



Компоненты для головной станции WISI серии COMPACT

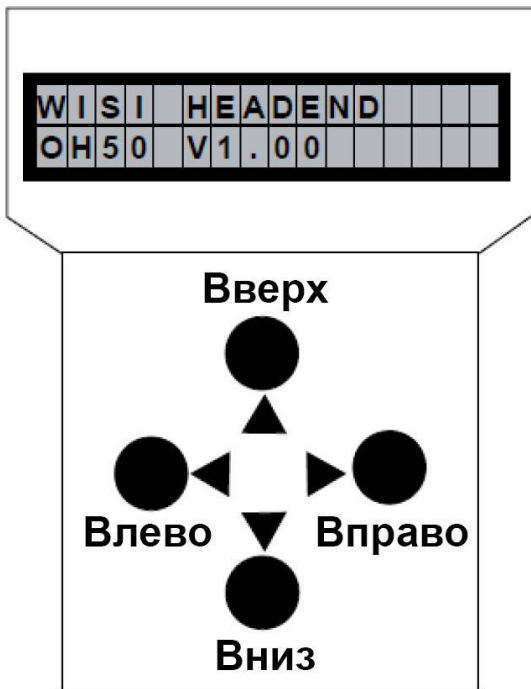
Модуль OH 79 2 / D*



Пылезащитная крышка для CI-слота

- Прием сигнала в формате DVB-T/T2/C и преобразование его в аналоговый ТВ-сигнал
- Демультимплексирование и декодирование сигналов в формате MPEG-2 и MPEG-4
- Встроенный CI-интерфейс
- Обработка аудио сигнала стандарта NICAM
- Диапазон входных частот 45–878 МГц
- Диапазон выходных частот 45–862 МГц
- Модулятор с подавленной нижней боковой полосой


* Слово Dolby и символ в виде сдвоенной буквы D являются торговыми марками Dolby Laboratories



Программатор ОН 41 (ОК 41 А) (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 2

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 41 А) (аксессуар)

Программатор ОН 41 (ОК 41А) (аксессуар)

Меню настройки параметров

- Кнопки ▲▼ : выбор параметра
Кнопка ► : вход в подменю настройки параметров
Кнопка ◀ : выход из подменю

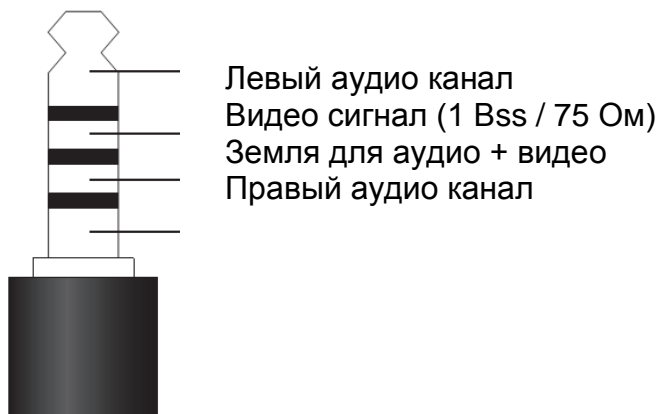
Подменю настройки параметров

- Кнопки ◀► : выбор изменяемой цифры. Курсор мигает под изменяемой цифрой, 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.

Соединительный разъем A/V на передней панели, 3, 5 мм



Инструкции

DVBMode	Тип входного сигнала (после изменения настроек модуль перезагружается) DVB-T..... сигнал в формате DVB-T DVB-T2..... сигнал в формате DVB-T2 DVB-C сигнал в формате DVB-C, модуль перезагружается
In-Freq	Выбор частоты входного сигнала 826.000 45.000–878.000 МГц, шаг настройки 1 кГц
In-BW Режим DVB- T/T2	Ширина полосы входного сигнала 8 6 / 7 / 8 МГц (DVB-T)
In-PLP Режим DVB- T/T2	Канал физического уровня входного сигнала AUTO 0 - 255
In-SymR	Символьная скорость потока на входе 6900 kS/s 1000–7000 кСим/с (только в режиме DVB-C)
In-Prio	Выбор приоритета входного сигнала 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*	Тип модуляции входного сигнала 256 QAM 128 QAM 64 QAM 32 QAM 16 QAM QPSK 8PSK Выбор типа модуляции входного сигнала в режиме DVB-C (Также возможен режим AUTO (Авто)). В режиме DVB-T/T2 также отображается тип модуляции входного сигнала

Инструкции

In-CNR**	35,5 дБ	Отношение сигнал/шум для входного сигнала
In-BER**	<1.00e-9	Количество ошибочных битов для входного сигнала
In-PER**	<1.00e-9	Количество ошибочных пакетов для входного сигнала
In-SSI**	100%	Индикатор мощности входного сигнала 0-100%
In-SQI	100%	Индикатор качества входного сигнала 0-100%
In-LEV**	86 dBμV	Индикатор уровня входного сигнала дБмкВ
Program		Выбор программы 1 Das Erste _T ... Название программы; “_” = FTA; T = ТВ 2 zdf_neo _T* Название программы; “_” = FTA; T = ТВ; “*” = выбран 3 NDR Kultur _R .. Название программы; “_” = FTA; R = радио

* Отображение только в режиме DVB-T/T2

** Только отображение

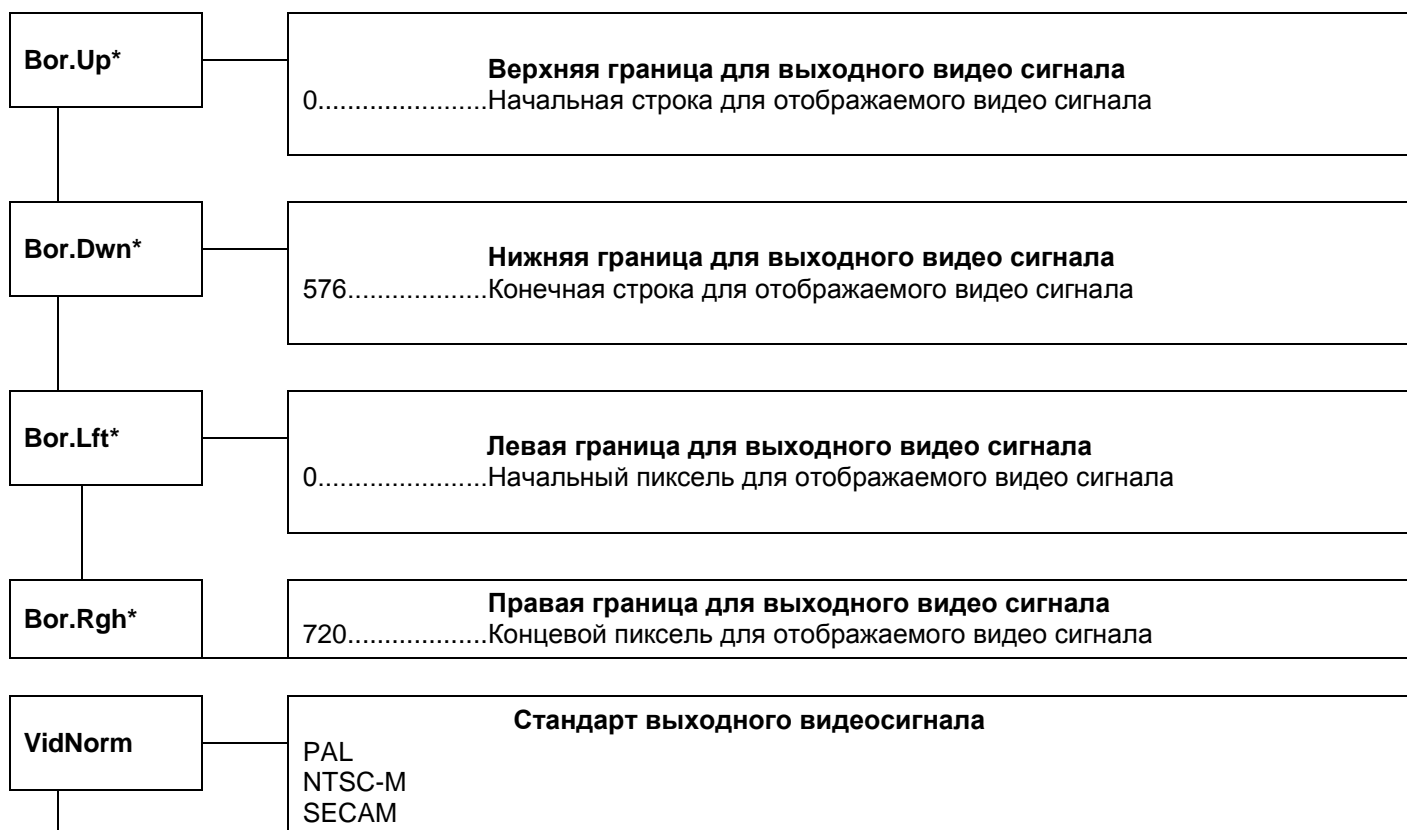
Следующее описание служит только в качестве примера, в котором показаны сервисы, обеспечиваемые различными транспондерами. Пример показывает доступные сервисы. Сервисы представлены в порядке последовательной нумерации с указанием названия сервиса. Символ «_» или «#» обозначает состояние декодирования: «_» означает открытое некодированное вещание (FTA), а «#» означает кодированное вещание. Следующий символ показывает тип сервиса: «Т» означает ТВ, «R» - радио. Для выбора сервиса выйдите из подменю. После этого будет выполнена настройка сервиса. Во время процесса настройки сервиса в правой части дисплея отображается вращающаяся полоска.

Инструкции

PgmLang		Язык выбранной программы rus Выбор языка вещания программы из отображаемого списка
F-Out	471,25	Частота выходного сигнала 45,00-862,00, шаг настройки 1 кГц
Out-Att	5 dB	Аттенюация выходного сигнала 0-15 дБ, шаг 1 дБ
Zoom		Формат экрана 4:3 box..... Соотношение сторон экрана 4:3, режим Letterbox 16:9 Соотношение сторон экрана 16:9 4:3 pan Соотношение сторон экрана 4:3, режим Pan&Scan
VPSMode		Режим системы Информационного видеопрограммного сервиса (VPS) off распределение информации VPS отключено from EIT..... добавление информации VPS из EIT from TTX добавление информации VPS из телетекста
SubMode		Режим субтитров Teletext..... субтитры из телетекста DVB субтитры из транспортного потока DVB
SubLang		Язык субтитров off субтитры выключены rus выбранный язык субтитров

** Только отображение

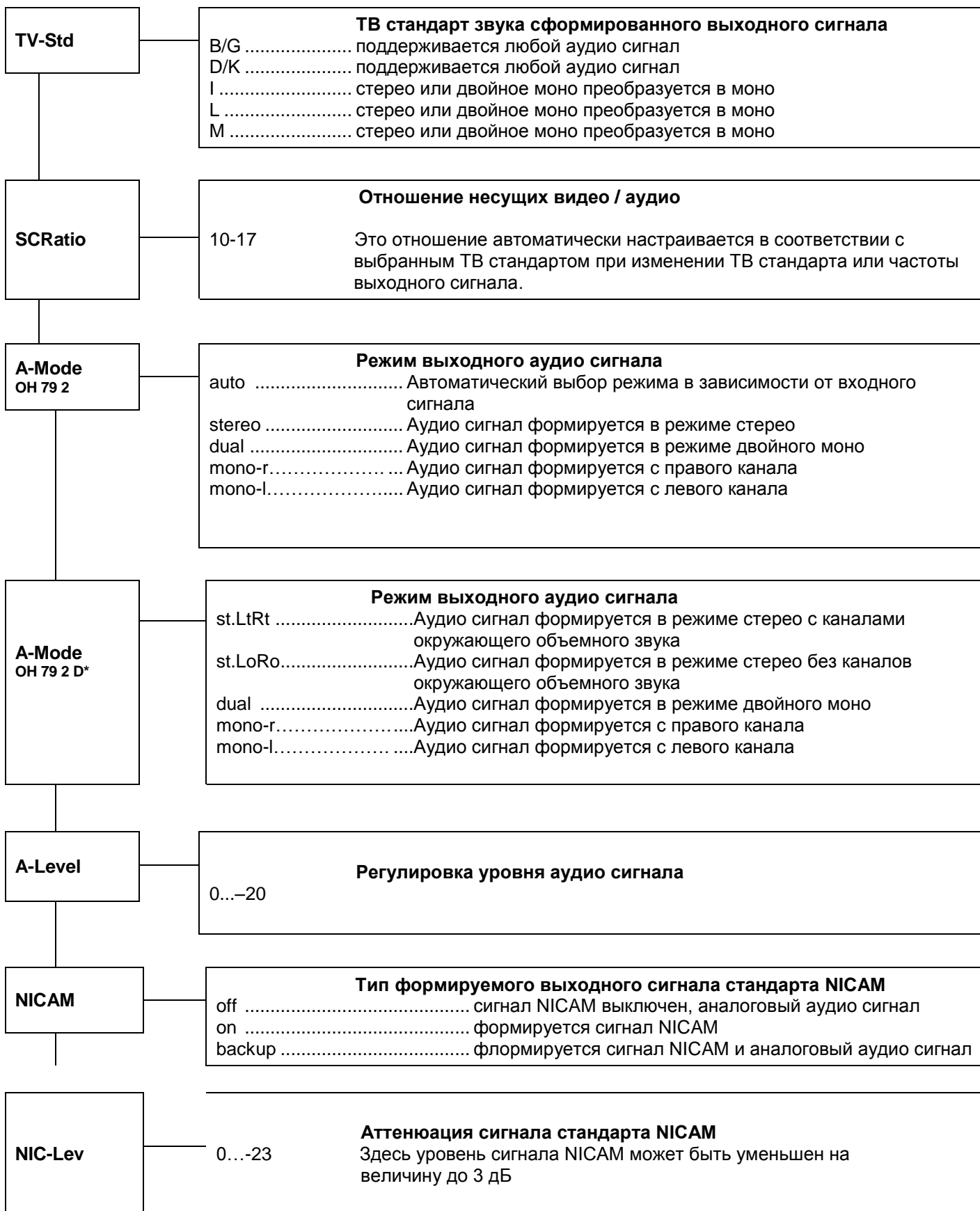
Инструкции



* При изменении значений для границ, телетекст отключается.

** Только отображение

Инструкции



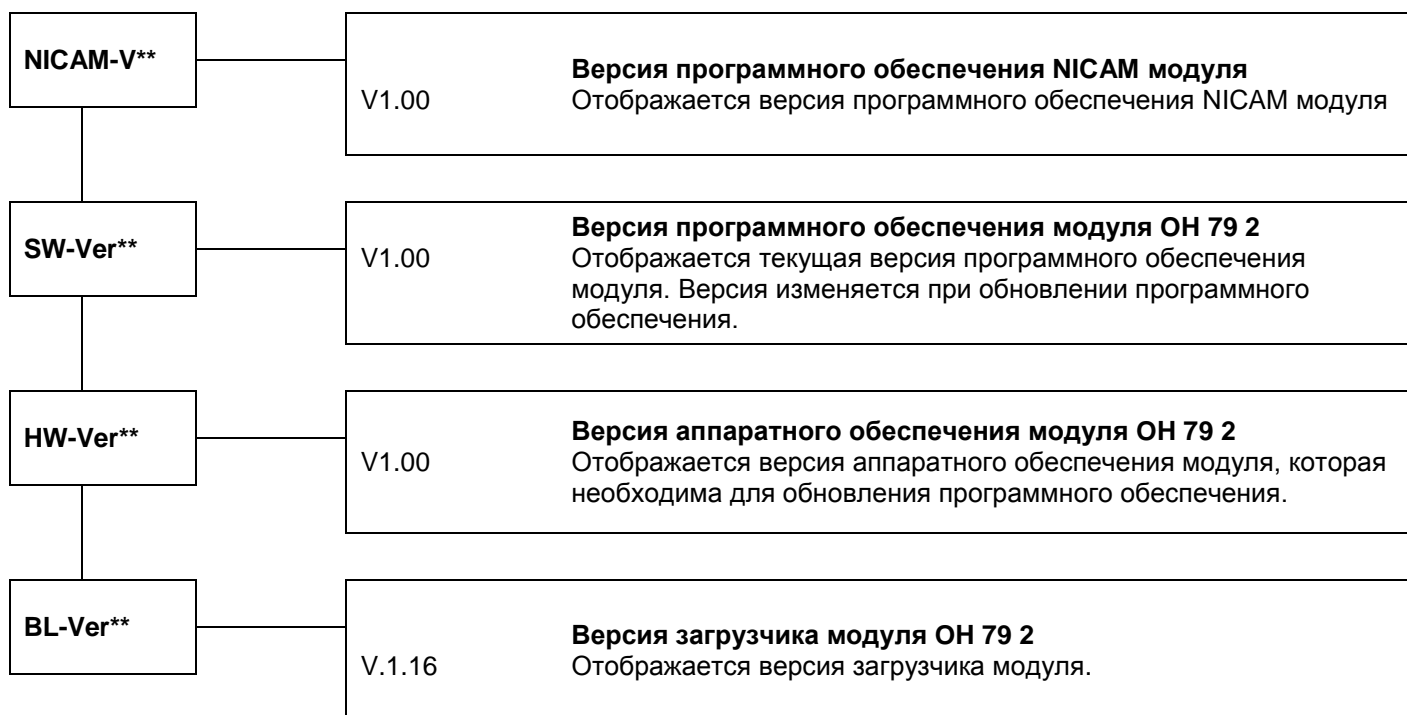
* Слово Dolby и символ в виде сдвоенной буквы D являются торговыми марками Dolby Laboratories

Инструкции



** Только отображение

Инструкции



** Только отображение

Update	<p>no (нет) yes (да)</p> <p>Insert USB Stick Подключить USB-накопитель с ПО для модуля OH 79 2 к USB-разъему.</p> <p>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.</p> <p>Start Update: Yes Теперь выберите пункт «yes» (да) для начала обновления и подтвердите</p> <p>V1_59.bin операцию обновления нажатием кнопки перемещения вправо. Для отмены обновления ПО модуля выберите опцию «no» (нет).</p> <p>Примечание: Если в файлах обновления находятся дополнительные обновления, они также отображаются. Порядок обновления аналогичен обновлению программного обеспечения модуля.</p>
Factory	<p>no (нет) yes (да)</p> <p>Заводские настройки модуля OH 79 2/D</p> <p>При выборе опции «yes» (да) текущие настройки модуля заменяются заводскими настройками (см. приложение)</p>

Технические характеристики

Вход

Полное входное сопротивление	75 Ом
Диапазон частот входного сигнала	45–878 МГц
Шаг перестройки частоты входного сигнала	1 кГц
Возвратные потери по входу	не менее 13 дБ
Ширина полосы пропускания канала	6/7/8 МГц
Уровень входного сигнала	35–90 дБмкВ
Спектр COFDM	2 к, 8 к, 16 к, 32 к FFT
Тип модуляции	QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
Защитный интервал	19/256, 19/128, 1/128, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4
Внутренний код прямой коррекции ошибок (FEC)	LDPC / BCH код 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 3/5

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	90–105 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), Dolby AC3*, EAC3*
Групповая задержка (-0,5 ... 4,43 МГц)	не более 80 нс
Отношение сигнал/шум для видео сигнала (CCIR-rec. 567-1)	не менее 58 дБ
Отношение сигнал шум для аудио сигнала (цветовая тестовая таблица)	не менее 50 дБ
Стабильность уровня выходного сигнала	±1,5 дБ
Подавление паразитных помех	
в полосе ТВ-канала	не менее 55 дБ
вне полосы ТВ-канала	не менее 55 дБ

* только модуль OH 79 2 D

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 САМ-модуля или питания малошумящего блока LNB)	0,83 А / 12,5 В
Потребляемая мощность	примерно 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.