

Avant7



ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ РЕЖЕКЦИИ ДИАПАЗОНА LTE / 4G



Программируемый усилитель с режекцией сигналов LTE/4G

Усилитель AVANT7 имеет десять программируемых фильтров в диапазоне ДМВ.

Выходной уровень фильтров регулируется автоматически и может быть скорректирован с помощью ручной регулировки. В Avant7 все программируемые параметры могут быть сохранены без входного сигнала; различные конфигурации можно "клонировать", используя программатор PCT5.0. Каждый ДМВ вход содержит фильтр LTE.



Полностью Разработано и Произведено в Компании Телевес

Televes®



QR-A00157

Avant 7

Программируемый усилитель головной станции, предназначенный для установки в частных домах и общественных зданиях, характеризуется простотой установки, легким программированием, высоким уровнем усиления, низким энергопотреблением и имеет внешний программатор.

- ▶ Имеет 3 программируемых ДМВ входа с 10 фильтрами.
- ▶ На каждом из фильтров можно выбирать любой канал ДМВ от 21 до 60 с шириной полосы пропускания до 5 каналов.
- ▶ Уровни выходных сигналов фильтров уравниваются автоматически, при этом имеется возможность регулировки наклона АЧХ для выравнивания по диапазону.
- ▶ Усилитель имеет широкополосный вход (47-862 МГц), предназначенный для возможных расширений системы, например, головной станции спутникового телевидения или TDT.
- ▶ Модель 532840 имеет спутниковый усилитель (950-2150 МГц), дающий дополнительные возможности для коллективных сетей распределения.
- ▶ Возможность удаленного программирования и без входного сигнала.
- ▶ Программирование через ПО мод. 216801 или через программатор мод. 7234.



▲ Avant 7



▲ 7234

Avant HD

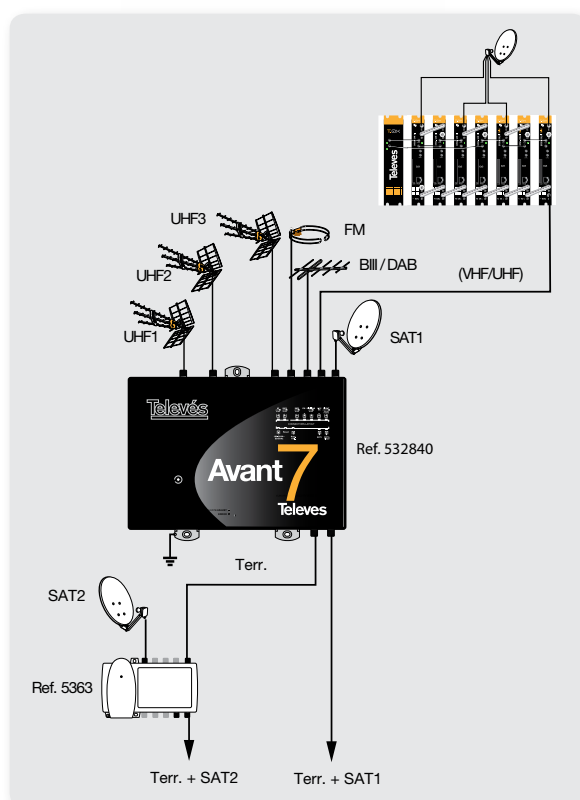
Программируемый усилитель головной станции, предназначенной для установки в частных домах и общественных зданиях.

МОД.	НАЗВАНИЕ
532840	Avant 7 7вх/2вых FM-BIII/DAB-TB-U-U-U-FI
532940	Avant 7 6вх/1вых FM-BIII/DAB-TB-U-U-U
532970	Avant 7 6вх/1вых BI/FM-BIII-TB-U-U-U
532810	Avant HD 7вх/2вых FM-BIII/DAB-TB-U-U-U-FI (862 МГц)
532910	Avant HD 6вх/1вых FM-BIII/DAB-TB-U-U-U (862 МГц)
532870	Avant HD 7вх/2вых FM-BIII/DAB-TB-U-U-U-FI (862 МГц)



▲ Avant HD

Общие характеристики		
Напряжение питания	Vac	196 - 264
Рабочая температура	°C	-5 a +45
Индекс защиты	IP	20
Вес	гр	2.800
Размеры	мм	320 x 258 x 60



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ УСИЛИТЕЛИ



Avant 7 / Avant HD

Модель		532840 / 532810 / 532870 ⁽³⁾						
Входные коннекторы / Входы		DMB1	DMB2	DMB3	FM MB1 + FM ⁽³⁾	BI/BIII/DAB/MB3 ⁽³⁾	47-862 МГц	
Диапазон частот		МГц			470 - 790*	87 - 108 47-110 ⁽³⁾	47-680/0174 - 260 174-260 ⁽³⁾	1-я спутник ПЧ ⁽³⁾
Усиление		дБ			Авто (макс. 51 ± 3)	Авто (макс. 41 ± 3)	Авто (макс. 44 ± 3)	42...45
Конфигурация фильтров		10	0	0	-	-	-	-
		9	0	1	-	-	-	-
		7	2	1	-	-	-	-
		6	3	1	-	-	-	-
		5	3	2	-	-	-	-
Кол-во каналов в одном фильтре		№			0 - 5 ⁽¹⁾	-	-	-
Регулировка наклона АЧХ		дБ			0 - 9 ⁽¹⁾	-	-	0-12 ⁽¹⁾
Оптим. диапазон уровня вх. сигнала		дБмкВ			60 - 105	60 - 85	62 - 87	69 - 73 70 - 74
Регулировка усиления		дБ			0 - 20 ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	0-24-OFF ⁽¹⁾
Ручная регулир. усиления		дБ			± 9 (на фильтр)	± 9	± 9	-
Выходной уровень DIN45004В		дБмкВ			120			123
Регулировка вых. уровня		дБмкВ			96-111	86-101	91-106	91-106 96-111
Уровень шума		дБ			9	10	10	- - 9
Режекция		дБ			20 (±16 МГц)			40 (à 862МГц)
Питание по входу предусилителей		Vdc			24	-	24	- - 13/17(22КГц)
Ток питания предусилителей		мА			60	-	-	- 300
Максимальная потребляемая мощность		W			26			

1 - Программируемая регулировка

2 - Автоматическая регулировка

3 - Распределение МВ входов для РФ для стандарта ОИРТ: 1 вход MB1+FM и 1 вход MB3

* 470-862 мод. 532810 и 532870

Модель		532940 / 532910 / 532970 ⁽³⁾						
Входные коннекторы / Входы		DMB1	DMB2	DMB3	FM MB1 + FM ⁽³⁾	BI/BIII/DAB/MB3 ⁽³⁾	47-862 МГц	
Диапазон частот		МГц			470 - 790*	87 - 108 47-110 ⁽³⁾	47-680/0174 - 260 174-260 ⁽³⁾	47 - 370 370 - 862
Усиление		дБ			Авто (макс. 55 ± 3)	Авто (макс. 45 ± 3)	Авто (макс. 48 ± 3)	Авто (макс. 40 ± 2) Авто (макс. 43 ± 2)
Конфигурация фильтров		10	0	0	-	-	-	-
		9	0	1	-	-	-	-
		7	2	1	-	-	-	-
		6	3	1	-	-	-	-
		5	3	2	-	-	-	-
Кол-во каналов в одном фильтре		№			0 - 5 ⁽¹⁾	-	-	-
Регулировка наклона АЧХ		дБ			0 - 9 ⁽¹⁾	-	-	-
Оптим. диапазон уровня вх. сигнала		дБмкВ			60 - 105	60 - 85	62 - 87	69 - 73 70-74
Регулировка усиления		дБ			0 - 20 ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	0 - 25-OFF ⁽²⁾	- -
Ручная регулир. усиления		дБ			± 9 (на фильтр)	± 9	± 9	- -
Выходной уровень DIN45004В		дБмкВ			124			
Регулировка вых. уровня		дБмкВ			100-115	90-105	95-110	95-110 100-115
Уровень шума		дБ			9	10	10	- -
Режекция		дБ			20 (±16 МГц)			- -
Питание по входу		Vdc			24	-	24	- -
Питание мощность		мА			60	-	60	- -
Максимальная потребляемая мощность		W			16			

1 - Программируемая регулировка

2 - Автоматическая регулировка

3 - Распределение МВ входов для РФ для стандарта ОИРТ: 1 вход MB1+FM и 1 вход MB3

* 470-862 мод. 532910 и 532970

Avant 3



QR-A00156

Программируемый усилитель головной станции, предназначенной для установки в частных домах и общественных зданиях.

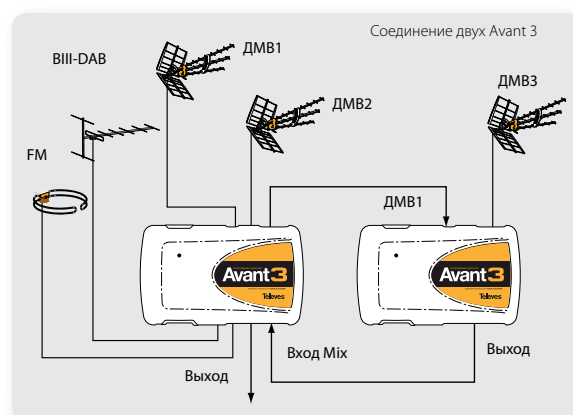
- ▶ Автоматическая регулировка усиления.
- ▶ Отдельная регулировка каждого фильтра.
- ▶ Имеет 2 программируемых ДМВ входа (всего 5 фильтров). Каждый фильтр может включать два канала между 21 и 69 каналами (21 и 60 для мод. 532740) с возможностью расширения каждого фильтра от 1 до 5 каналов между 21-30 каналами и от 1 до 7 каналов между 31-69 каналами. (31-60 для мод. 532740).
- ▶ Широкополосный вход МВЗ, 174-406МГц.
- ▶ Вход МВ1 и FM (программируемый).
- ▶ Каждый фильтр имеет светодиодный индикатор уровня входного сигнала.
- ▶ Питание предусилителей (12 В пост. тока).
- ▶ Имеет вход внешнего сигнала для его суммирования и усиления.
- ▶ Использование программатора мод. 7234.

МОД.	НАЗВАНИЕ
532701	Avant 3 5вх/вых В/М-В-У-У-И-М (862МГц)
532740	Avant 3 вх/2вых В/М-В-У-У-И-М (790МГц)

Avant3



▲ Avant 3



Входы		ДМВ1	ДМВ2	В/М	МВ	IN MIX
Диапазон	МГц	470 - 862 470 - 790 ⁽¹⁾		47-68 / 87-108	174 - 406	47 - 406 / 470-862
Усиление	дБ	52		32 / 15	35	3
Фильтров на вход	№	5-0	2-3	-	-	-
Кол-во каналов в одном фильтре		1-5 (BIV) / 1-7 (BV)		-	-	-
Диапазон регулировки усиления		-		0-18	0-15	-
Диапазон АРУ фильтра	дБ	0-20		-	-	-
Регулировка вых. уровня		0-15		-	-	-
Макс. входной уровень		95		-	-	-
Выходной уровень	DIN45004B	116		114		114/116
	IMD3	113		111		111/113
Режекция	дБ	20 (±16МГц)		20 (±20МГц)	15 (±40МГц)	-
Уровень шума		7		7	7	-
Питание на входе	Vdc	12	12	-	12	-
Потребляемый ток	мА	50	50	-	50	-
Максимальная потребляемая мощность	W	9				
Индекс защиты	IP	20				
Размеры	мм	198 x 119 x 65				

(1) Мод. 532740