



# 5-и кабельная система Головные и линейный усилители

- для компенсации проходных потерь мультисвичей и соединительных кабелей в 5-и кабельной распределительной сети
- могут каскадироваться с компонентами 5-и кабельной системы: ответвителями, делителями и мультисвичами
- регулировка уровня сигнала на каждом входе
- встроенный регулируемый эквалайзер и двухтактный усилитель в канале наземного ТВ
- фиксированная поправка АЧХ на 7 dB (5 dB для SA502, исключая SA503) для ПЧ СТВ

### SA501, SA502, SA503

4-ех каналный головной усилитель СТВ и сигнала наземного ТВ со встроенным импульсным источником питания, позволяющим обеспечить питание: вверх 18V ПТ по линиям Н поляризации и 14V ПТ по линиям V поляризации; вниз 18 V ПТ (коммутир.) по линиям Н поляризации и 14 V ПТ по линиям V поляризации; 12 V ПТ через Terr. TV вход (коммутир.)

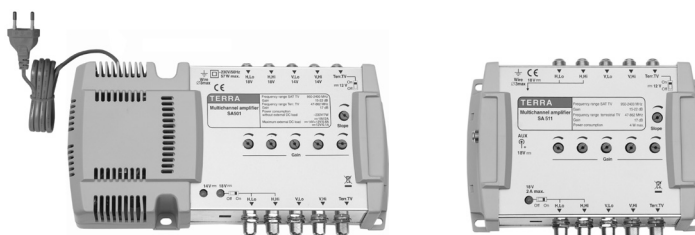
**SA501** – среднее усиление 22 dB, с наклоном АЧХ

**SA503** – среднее усиление 22 dB, без наклона АЧХ

**SA502** – большое усиление 33 dB, с наклоном АЧХ

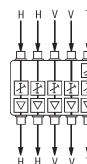
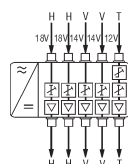
### SA511

4-ех каналный линейный усилитель СТВ и сигнала наземного ТВ; питается от внешнего источника через линии Н поляризации; сквозной проход питания по линиям V и Н поляризации (коммутируемый через Н линии); напряжение питания 12 V на входе Terr. TV (коммутир.)



### Технические характеристики

Т И П		SA501	SA502	SA503	SA511
Номер заказа		01740	01774	01790	01741
Частотный диапазон	SAT IF	950–2400 MHz			
	Terr. TV	47–862 MHz			
Коэффициент усиления	SAT IF, регулир.	15–22 dB (0 ÷ –10 dB)	28–33 dB (0 ÷ –10 dB)	22 dB (0 ÷ –10 dB)	15–22 dB (0 ÷ –10 dB)
	Terr. TV, регулир.	17 dB (0 ÷ –20 dB)	32 dB (0 ÷ –20 dB)	17 dB (0 ÷ –20 dB)	
Поправка наклона АЧХ	SAT IF, фиксир.	7 dB	5 dB	–	7 dB
	Terr. TV, регулир.	0 ÷ –15 dB			
Развязка	SAT/SAT	30 dB			
	SAT/Terr. TV	30 dB			
Коэффициент шума, типовой		≤ 9 dB	< 8 dB	≤ 9 dB	
Выходной уровень IMD3=60 dB (DIN45004B) Terr. TV		112 dBμV	116 dBμV	112 dBμV	
Выходной уровень IMD3=35 dB (EN50083-3) SAT IF		114 dBμV	116 dBμV	114 dBμV	
Питание внешних устройств	через V линии	14V 0.6A макс.			–
	через Н линии	18V 2A макс. (коммутируемый)			–
	через Terr. TV линию	12V 0.1A макс. (коммутируемый)			–
Сквозной ток, коммутируемый через Н линии		2 A макс.			
Потребляемая мощность		230 V~ 50 Hz 7 W*	230 V~ 50 Hz 8 W*	230 V~ 50 Hz 7 W*	DC 9–18V 4 W**
Диапазон рабочих температур		–20° ÷ +50° C			
Габариты/Вес (в упаковке)		227x128x53 mm/0.8 kg			170x128x53 mm/0.53 kg



\* без внешней нагрузки по ПТ; с максимальной нагрузкой по ПТ – 57 W

\*\* питание SA511 от магистрали через линии Н поляризации