



## Мачтовые изделия Усилители UHF и VHF диапазонов

- одноходовые предусилители с экстремально низким коэффициентом шума
- питание через выходной разъем (AB012 питается через любой выход)
- для внешней установки
- экранированный металлический корпус в пластиковой оболочке

### AB010

UHF мачтовый усилитель с фиксированным усилением 15 dB

### AB011

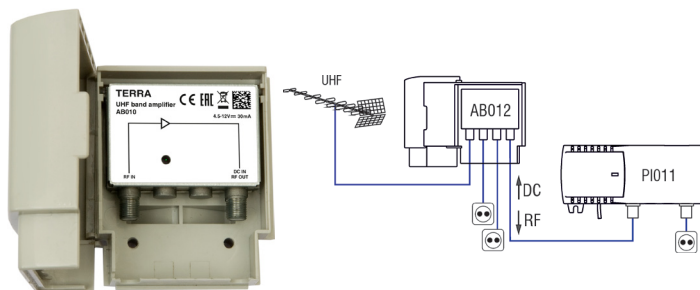
UHF мачтовый усилитель с переключаемым усилением 27 dB

### AB012

UHF мачтовый усилитель с переключаемым усилением 22 dB и с тремя РЧ изолированными выходами

### AB013

VHF мачтовый усилитель с фиксированным усилением 17 dB



#### Технические характеристики

Т И П	AB010	AB011	AB012	AB013
Номер заказа	02544	02545	02546	02555
Диапазон частот		470–862 MHz		174–230 MHz
Усиление	15 dB	27 dB	22 dB	17 dB
Число входов	1	1	1	1
Число выходов		1	3	1
Коэффициент шума	0.8 dB	≤ 1 dB		1.2 dB
Макс. выходной уровень	IMD3=60 dB(DIN45004B) = 98 dBμV, IMD3=60 dB 95 dBμV	IMD3=60 dB(DIN45004B)= 108 dBμV, IMD3=60 dB 105 dBμV	IMD3=60 dB(DIN45004B) = 103 dBμV, IMD3=60 dB 100 dBμV	IMD3=60 dB(DIN45004B) = 96 dBμV, IMD3=60 dB 93 dBμV
Пределы регулировки коэффициента усиления (межкаскадный)	–	13 dB, коммутир.	15 dB, коммутир.	–
Возвратные потери	> 10 dB			
Потребление тока	4.5 V ÷ 12 V 30 mA	4.5 V ÷ 12 V 60 mA		4.5 V ÷ 12 V 30 mA
Диапазон рабочих температур	–20° ÷ +50° C			
Габариты/Вес (в упаковке)	89x107x43 mm/0.18 kg			

- одноходовые предусилители с экстремально низким коэффициентом шума
- встроенный фильтр подавления LTE сигналов
- питание через выходной разъем
- для внешней установки
- экранированный металлический корпус в пластиковой оболочке

### AB010L

UHF мачтовый усилитель с фиксированным усилением 14 dB

### AB011L, AB011T

UHF мачтовый усилитель с переключаемым усилением 26 dB

AB011L – 470–790 MHz

AB011T – 470–694 MHz



#### Технические характеристики

Т И П	AB010L	AB011L	AB011T
Номер заказа	02544L	02545L	02545T
Диапазон частот		470–790 MHz	470–694 MHz
Усиление	14 dB	26 dB	
Коэффициент шума	≤ 1 dB (700 MHz)	≤ 1.3 dB (700 MHz)	≤ 1.3 dB (600 MHz)
Макс. выходной уровень	IMD3=60 dB (DIN45004B) 98 dBμV IMD3=60 dB 95 dBμV	IMD3=60 dB (DIN45004B) 108 dBμV IMD3=60 dB 105 dBμV	
Пределы регулировки коэффициента усиления (межкаскадный)	–	13 dB, коммутир.	
Возвратные потери	> 10 dB		
Потребление тока	4.5 V ÷ 12 V 30 mA		4.5 V ÷ 12 V 60 mA
Диапазон рабочих температур	–20° ÷ +50° C		
Габариты/Вес (в упаковке)	89x107x43 mm/0.18 kg		