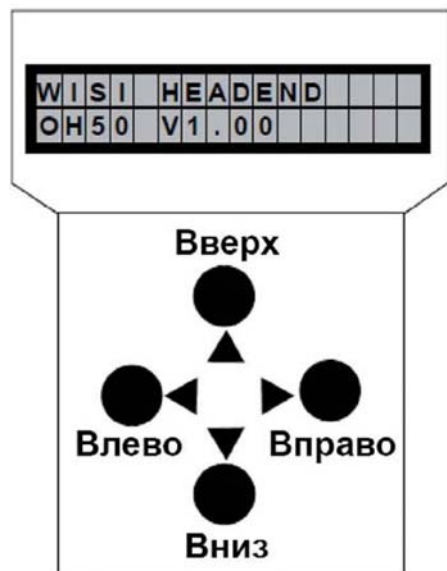


Компоненты для головной станции **WISI** серии **COMPACT**  
Модуль **OH 66**




- 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**

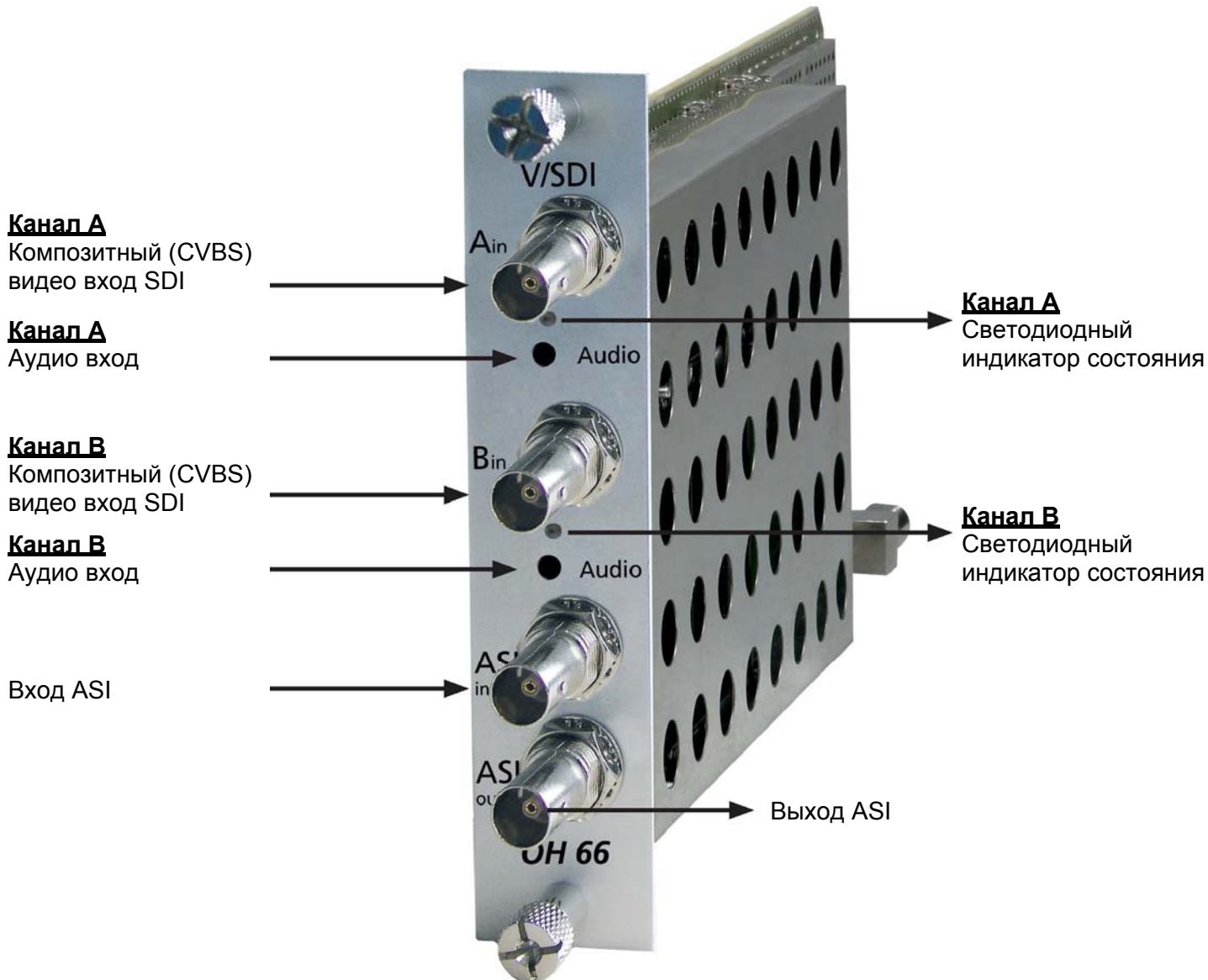
- ▲ ▼ Кнопки — Выбор параметра
- ▶ Кнопки — Вход в подменю настройки параметров
- ◀ Кнопки — Выход из подменю

**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.



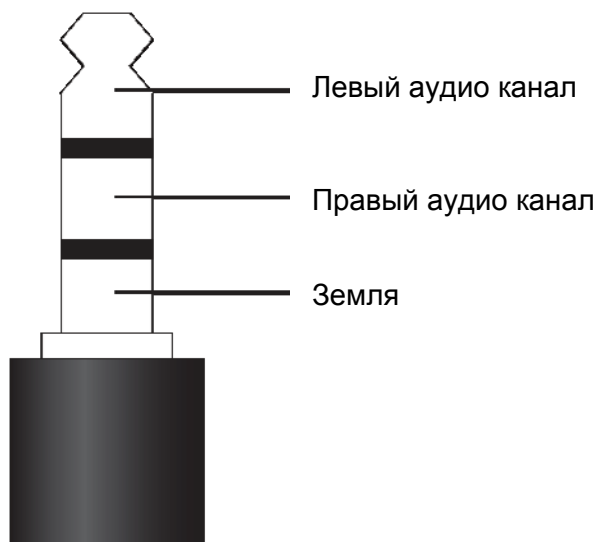
### Назначение светодиодных индикаторов

---

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:  

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

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

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

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

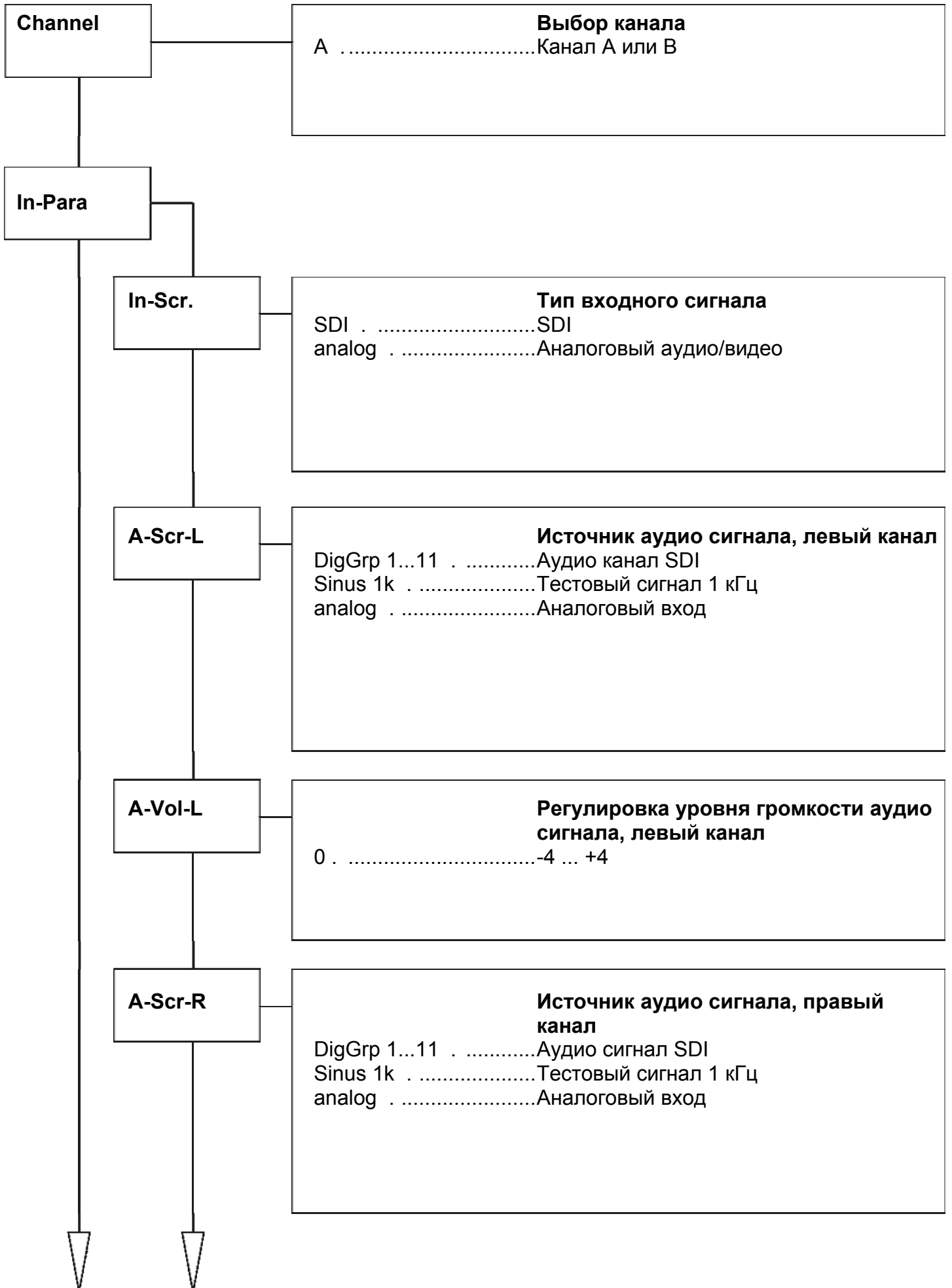
<b>TS-Para:</b>	<b>Provid.</b>	WISI MPG Encoder	(16 символов, выбираемый)
-----------------	----------------	------------------	---------------------------
12. Задать название сети:  

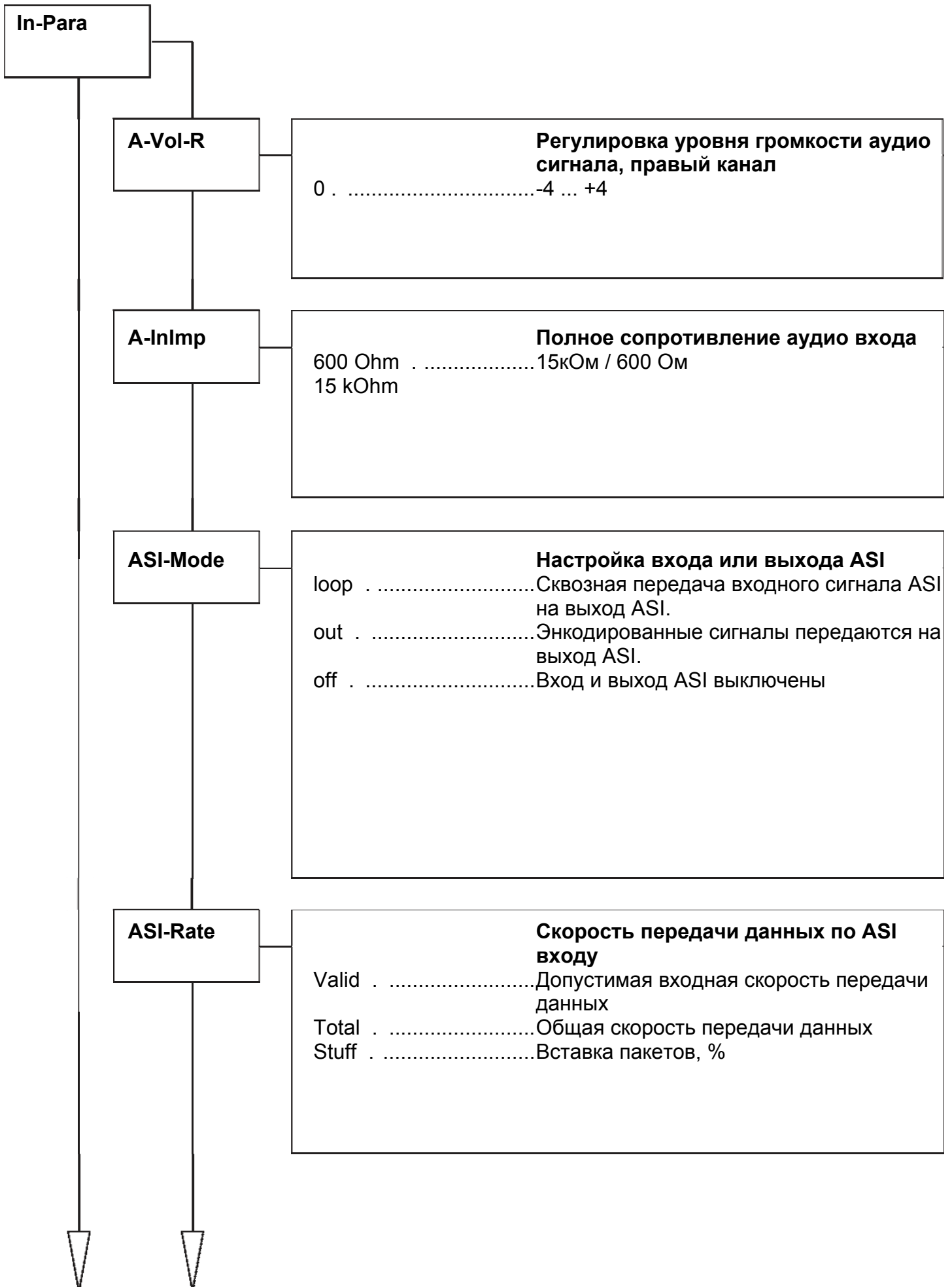
<b>NITPara:</b>	<b>Network</b>	WISI MPG Network	(16 символов, выбираемый)
-----------------	----------------	------------------	---------------------------
13. Выбрать тип модуляции выходного сигнала:  

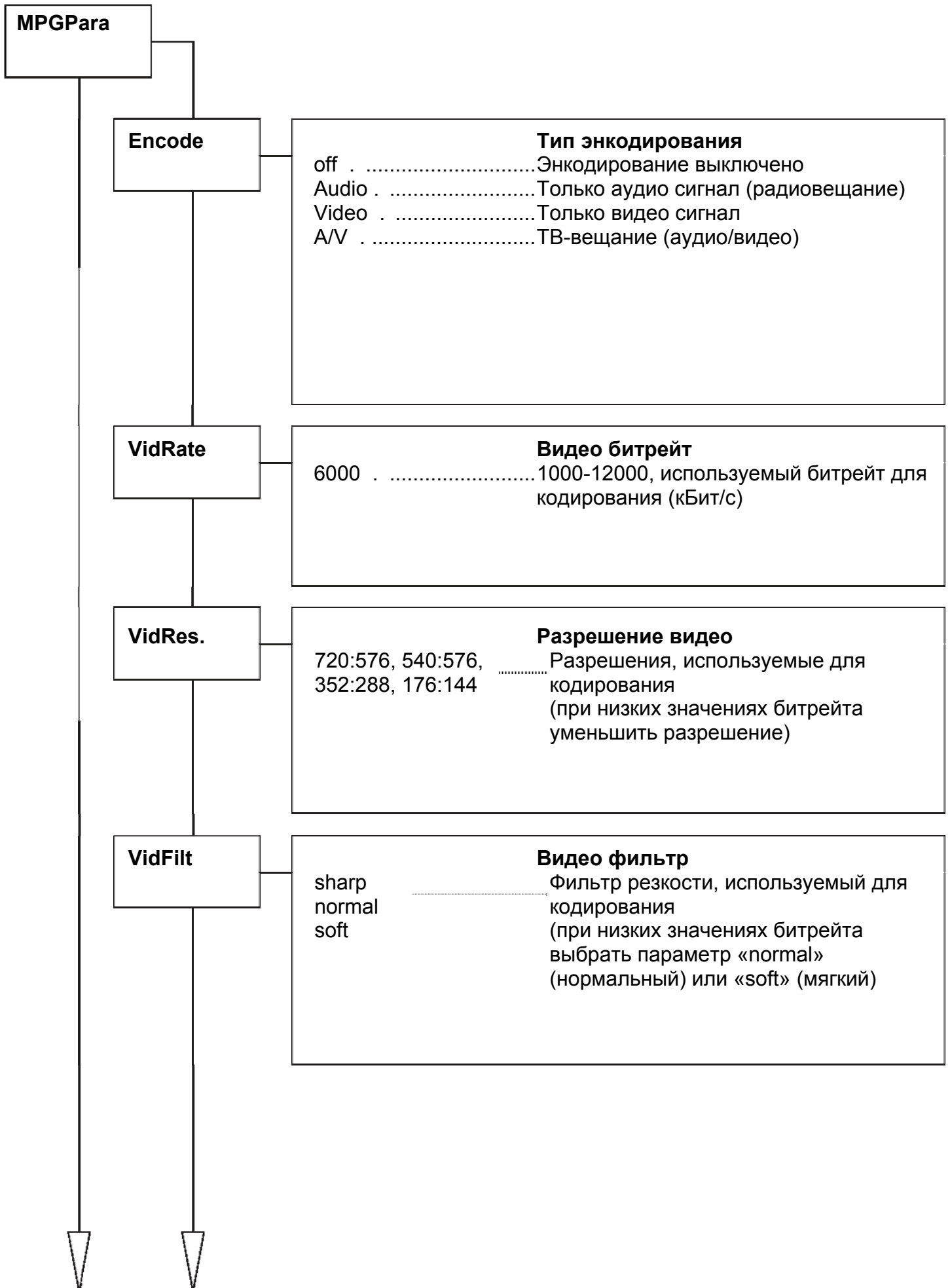
<b>Out-Para:</b>	<b>ModType</b>	DVB-C	
		DVB-T	
		ClrCarr	
14. Настроить частоту выходного сигнала:  

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

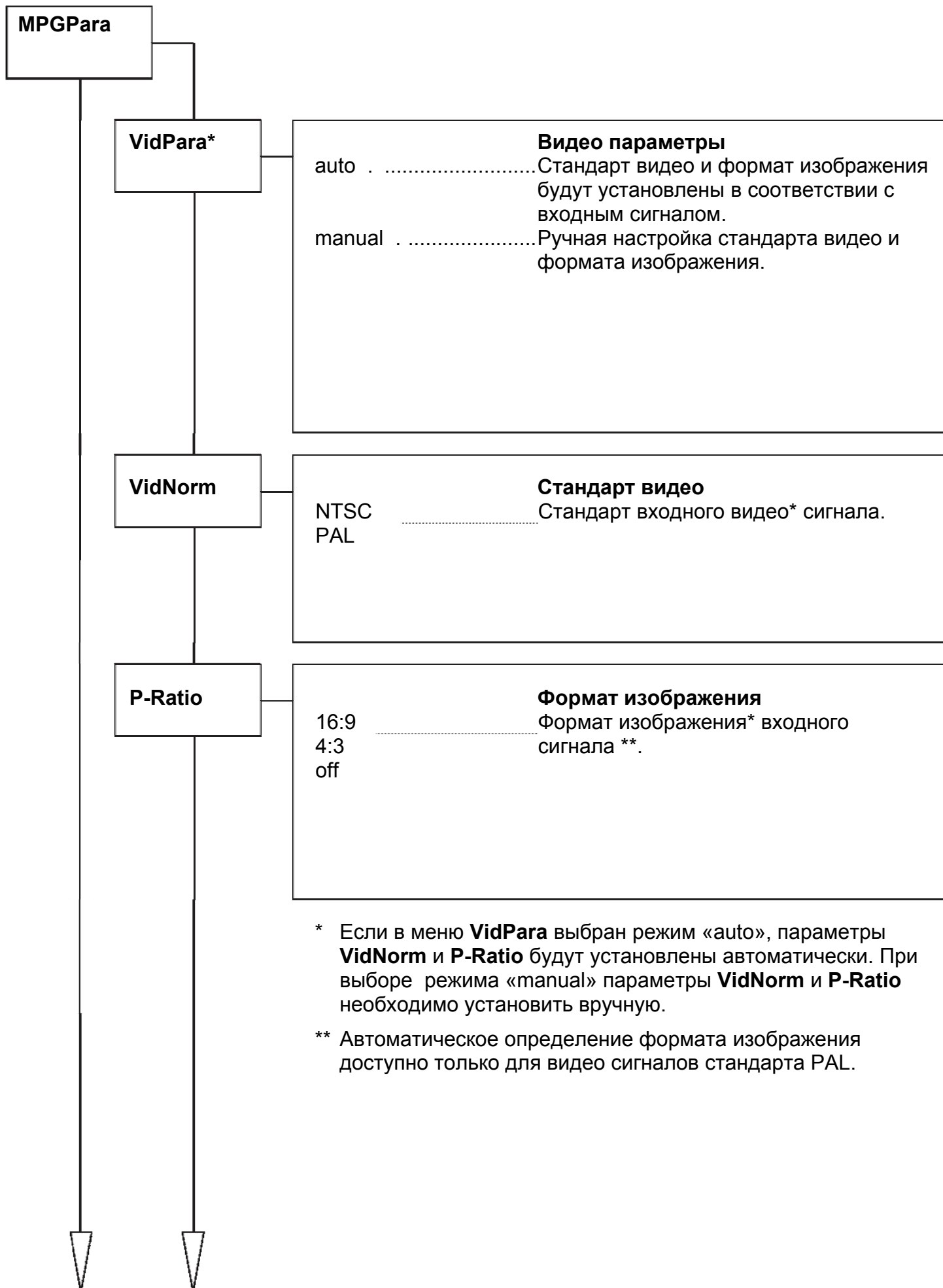
# Инструкции

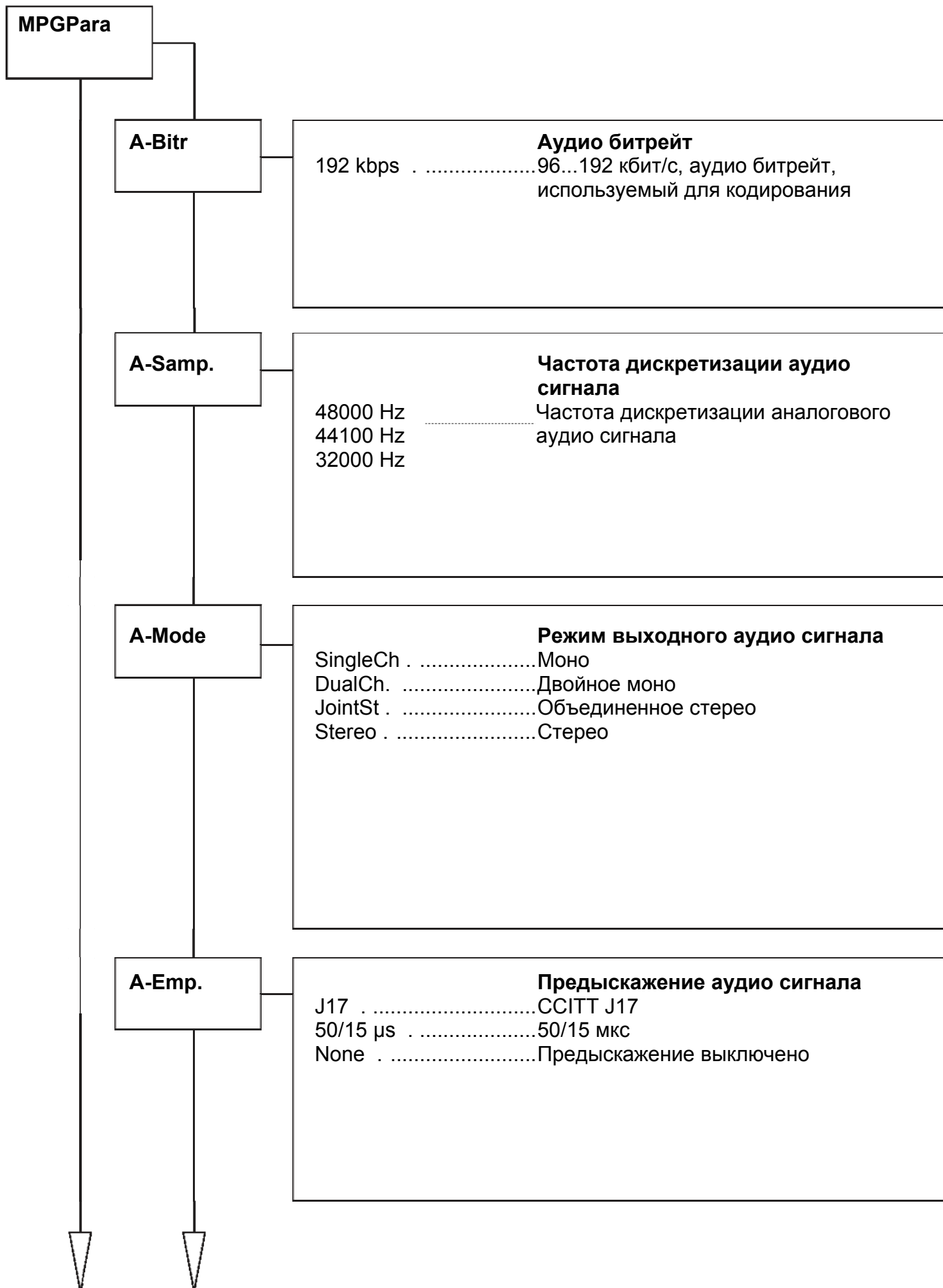


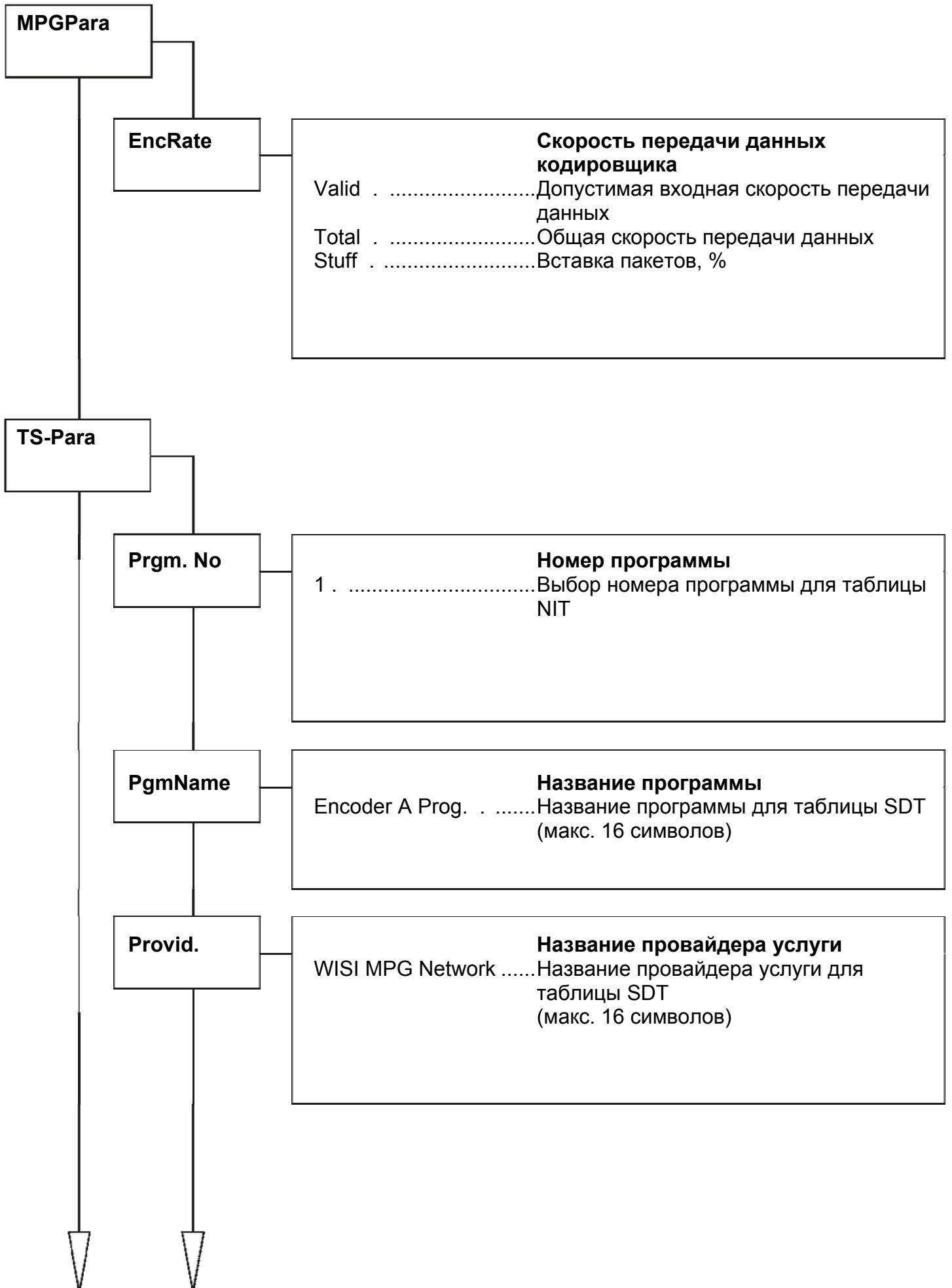


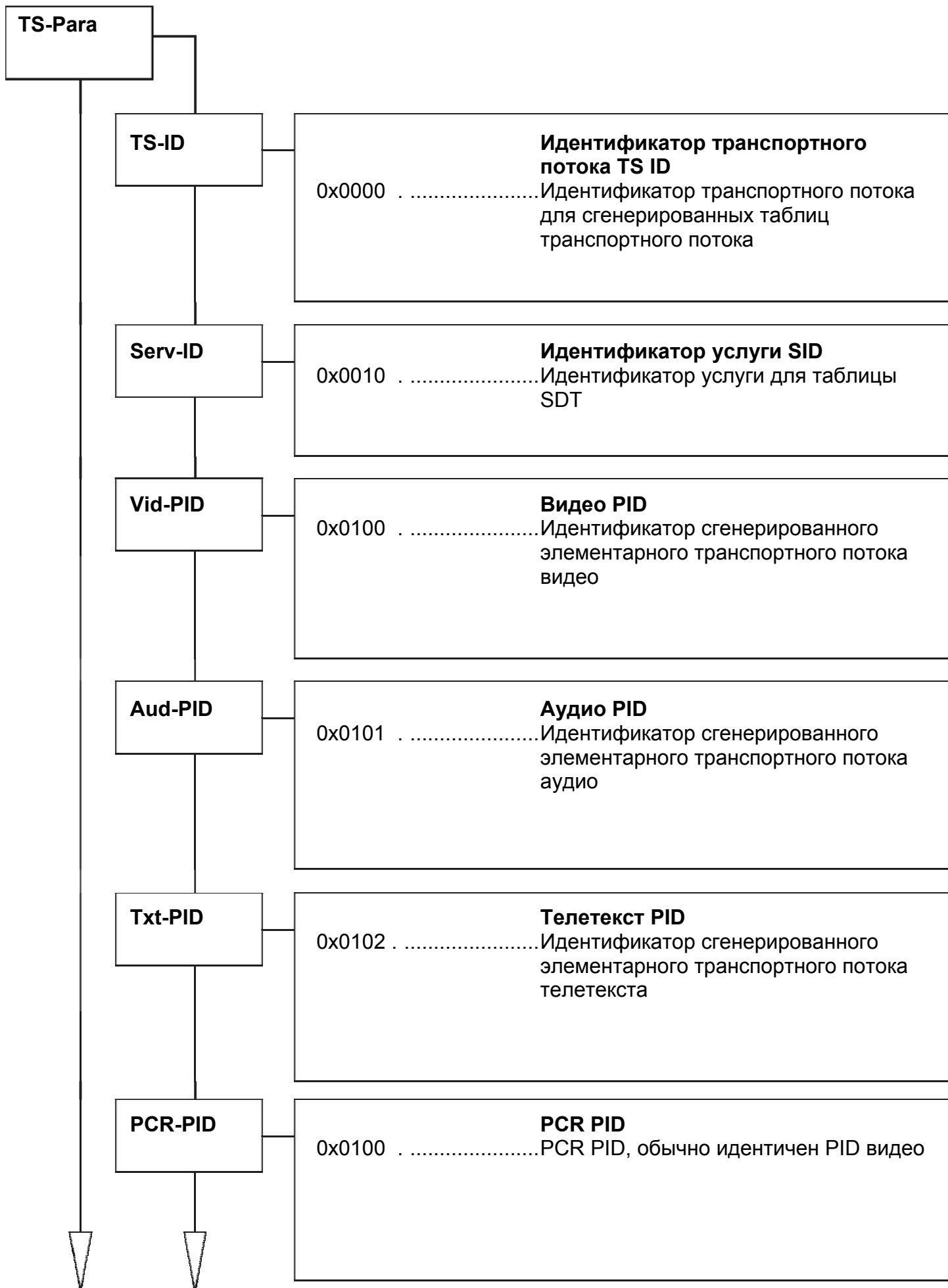


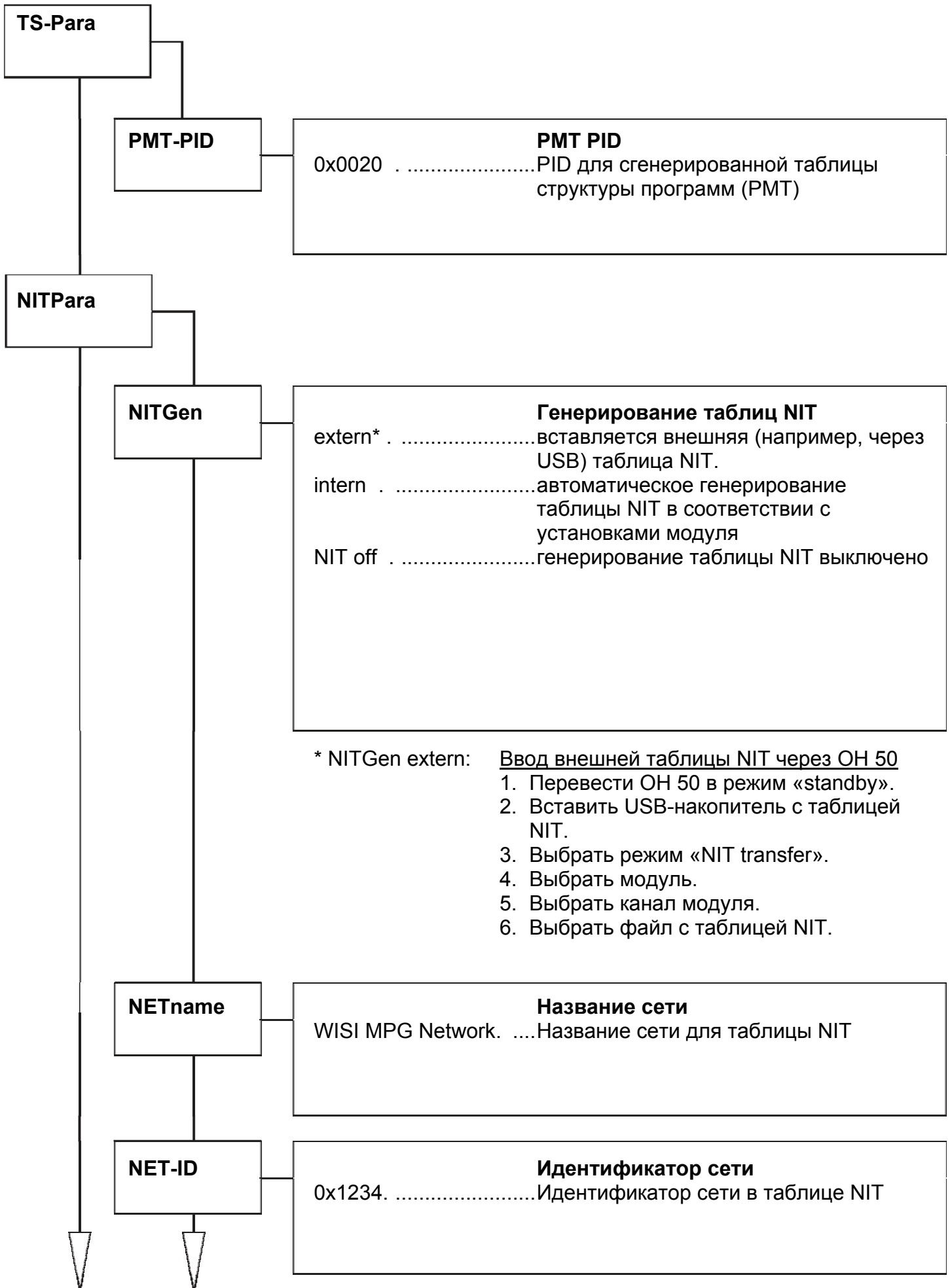


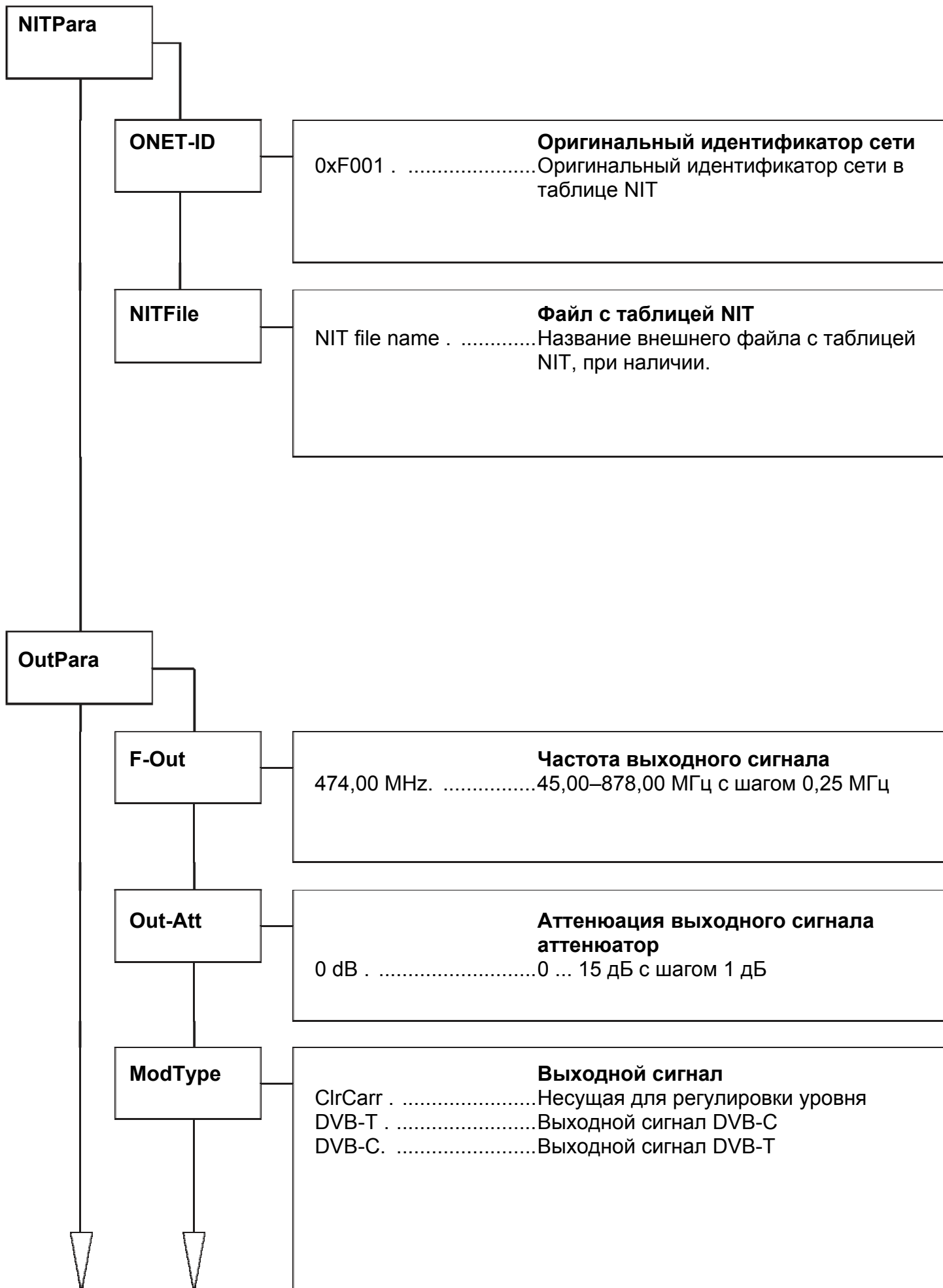


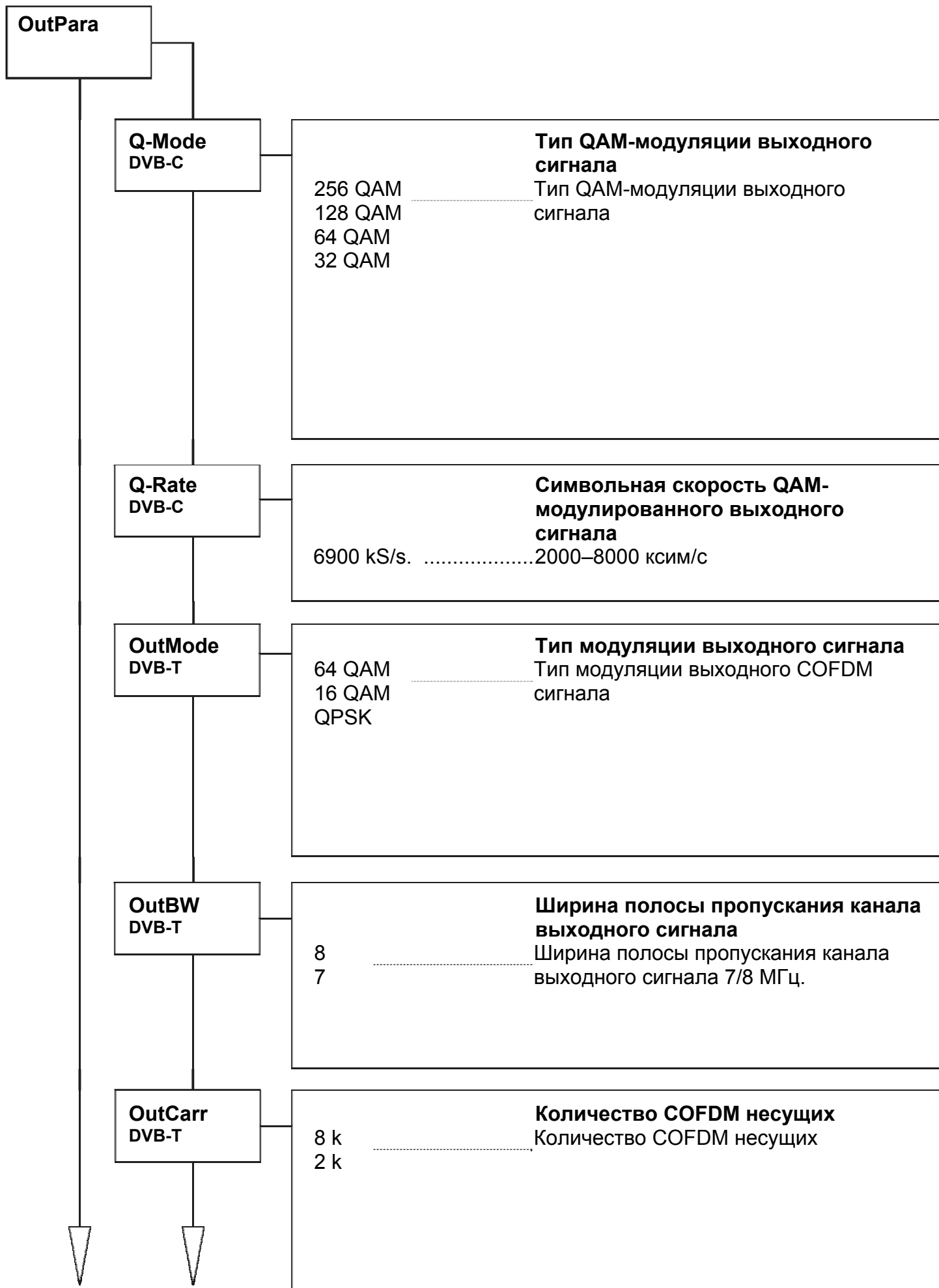


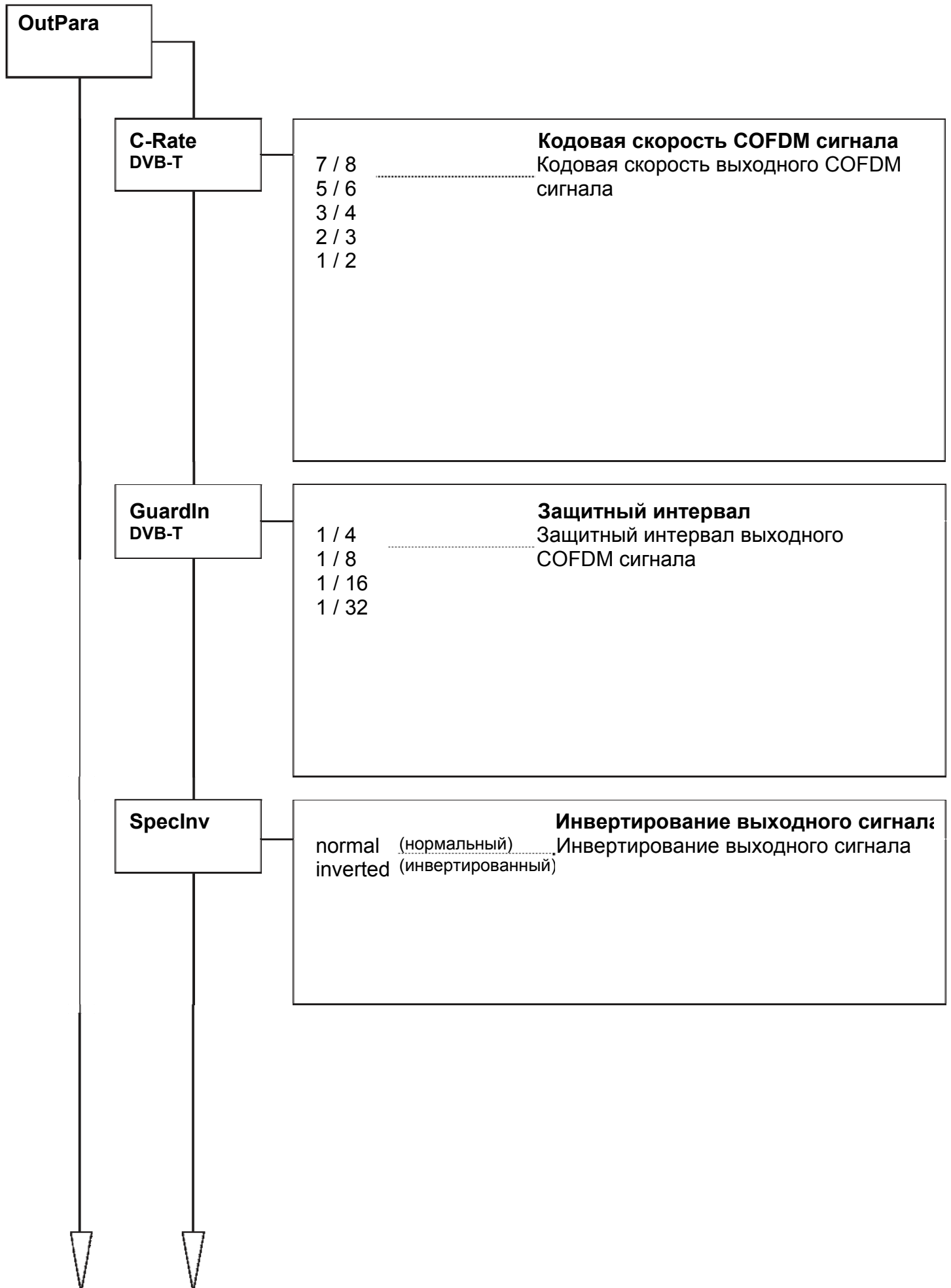




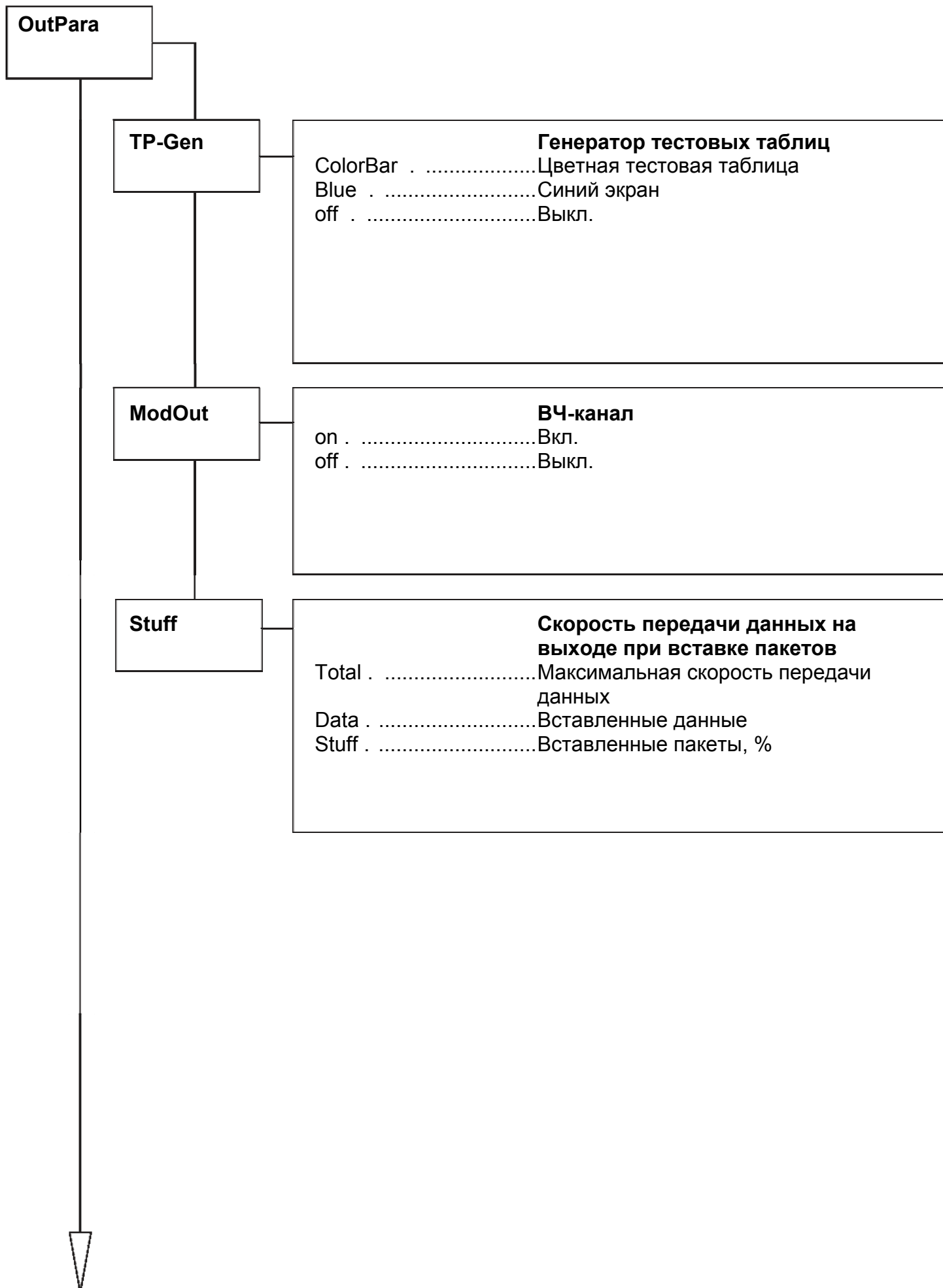


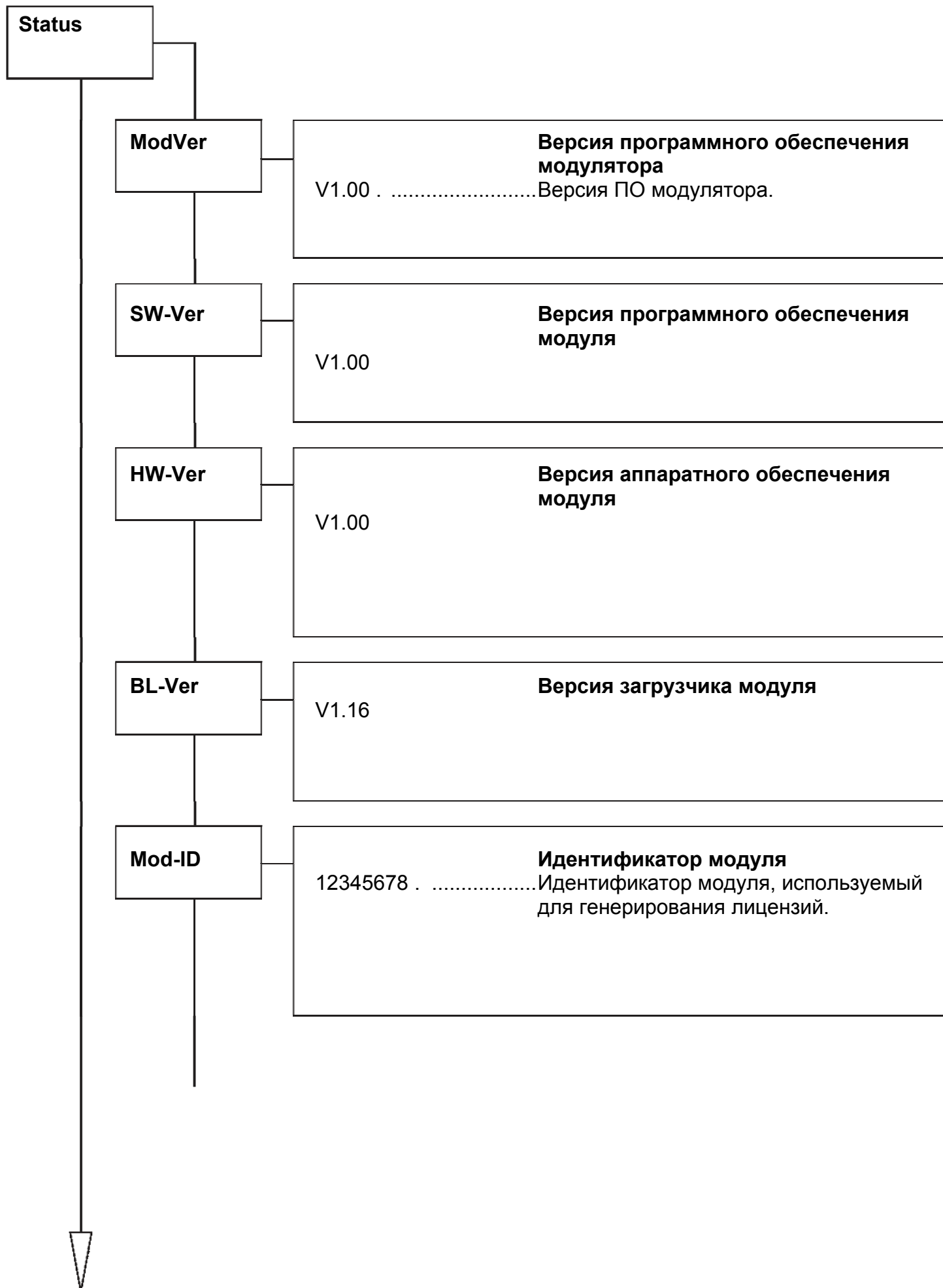


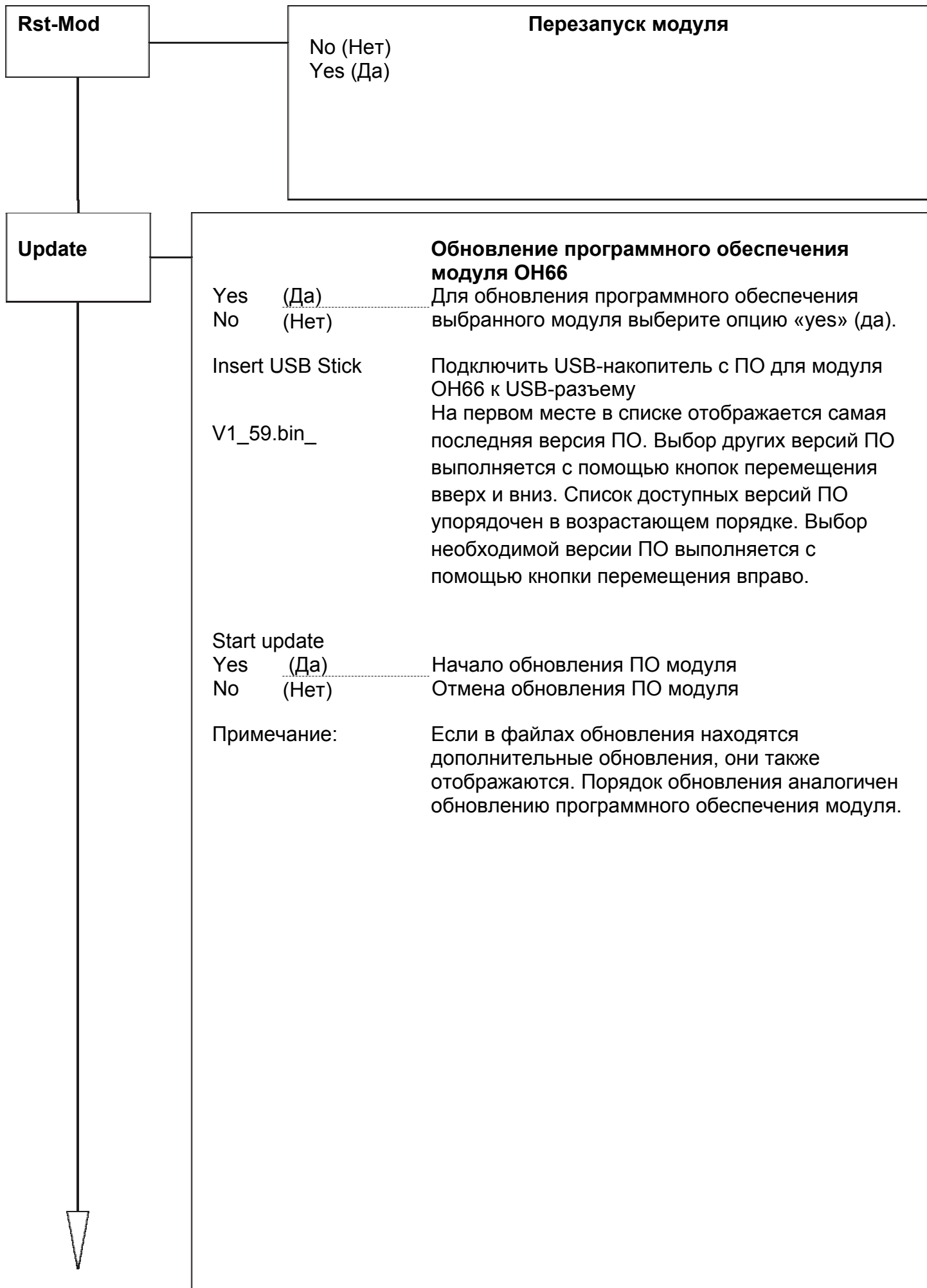












## Инструкции

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)	2к, 8к

### 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](mailto: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.