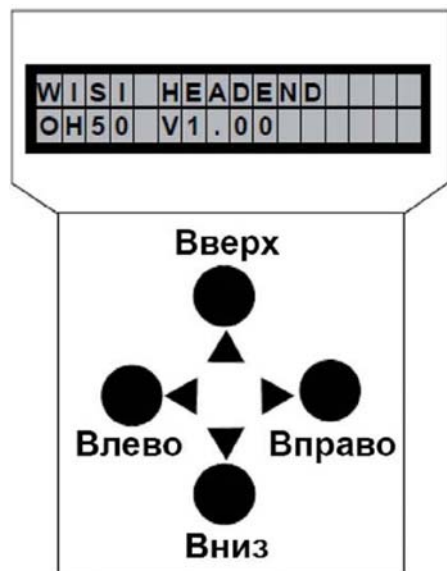


Компоненты для головной станции **WISI** серии **COMPACT**
Модуль **OH 66**




- Аналоговый аудио/видео и цифровой SDI входы
- Модуляция QAM или COFDM
- Автоматическое создание таблиц транспортного потока



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 или системного меню.

Меню модуля

Модуль 1 ОН 66

Главное меню

Channel (Канал)

In-Para

-
-
-
-
-
-



Меню настройки параметров

In-Scr.

A-Scr-L



Подменю настройки параметров

DigGrp 1

Sinus 1k

Analog

Модуль 2 ОН 85

-

Модуль 14 ОН 88 Н

Меню модуля

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

Меню настройки параметров

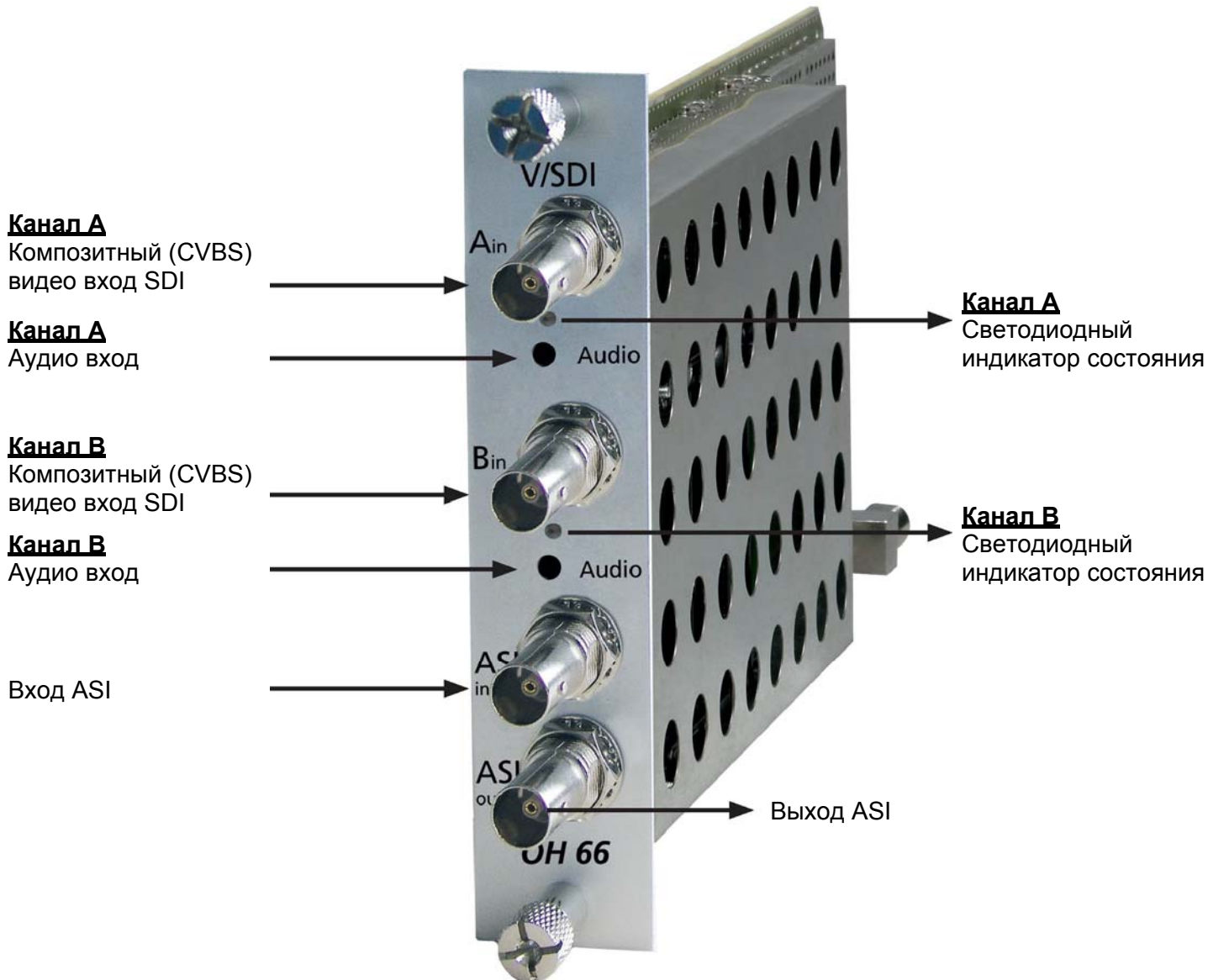
- ▲ ▼ Кнопки — Выбор параметра
- ▶ Кнопки — Вход в подменю настройки параметров
- ◀ Кнопки — Выход из подменю

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

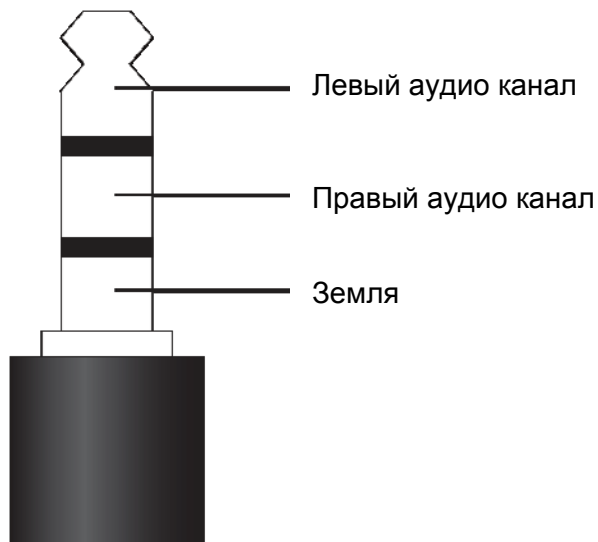
Данные автоматически сохраняются при выходе из меню настройки параметров или через 60 секунд после последнего ввода параметров.



Назначение светодиодных индикаторов

красный входной сигнал отсутствует
зеленый выполняется декодирование входного сигнала

Соединительный аудио разъем 3,5 мм на передней панели



Порядок настройки модуля ОН 66:

(Меню настройки параметров приведено на следующих страницах)

1. Подключить сигнал CVBS или SDI к соединительному разъему BNC канала А или В. Подключить аудио сигнал к стерео разъему 3,5 мм канала А или В.
2. Включить головную станцию с установленным модулем ОН 66.
3. Светодиодный индикатор состояния канала А/В мигает красным цветом – включается модулятор.
4. Светодиодный индикатор состояния канала А/В мигает желтым цветом – включается кодировщик MPEG.
5. Светодиодный индикатор состояния канала А/В горит зеленым цветом – обнаружен входной сигнал.

Быстрая настройка

6. Выбрать настраиваемый канал в меню **Channel (Канал)**.
7. Выбрать тип входного сигнала:

In-Para:	In-Src	analog	(для аналоговых аудио/видео сигналов)
		SDI	(для цифровых сигналов SDI)
8. Выбрать источник аудио сигнала, если используется вход SDI:

In-Para:	A-Src-L	DigGrp 1	(цифровой аудио сигнал, левый канал, группа 1)
In-Para:	A-Src-R	DigGrp 2	(цифровой аудио сигнал, левый канал, группа 2)
9. Выбрать сигнал для кодирования:

MPGPara:	Encode	A/V	(ТВ программа с аудио и видео)
		Audio	(Радио программа, только аудио)
		off	(Прием транспортного потока для канала отключен)
10. Задать название программы:

TS-Para:	PgmName	Encoder Progr. A	(16 символов, выбираемый)
-----------------	----------------	------------------	---------------------------
11. Задать название провайдера:

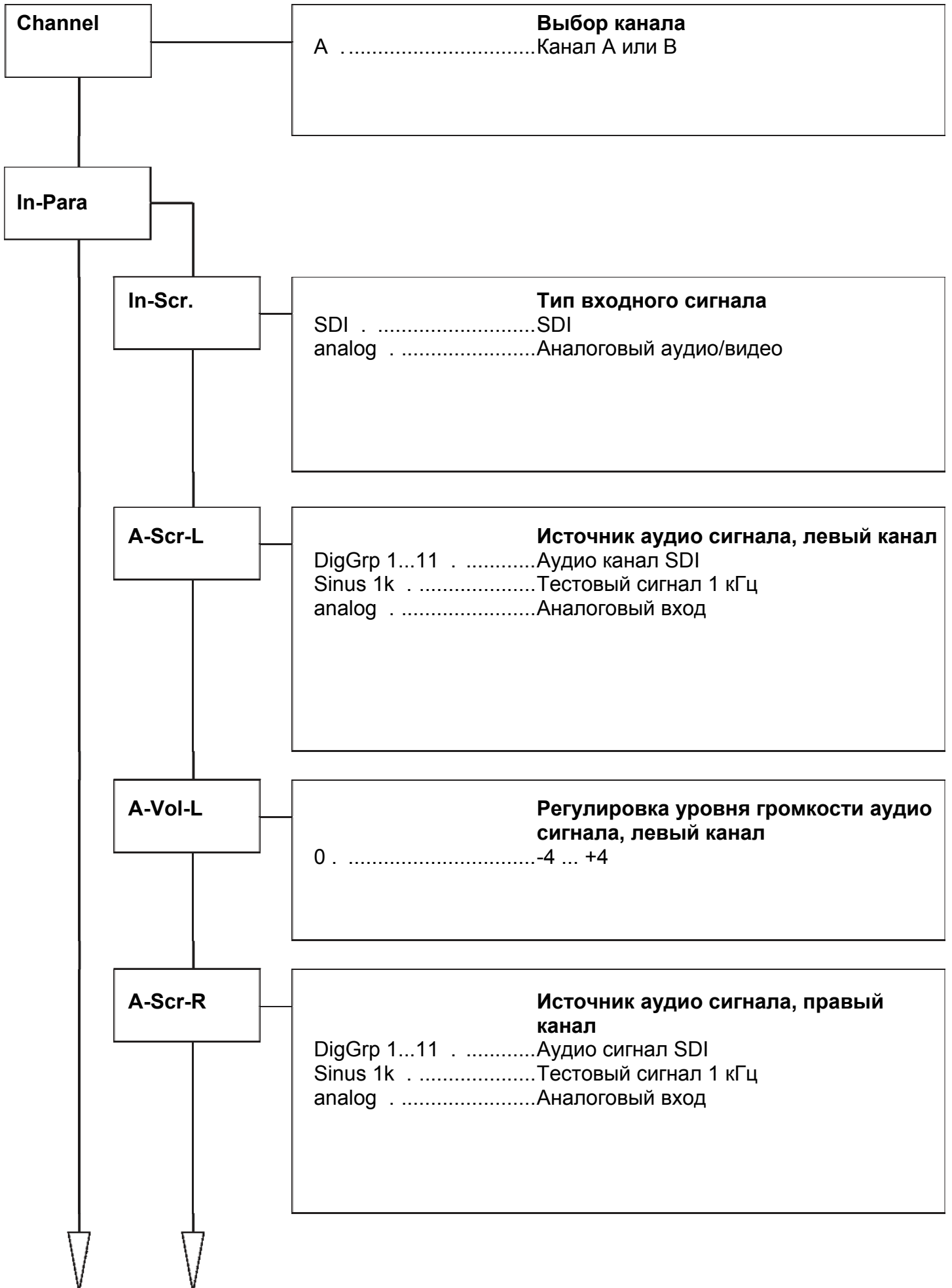
TS-Para:	Provid.	WISI MPG Encoder	(16 символов, выбираемый)
-----------------	----------------	------------------	---------------------------
12. Задать название сети:

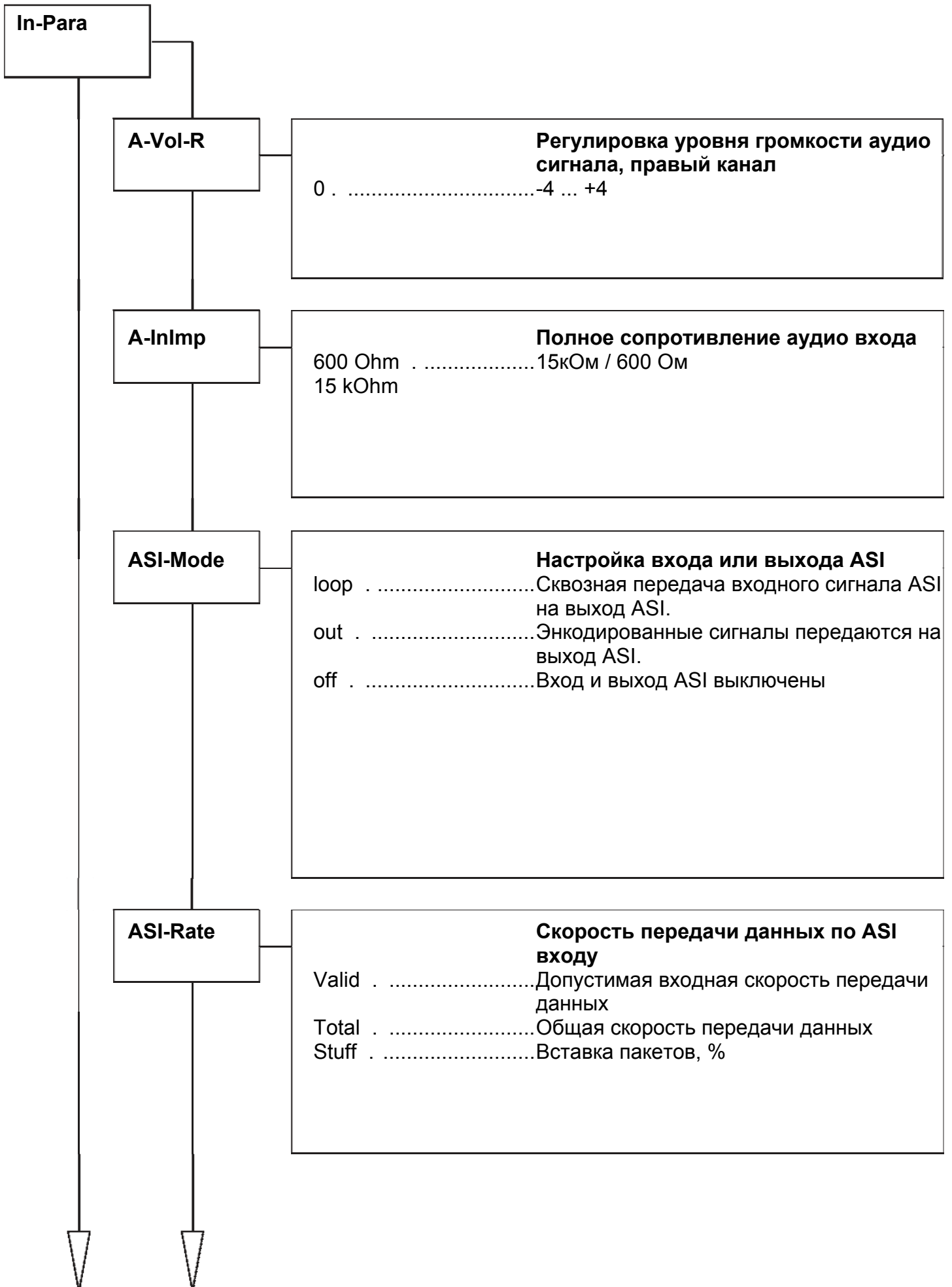
NITPara:	Network	WISI MPG Network	(16 символов, выбираемый)
-----------------	----------------	------------------	---------------------------
13. Выбрать тип модуляции выходного сигнала:

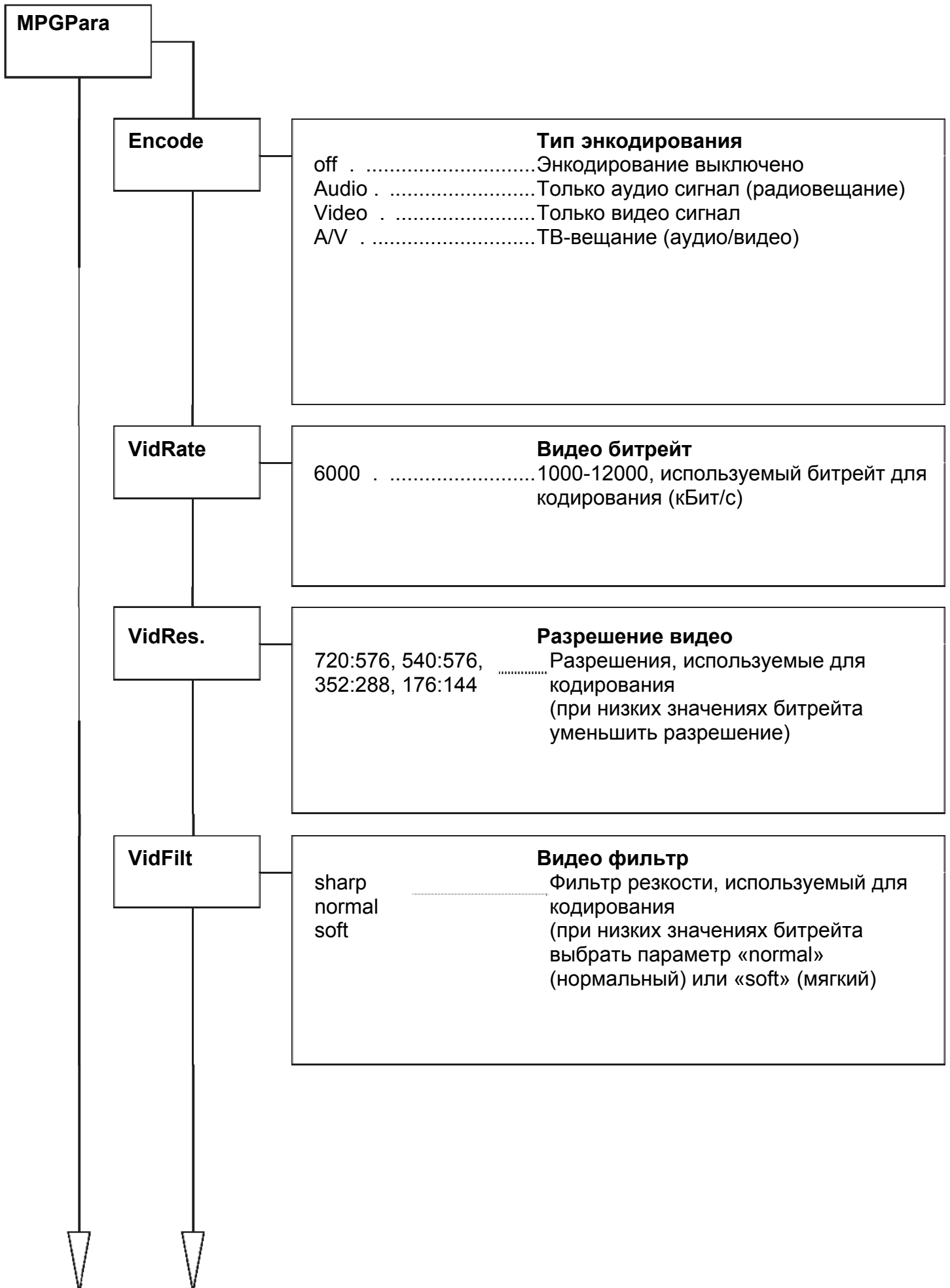
Out-Para:	ModType	DVB-C	
		DVB-T	
		ClrCarr	
14. Настроить частоту выходного сигнала:

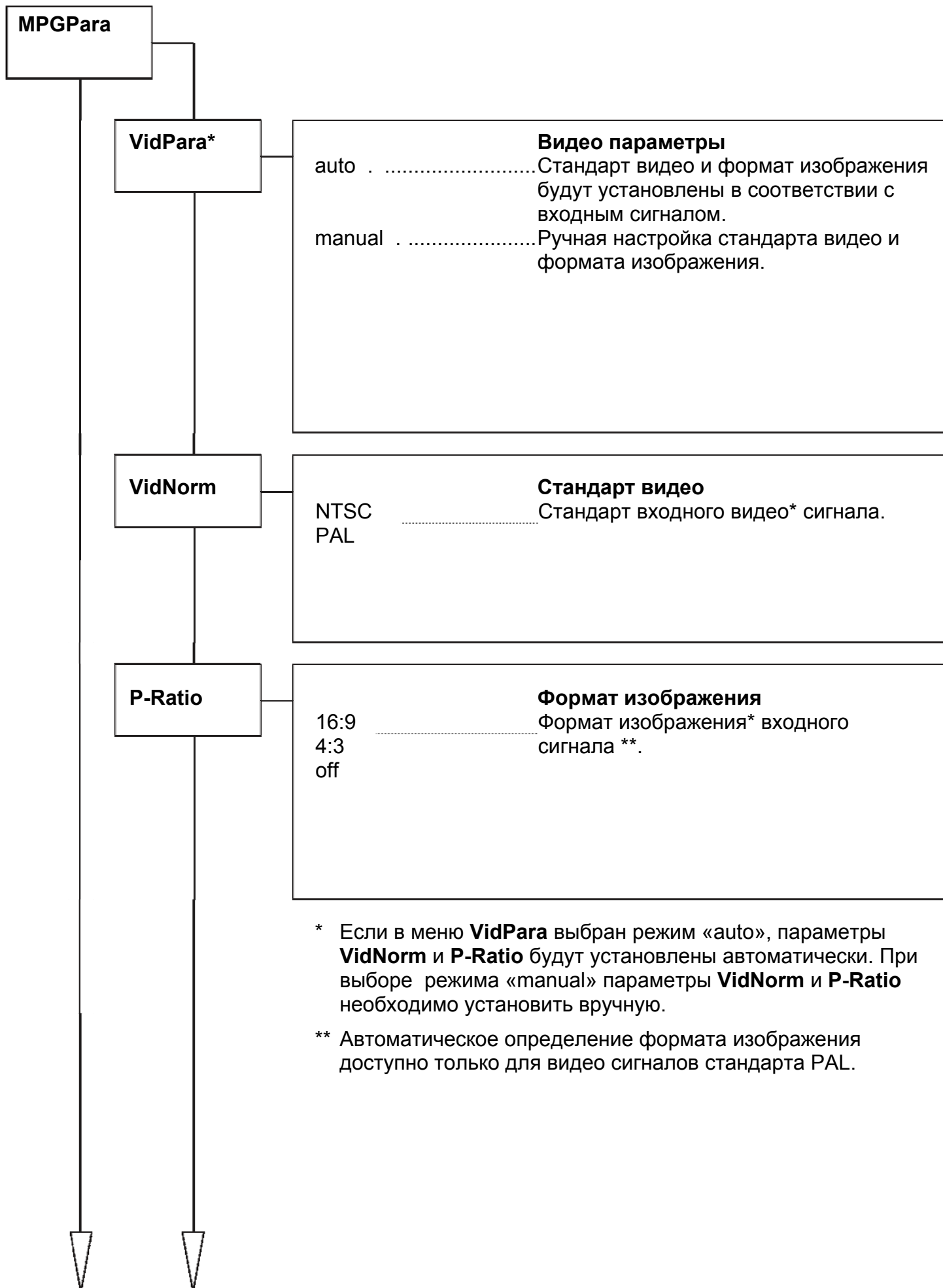
Out-Para:	F-Out	474.00	(МГц)
------------------	--------------	--------	-------
15. Для канала В повторить настройку с п.6.
16. Выйти из меню модуля, чтобы сохранить параметры.

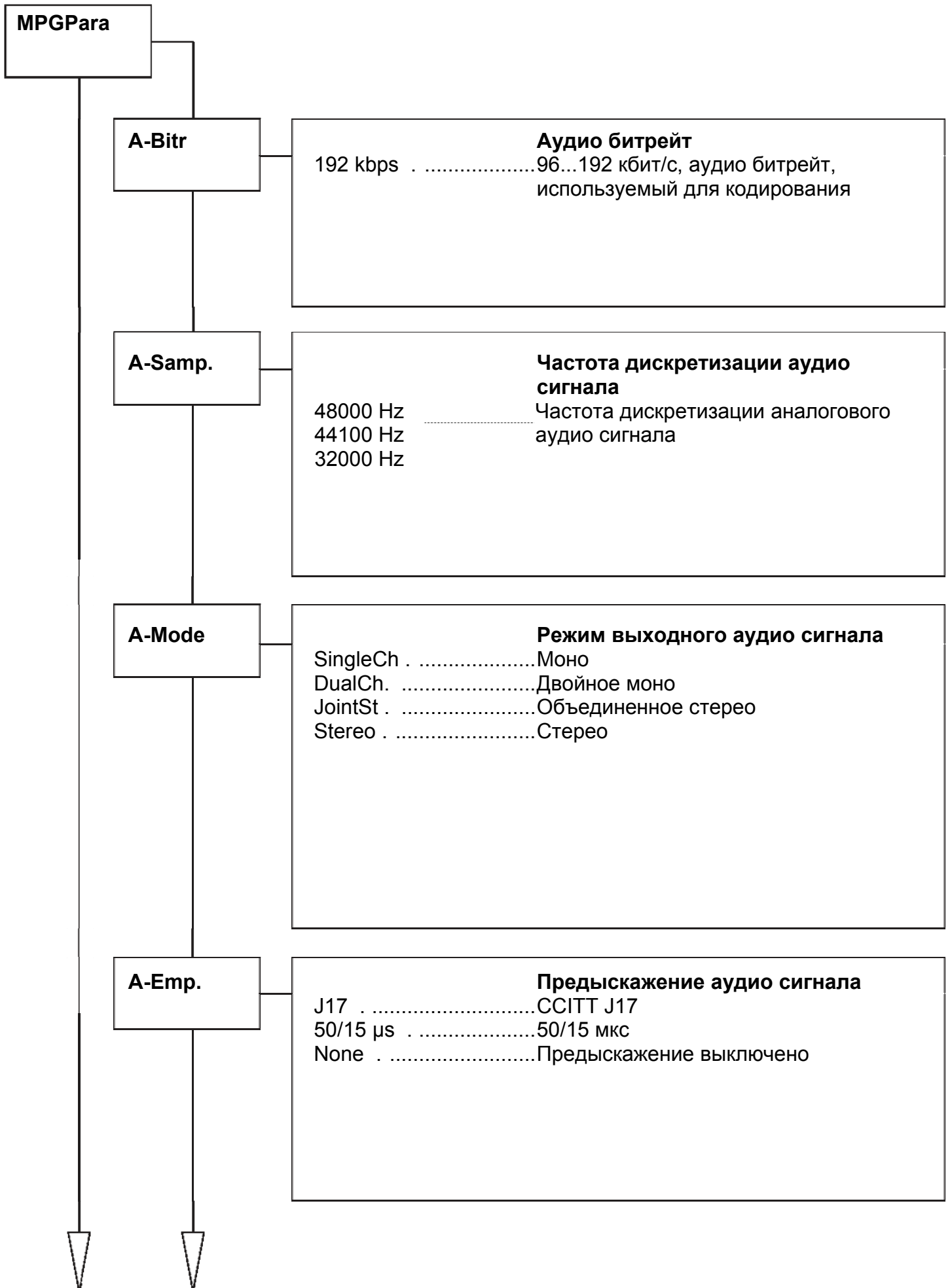
Инструкции

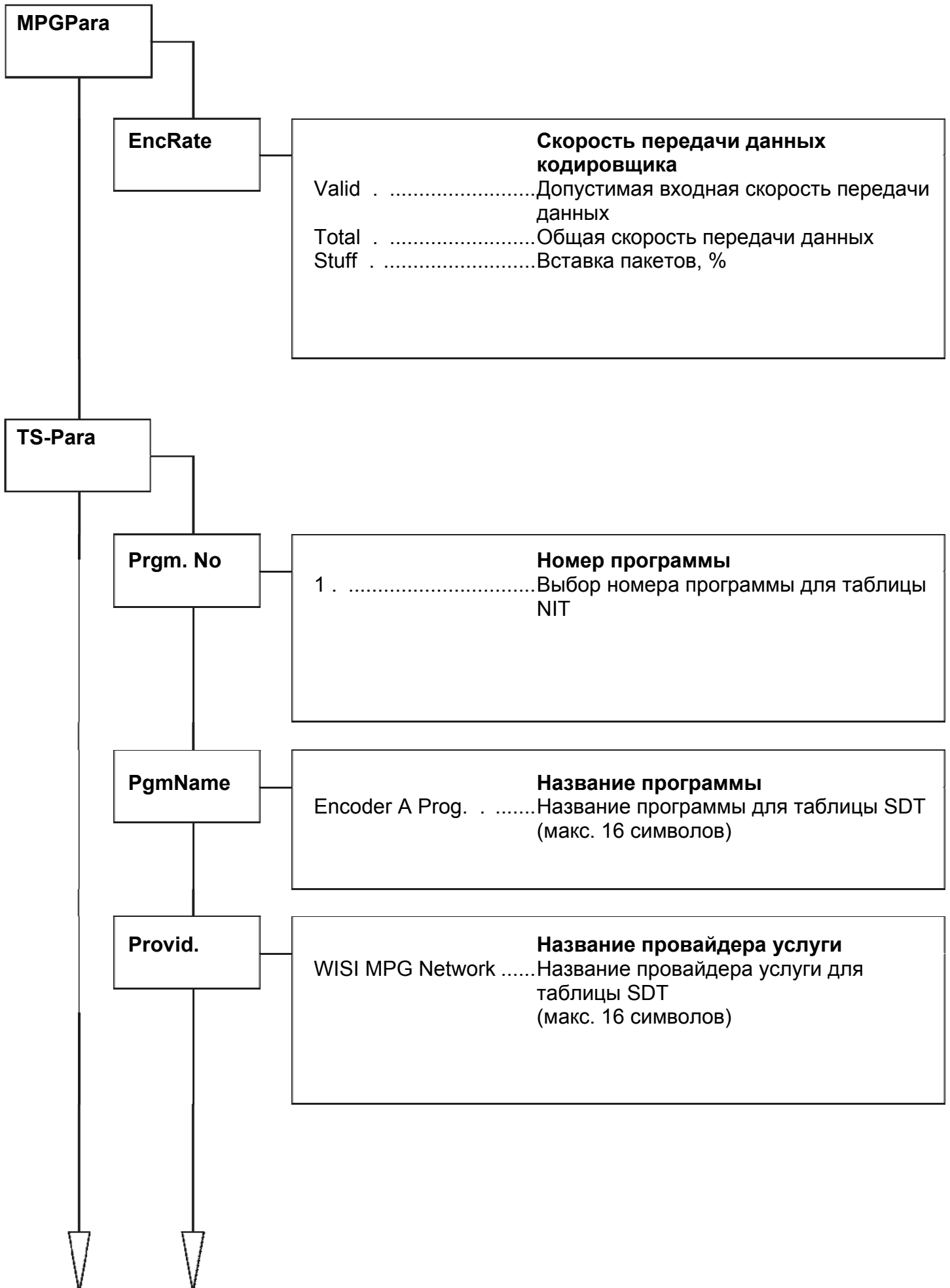


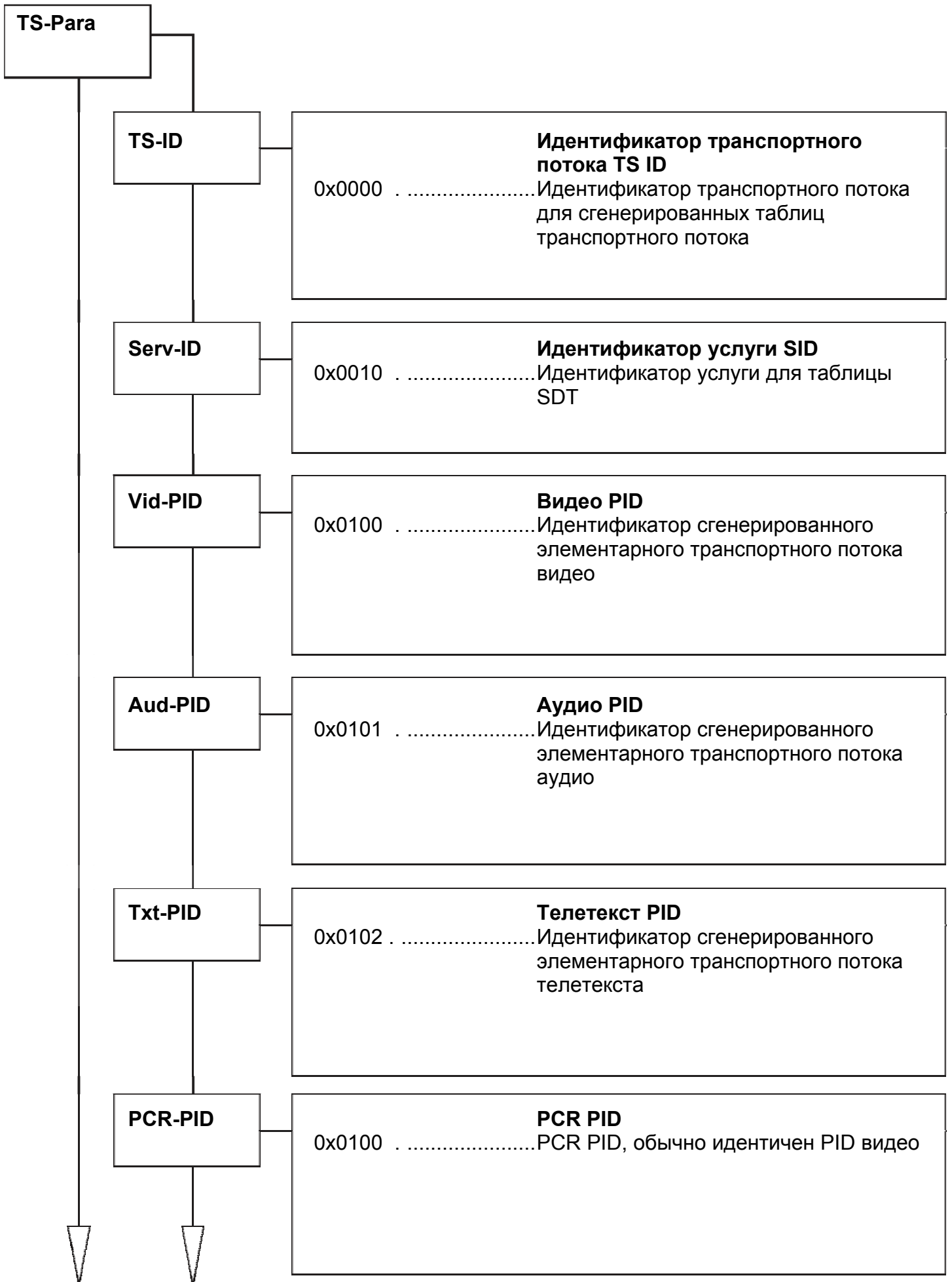


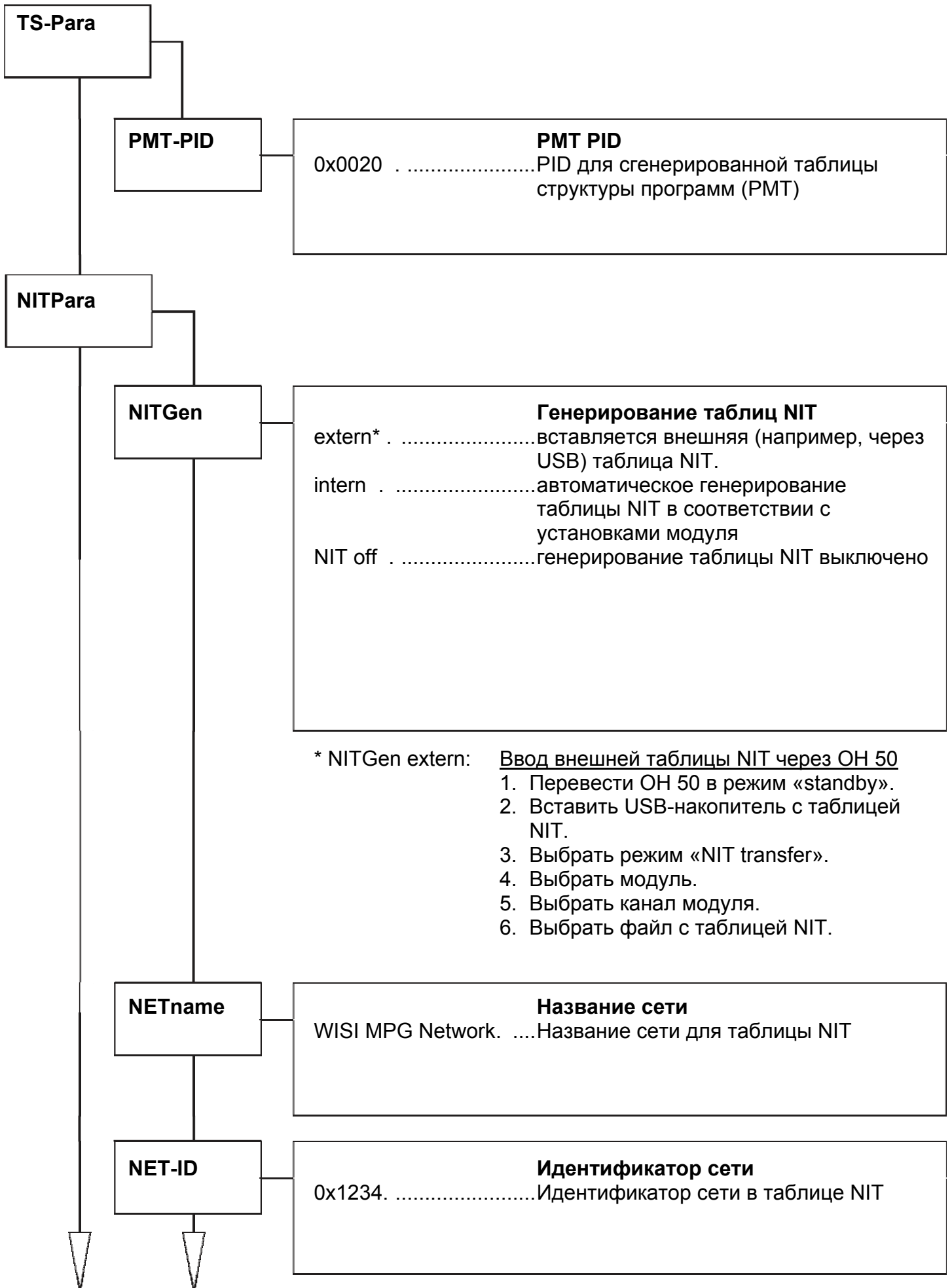


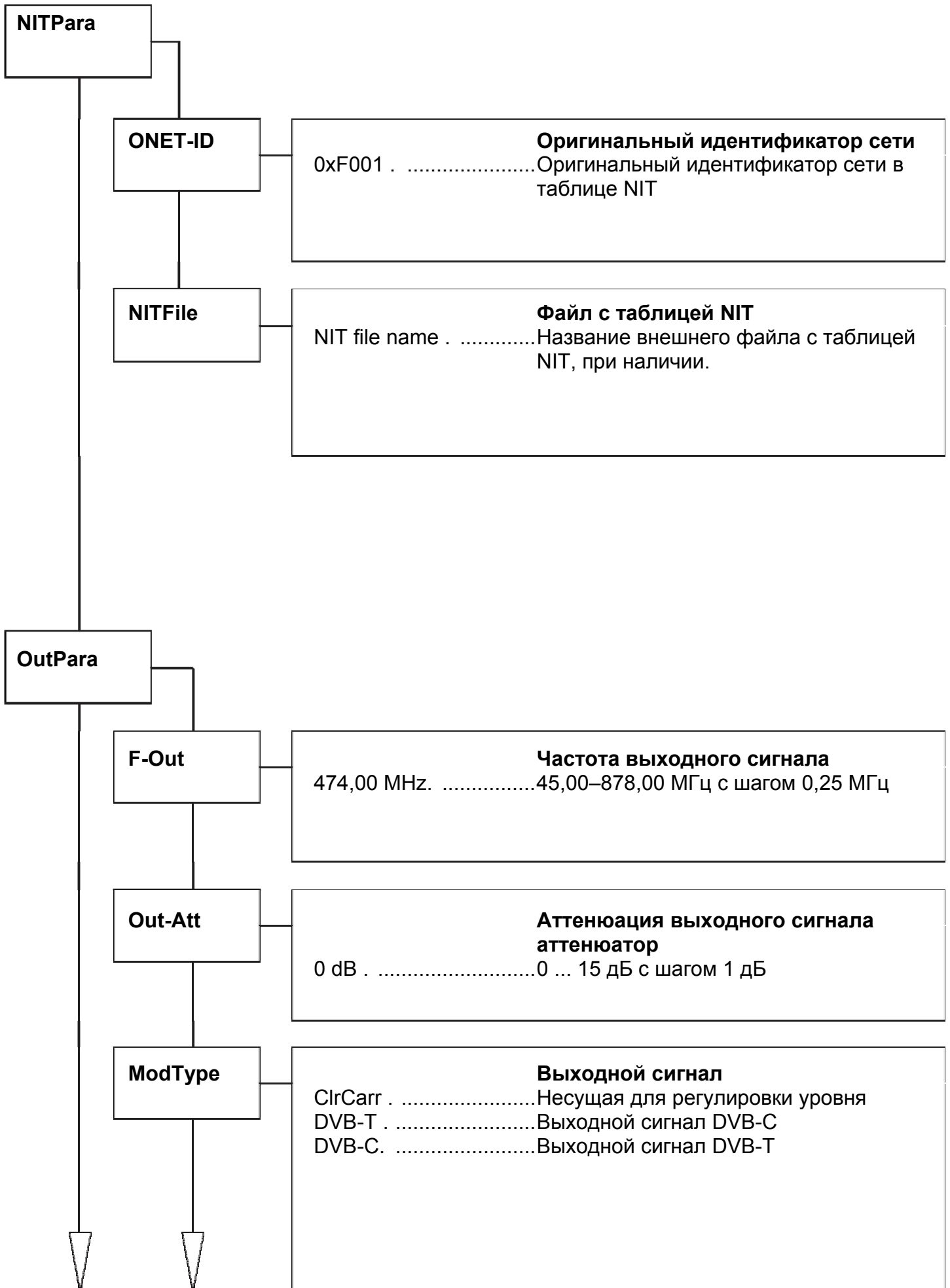


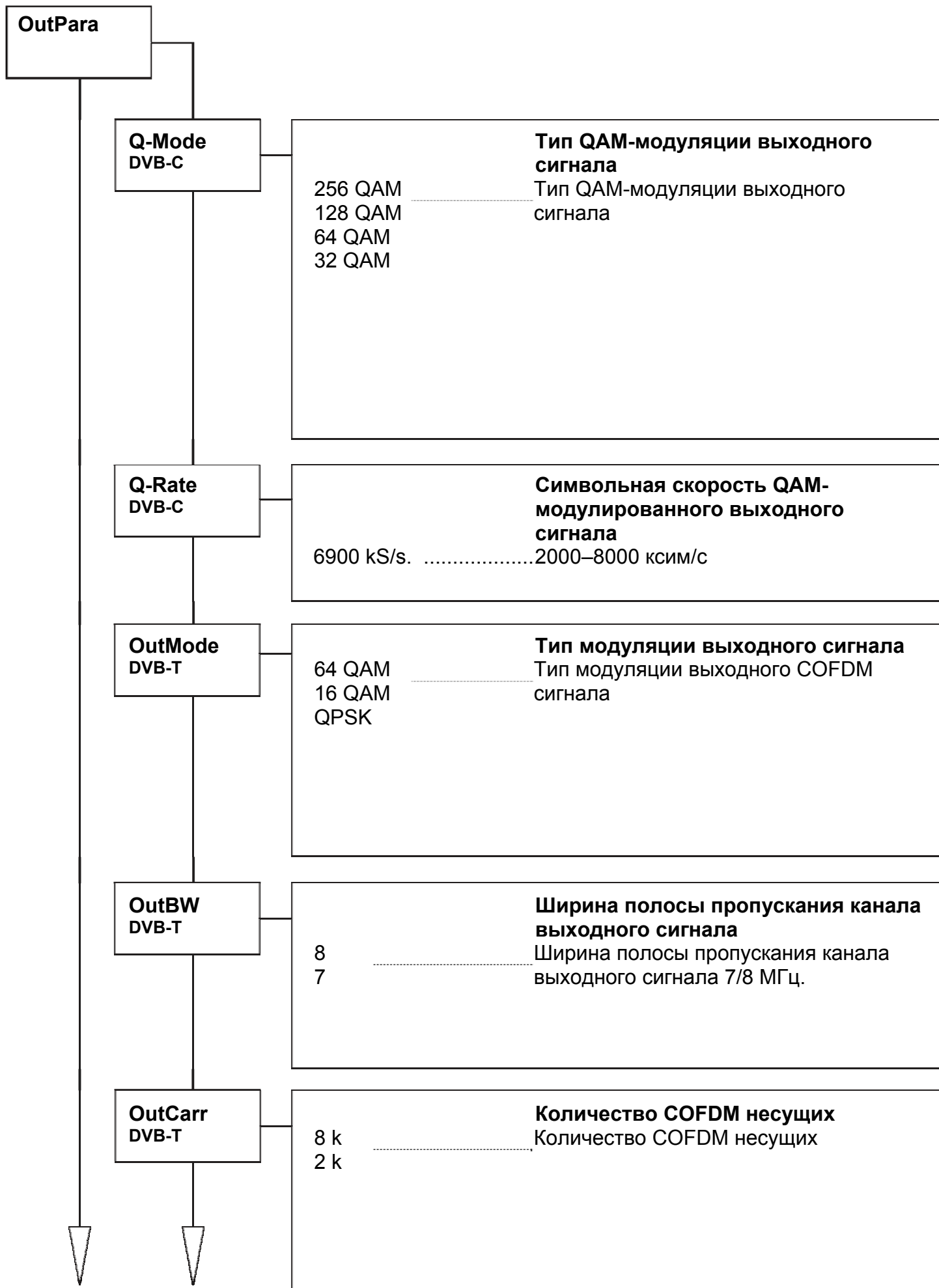


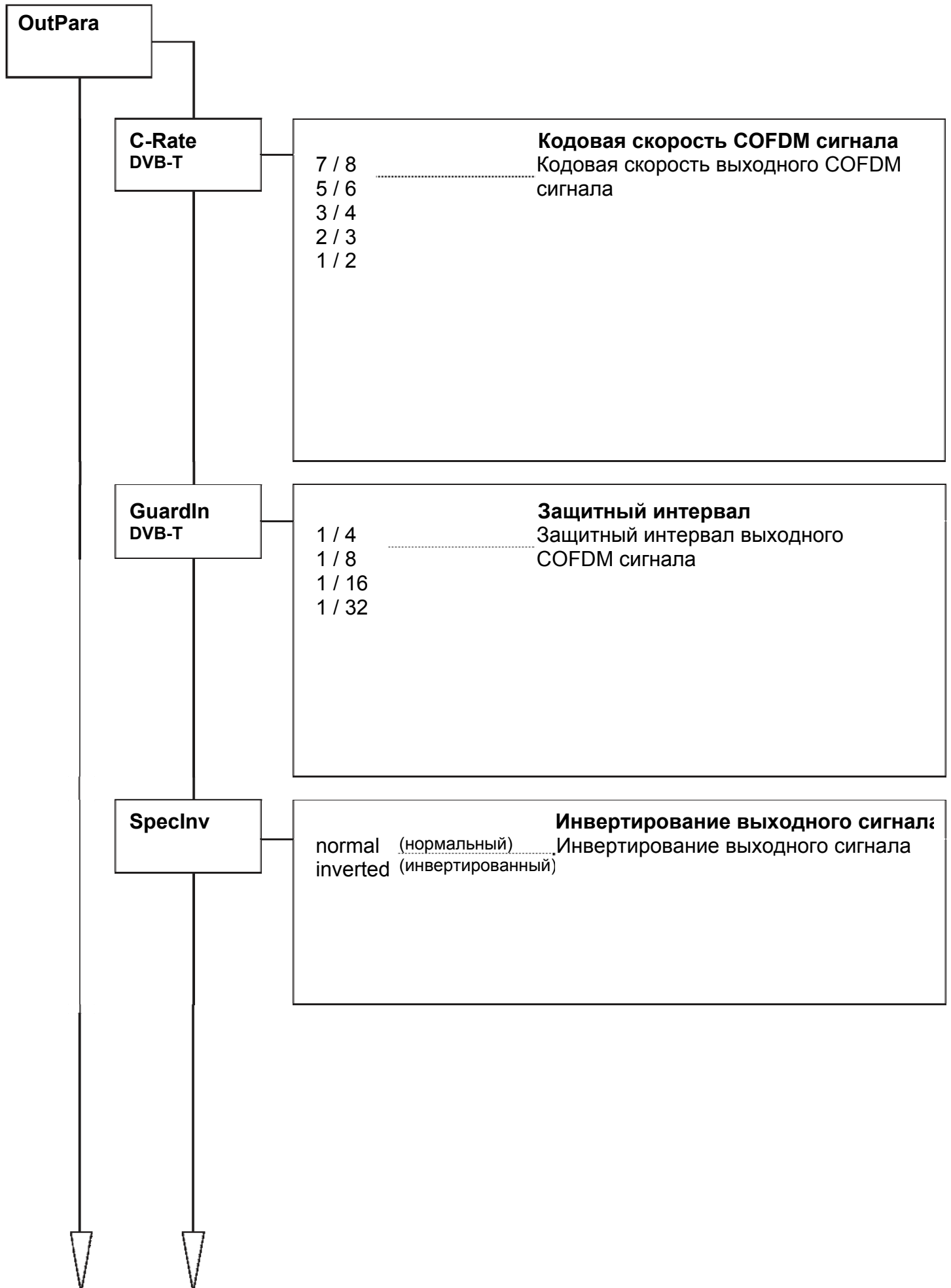


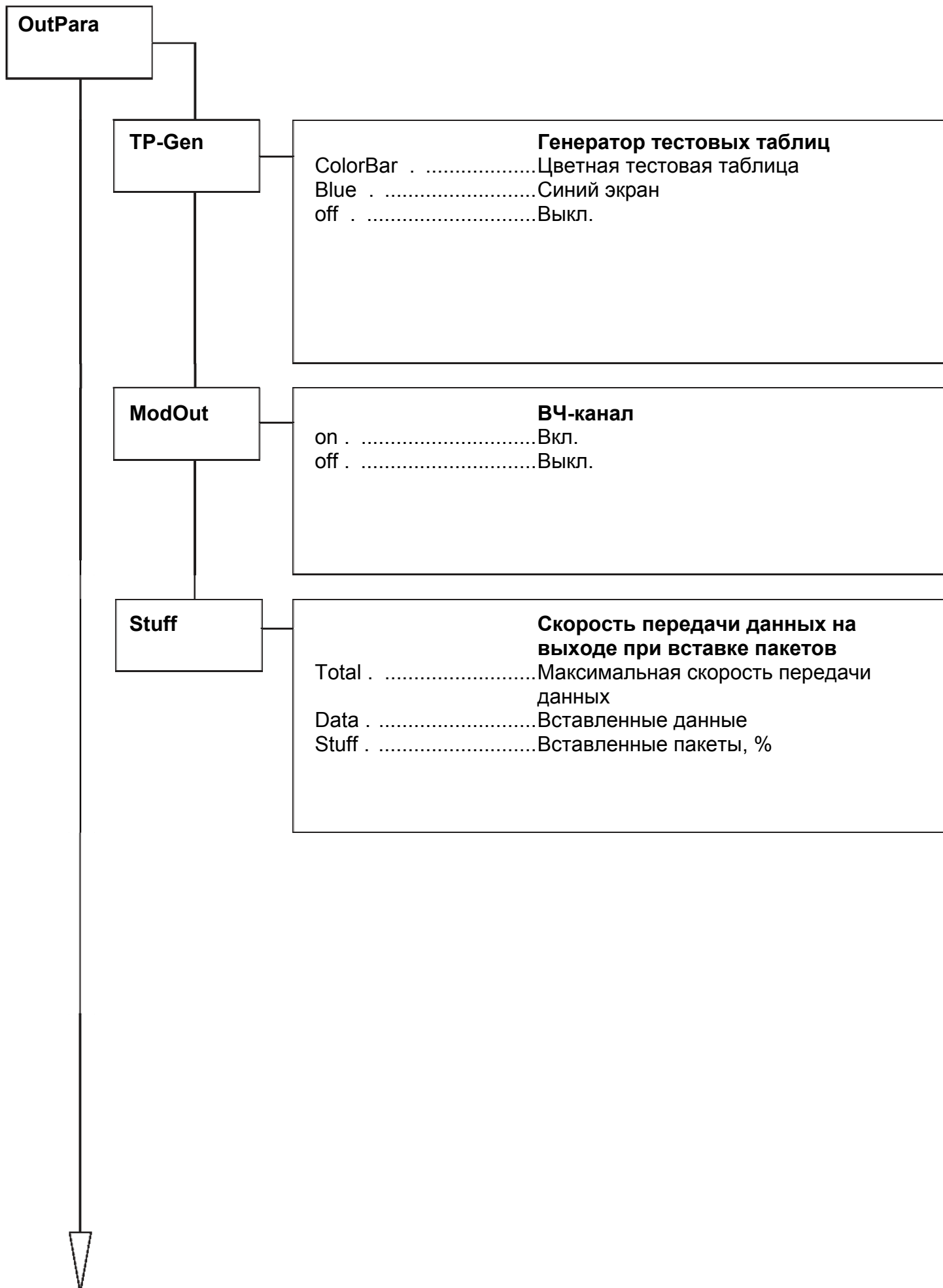


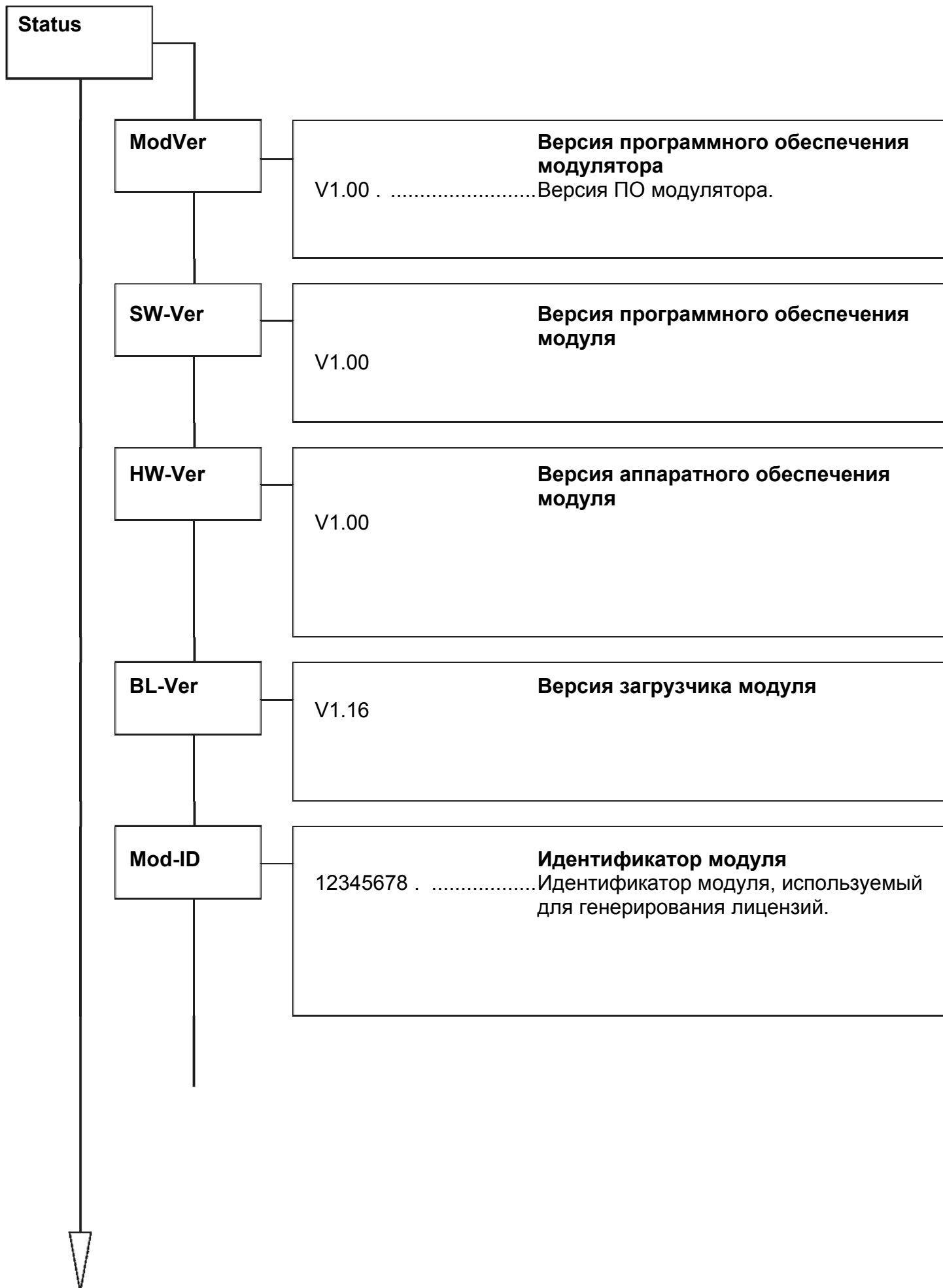


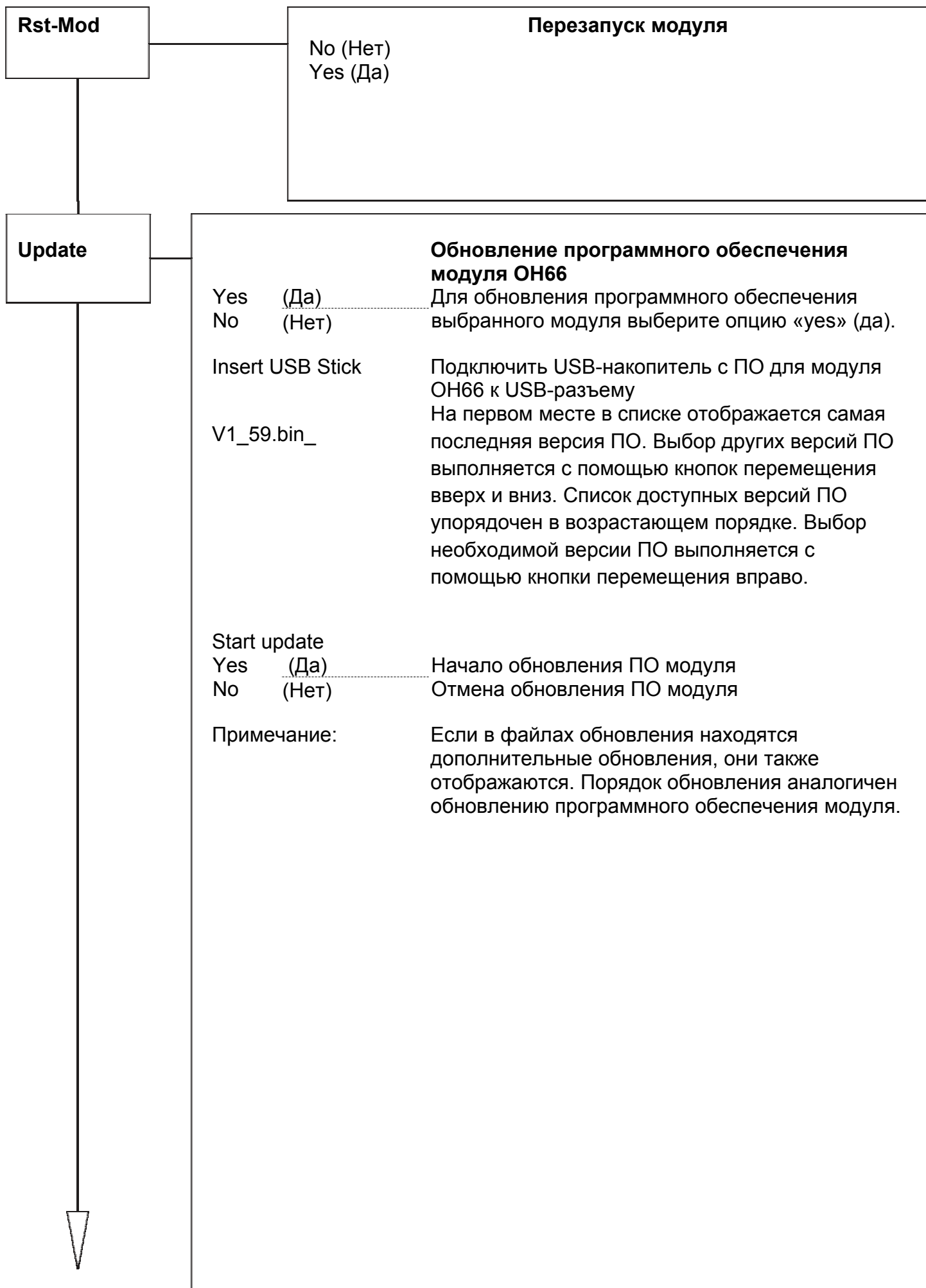












Инструкции

Factory

Yes (да)
No (нет)

Сброс установок модуля ОН66 на заводские значения

Если в этом пункте задать значение «Yes», то установки модуля ОН66 будут сброшены на заводские значения. Предусмотрена возможность комбинирования различных модулей без необходимости корректировки параметров. Таблица заводских значений приведена в конце этого описания.

Заводские установки

Меню	Подменю	Параметр
In-Para:	In-Src.	analog
In-Para:	A-Src-L	analog
In-Para:	A-Vol-L	0
In-Para:	A-Src-R	analog
In-Para:	A-Vol-R	0
In-Para:	A-InImp	15 kOhm
In-Para:	ASIMode	off
MPGPara:	Encode	A/V
MPGPara:	VidRate	6000
MPGPara:	VidRes.	720:576
MPGPara:	VidFilt	sharp
MPGPara:	VidPara	auto
MPGPara:	A-Bitr.	192 kbps
MPGPara:	A-Samp	48000 Hz
MPGPara:	A-Mode	Stereo
MPGPara:	A-Emp.	none
TS-Para:	Prgm.No	(Номер слота - 1) * 2 + номер канала модуля
TS-Para:	PgmName	Encoder Progr. A
TS-Para:	Provid.	WISI MPG Encoder
TS-Para:	TS-ID	0x0000
TS-Para:	PMT-PID	0x0020 + (Номер слота - 1) * 2 + номер канала модуля

Заводские установки

Меню	Подменю	Параметр
TS-Para:	Ser-ID	0x0040 + (Номер слота - 1) * 2 + номер канала модуля
TS-Para:	Vid-PID	0x0100 + (Номер слота - 1) * 2 + номер канала модуля
TS-Para:	Aud-PID	0x0120 + (Номер слота - 1) * 2 + номер канала модуля
TS-Para:	Txt-PID	0x0140 + (Номер слота - 1) * 2 + номер канала модуля
TS-Para:	PCR-PID	Vid-PID
NITPara:	NIT Gen	intern
NITPara:	NETname	WISI MPG Network
NITPara:	NET-ID	0x1234
NITPara:	ONET-ID	0xF001
OutPara:	F-Out	474.00 + 8 * (Slot no. - 1)
OutPara:	Out-Att	3
OutPara:	ModType	DVB-C
OutPara:	Q-Mode	256 QAM
OutPara:	Q-Rate	6900 kS/s
OutPara:	SpecInv	normal
OutPara:	TP-Gen	off
OutPara:	ModOut	on

Технические характеристики

Входной аналоговый видеосигнал

Формат входного сигнала	Композитный сигнал FBAS
Полное входное сопротивление	75 Ом
Уровень входного сигнала	1 Вpp ($\pm 0,4$ В)
Диапазон частот	20 Гц ... 5 МГц

Обработка видео сигнала

Стандарт кодирования	MPEG 2 ISO/IEC 13818-2, MP@ML (4:2:2)
Битрейт	1 - 12 Мб/с с шагом 0,1 Мб/с
Размер изображения	720 пикселей (по горизонтали), 576 пикселей (по вертикали)
Телетекст	Извлечение из аналогового видео сигнала
Формат изображения	Поддержка 4:3 и 16:9, автоматическое определение входного формата изображения (WSS)
Настройка PID	Автоматическая; возможность ручной настройки
Настройки PSI/SI	Автоматическое создание таблиц PAT/PMT/SDT
Настройка таблицы NIT с номерами логических каналов (LCN)	Опционально с CS77

Входной аудио сигнал

Входной сигнал	Аналоговый (левый/правый канал) или цифровой (SDI со встроенным аудио)
Диапазон частот	40 Гц ... 15 кГц

Обработка аудио сигнала

Частота дискретизации	32/44,1/48 кГц
Стандарт кодирования	MPEG 1 L1/L2 ISO/IEC 13818-3
Битрейт	до 192 кбит/с
Режим аудио	стерео, объединенное стерео, двойное моно, моно

Выходной сигнал

Модуляция QAM или COFDM	
Диапазон частот выходного сигнала	45...862 МГц
Подавление паразитных помех вне полосы ТВ-канала	не менее 50 дБ

Режим QAM

Тип модуляции	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Шаг перестройки частоты выходного сигнала	250 кГц
Ширина полосы пропускания выходного канала	8 МГц
Уровень выходного сигнала	88...103 дБмкВ
Коэффициент ошибок модуляции (MER)	не менее 40 дБ
Символьная скорость	2,00...8,00 Мсим/с
Вставка битов	да

Технические характеристики

Режим COFDM

Тип модуляции	COFDM
Шаг перестройки частоты выходного сигнала	250 кГц
Ширина полосы пропускания выходного канала	7/8 МГц
Уровень выходного сигнала	88...103 дБмкВ
Коэффициент ошибок модуляции(MER)	не менее 37 дБ
Модуляция	QPSK, 16-, 64-QAM
Внутренний код прямой коррекции ошибок (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Режим БПФ (FFT)	2k, 8k

Общие характеристики

Габаритные размеры	220 x 105 x 29,5 мм
Разъемы	1 x разъем BNC/BNC
Видео/аудио вход для канала	стерео разъем, 3,5 мм
ВЧ-выход	разъем F-типа
Диапазон рабочих температур	- 20°C ... +55°C



WISI Communications GmbH & Co. KG
Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Straße 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Германия
Тел.: +49 72 33-66-292, 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.