



# Домовые усилители Усилители большой мощности

- переключаемые с шагом 1 dB, не прерываемые встроенные плавные регуляторы усиления и наклона АЧХ обеспечивают высокую стабильность работы
- коммутируемые: усиление прямого канала, пассивный или активный обратный канал, фильтр ингресс шумов
- входной аттенуатор для активного обратного канала
- тестовые точки: на входе – двунаправленная, на выходе – направленная
- литой корпус

**HA209**

питание от сети; без обратного канала

**HA209R30, HA209R65**

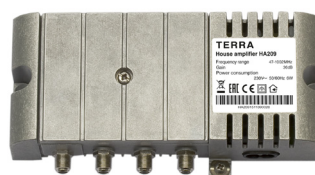
питание от сети; с обратным каналом 30 MHz и 65 MHz

**HD209**

дистанционное питание; без обратного канала

**HD209R30, HD209R65**

дистанционное питание; с обратным каналом 30 MHz и 65 MHz



Технические характеристики

Т И П	HA209	HA209R30	HA209R65	HD209	HD209R30	HD209R65
Номер заказа	10578	10579	10580	10581	10582	10583
<b>Прямой канал</b>						
Частотный диапазон	47–1002 MHz		87–1002 MHz	47–1002 MHz		87–1002 MHz
Усиление, коммутируемое*	27/36 dB					
Пределы регулировки коэффициента усиления	15 dB с шагом 1 dB					
Пределы регулировки наклона АЧХ	15 dB с шагом 1 dB					
Межкаскадный корректор	-6/-3/0 dB					
Неравномерность АЧХ*	± 0.5 dB	± 0.75 dB		± 0.5 dB	± 0.75 dB	
Входной и выходной коэффициент отражения	≥ 14 dB при 40 MHz; -1.5 dB/на октаву, но не меньше 10 dB					
Выходной уровень CTB, CSO (EN50083-3)**	109 dBμV					
Коэффициент шума	≤ 6.5 dB					
Тестовые точки	-20 dB					
<b>Обратный канал</b>						
Частотный диапазон	-	5–30 MHz	5–65 MHz	-	5–30 MHz	5–65 MHz
Усиление, коммутируемое	-	27/-3 dB		-	27/-3 dB	
Пределы регулировки коэффициента усиления	-	15 dB с шагом 1 dB		-	15 dB с шагом 1 dB	
Фильтр ингресс шумов	-	> 20 dB до 13.5 MHz; < 1.5 dB от 18 MHz		-	> 20 dB до 13.5 MHz; < 1.5 dB от 18 MHz	
Входной аттенуатор	-	-10/0 dB		-	-10/0 dB	
Выходной корректор	-	-6/-3/0 dB		-	-6/-3/0 dB	
Неравномерность АЧХ	-	± 0.75 dB		-	± 0.75 dB	
Возвратные потери	-	> 14 dB		-	> 14 dB	
Коэффициент шума	-	5 dB (активный, входной аттенуатор 0 dB)		-	5 dB (активный, входной аттенуатор 0 dB)	
Макс. выходной уровень IMD3=60 dB (DIN45004B)	-	115 dBμV (активный)		-	115 dBμV (активный)	
<b>Общие</b>						
Потребляемая мощность	230 V~ 50/60 Hz 6 W	230 V~ 50/60 Hz 7 W		24–65 V~ 50/60 Hz 6 W	24–65 V~ 50/60 Hz 7 W	
Диапазон рабочих температур	-20° ÷ +50° C					
Габариты/Вес (в упаковке)	185x91x47 mm/0.7 kg					

\* для усилителей с обратным каналом измеренно на 10 MHz выше начальной частоты прямого канала

\*\* с межкаскадным корректором 6 dB

