



# 5-и кабельная система Головной и линейный усилители

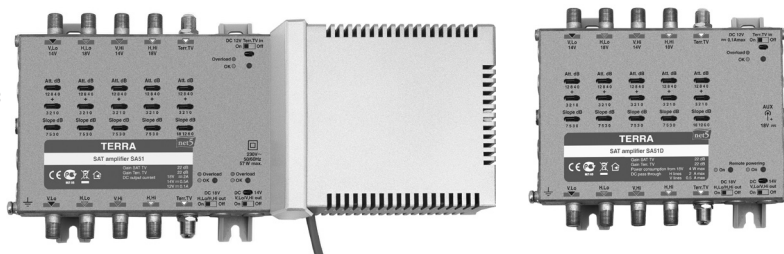
- для компенсации проходных потерь мультисвичей и соединительных кабелей в 5-и кабельной распределительной сети
- могут каскадироваться с компонентами 5-и кабельной системы: ответвителями, делителями и мультисвичами
- регулировка уровня сигнала и встроенный регулируемый эквалайзер на каждом входе
- двухтактный усилитель в канале наземного ТВ
- литой корпус

### SA51

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

### SA51D

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



#### Технические характеристики

Т И П		SA51	SA51D
Номер заказа		02730	02731
Частотный диапазон	SAT IF	950–2400 MHz	
	Terr. TV	47–862 MHz	
Коэффициент усиления	SAT IF, регулир.	22 dB (0÷ -15 dB) с шагом 1 dB	
	Terr. TV, регулир.	22 dB (0 ÷ -15 dB) с шагом 1 dB	
Прекоррекция наклона АЧХ	SAT IF, коммутир.	0/3/5/7 dB	
	Terr. TV, коммутир.	0/6/12/18 dB	
Развязка	SAT/SAT	30 dB	
	SAT/Terr. TV	30 dB	
Коэффициент шума, типовой		≤ 9 dB	
Вых. уровень IMD3=60 dB (DIM45004B) Terr. TV****		109 dBμV	
Вых. уровень IMD3=35 dB (EN50083-3) SAT IF****		114 dBμV	
Питание внешних устройств	через V линии	14 V 0.5A макс. (коммутируемый)	-
	через H линии	18 V 2A* макс. (коммутируемый)	-
	через Terr. TV линию	12 V 0.1A макс. (коммутируемый)	-
Сквозной ток, коммутируемый через H линии		2 A* макс.	
Потребляемая мощность		230 V~ 50 Hz 5 W**	DC 9–18 V 4 W***
Диапазон рабочих температур		-20° ÷ + 50° C	
Габариты/Вес (в упаковке)		284x135x52 mm/1.0 kg	178x135x30 mm/0.6 kg

\* 1 A макс. через одну линию  
 \*\* без внешней нагрузки по ПТ; с максимальной нагрузкой по ПТ – 55 W  
 \*\*\* питание SA51D от магистрали через линии H поляризации  
 \*\*\*\* измеренно с 2 равнозначными сигналами