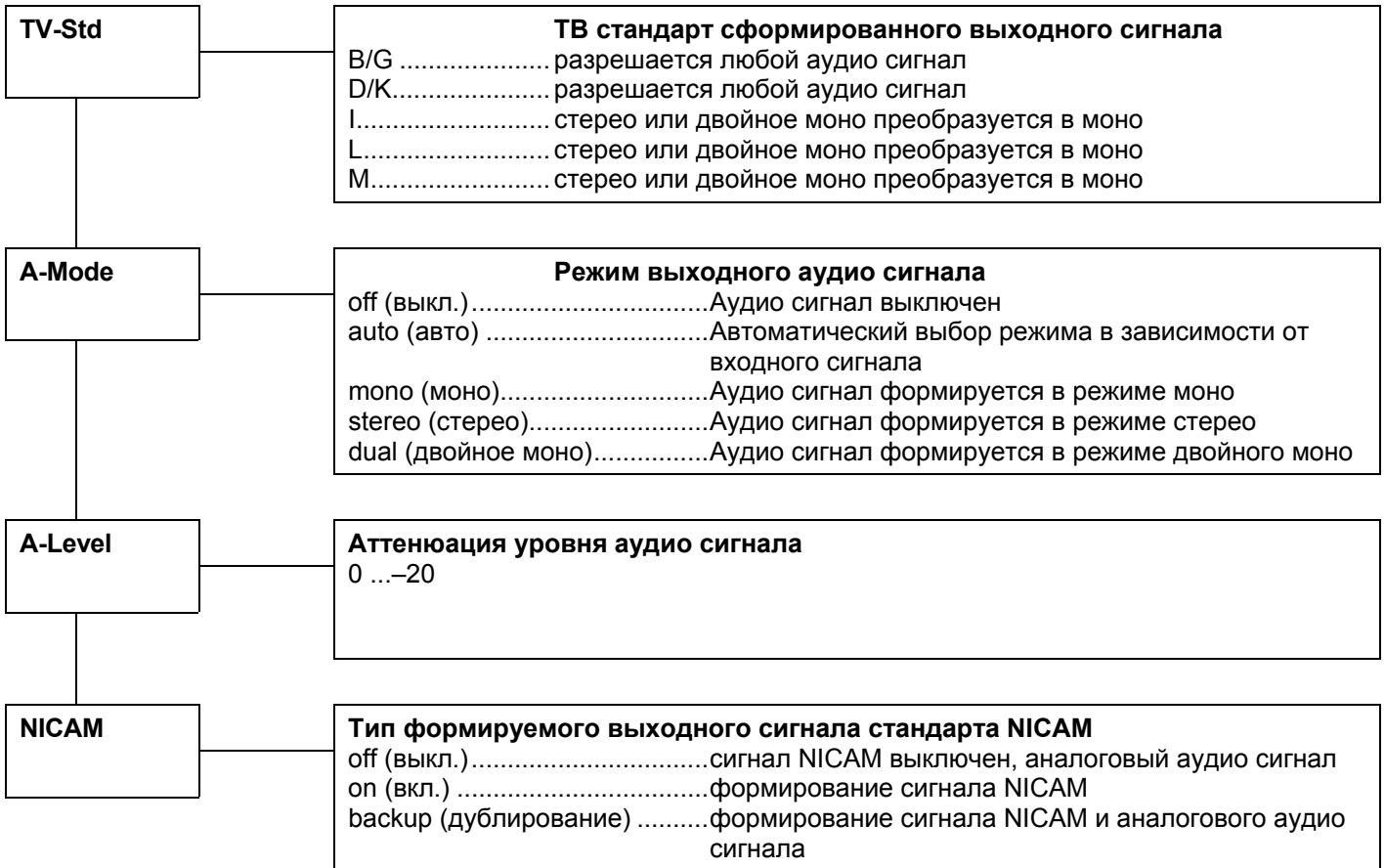
Следующее описание служит только в качестве примера, в котором показаны услуги, обеспечиваемые различными транспондерами. Пример показывает доступные услуги. Услуги представлены в порядке последовательной нумерации с указанием названия услуги. Символ «_» или «#» обозначает состояние декодирования: «_» означает открытое некодированное вещание (FTA), а «#» означает кодированное вещание. Следующий символ показывает тип услуги: «Т» означает ТВ, «R» - радио. Для выбора одной услуги нажмите кнопку перемещения влево, после чего в правой части дисплея отобразится символ «*». Чтобы добавить выбранную услугу в список декодирования, нажмите эту же кнопку еще раз, и символ «*» заменится символом «D». Чтобы удалить выбранную услугу из списка декодирования, снова нажмите кнопку перемещения влево.



Инструкции



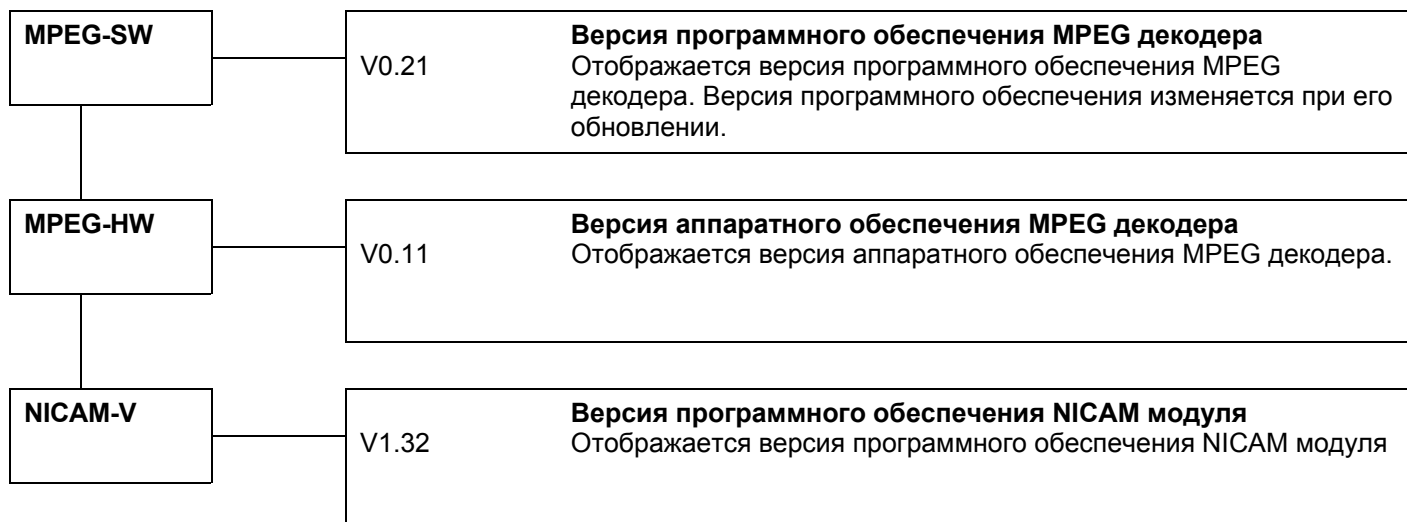
Инструкции



Инструкции

TP-Gen		Генератор тестовых таблиц off (выкл.)..... Тестовая таблица выключена on (вкл.) Тестовая таблица включена
F-Out	471,25	Частота выходного сигнала Диапазон настройки 45,00–862,00, шаг перестройки частоты 0,25
Out-Att	5 дБ	Аттенюация выходного сигнала Диапазон настройки 0–10 дБ, шаг перестройки частоты 1 дБ
SW-Ver	V1.23	Версия программного обеспечения модуля ОН 79 Отображается текущая версия программного обеспечения модуля. Версия изменяется при обновлении программного обеспечения.
HW-Ver	V1.00	Версия аппаратного обеспечения модуля ОН 79 Отображается версия аппаратного обеспечения модуля, которая необходима для обновления программного обеспечения.
BL-Ver	V.1.16	Версия загрузчика модуля ОН 79 Отображается версия загрузчика модуля

Инструкции



Update

	Обновление программного обеспечения модуля ОН 79 Для обновления программного обеспечения выбранного модуля выберите опцию «yes» (да)
no (нет) yes (да)	
Insert USB Stick	Подключить USB-накопитель с ПО для модуля ОН 79 к USB-разъему.
V1_59.bin_	На первом месте в списке отображается самая последняя версия ПО. Выбор других версий ПО выполняется с помощью кнопок перемещения вверх и вниз. Список доступных версий ПО упорядочен в возрастающем порядке. Выбор необходимой версии ПО выполняется с помощью кнопки перемещения вправо.
Start Update: Yes	Теперь выберите пункт «yes» (да) для начала обновления и подтвердите
V1_59.bin	операцию обновления нажатием кнопки перемещения вправо. Для отмены обновления ПО модуля выберите опцию «no» (нет).

Технические характеристики

Вход

Полное входное сопротивление	75 Ом
Диапазон частот входного сигнала	110–858 МГц
Шаг перестройки частоты входного сигнала	250 кГц
Возвратные потери по входу	не менее 8 дБ
Ширина полосы пропускания канала	7/8 МГц
Уровень входного сигнала	47–90 дБмкВ
Спектр COFDM	2 к и 8 к FFT
Тип модуляции	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
Внутренний код прямой коррекции ошибок (FEC)	Сверточный, K=7, G=1/2, 2/3, 3/4, 4/5 5/6, 7/8

Выход

Полное выходное сопротивление	75 Ом
Диапазон частот выходного сигнала	45–862 МГц
Шаг перестройки частоты	250 кГц
Стабильность частоты выходного сигнала	±30 кГц
Ширина полосы пропускания канала	7/8 МГц
Уровень выходного сигнала	95–105 дБмкВ
Стандарты ТВ-вещания	B/G, D/K, I, L, M, N
Стандарты видео сигнала	PAL, SECAM, NTSC
Формат изображения	4:3, 16:9, 4:3-масштабируемый
Декодер видео сигнала	MPEG-2 (ML@MP) H.264 (MPEG-4)
Декодер аудио сигнала	MPEG-2 (L1/L2)
Формат аудио сигнала	Моно, стерео, двойное моно (и NICAM)
Групповая задержка (-0,5 ... 4,43 МГц)	не более 80 нс
Отношение сигнал/шум для видео сигнала (CCIR-rec. 567-1)	не менее 57 дБ
Отношение сигнал шум для аудио сигнала (цветовая тестовая таблица)	не менее 50 дБ
Стабильность уровня выходного сигнала	±1 дБ
Подавление паразитных помех	
в полосе ТВ-канала	не менее 55 дБ
вне полосы ТВ-канала	не менее 55 дБ

Технические характеристики

Общие характеристики

Габаритные размеры	220 (253 *) × 105 × 29,5 мм
Разъемы	* с разъемами F-типа
<i>ВЧ-вход</i>	1 × разъем F-типа
<i>ВЧ-выход</i>	1 × разъем F-типа
<i>Питание</i>	Разъем на плате
<i>Управление</i>	Разъем на плате
Потребляемый ток (без CAM-модуля или питания малошумящего блока (LNB))	0,80 А / 12 В
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +55°C
Номинальный температурный диапазон	от +5°C до +55°C



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,
E-mail: 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.