



# Домовые усилители Усилители большой мощности

- двухтактный выходной каскад
- встроенные плавные регуляторы усиления и наклона АЧХ
- межкаскадный аттенуатор и корректор
- активный или пассивный обратный канал, коммутируемый
- входной аттенуатор для активного обратного канала
- тестовые точки: на входе – двунаправленная, на выходе – направленная
- литой корпус

**HA204**

питание от сети; без обратного канала

**HA204R30, HA204R65**

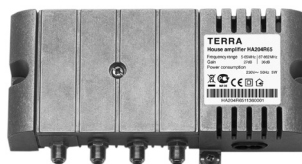
питание от сети; с обратным каналом 30 MHz и 65 MHz

**HD204**

дистанционное питание; без обратного канала

**HD204R30, HD204R65**

дистанционное питание; с обратным каналом 30 MHz и 65 MHz



Технические характеристики

Т И П	HA204	HA204R30	HA204R65	HD204	HD204R30	HD204R65
Номер заказа	10511	10512	10513	10516	10514	10515
<b>Прямой канал</b>						
Частотный диапазон	47–862 MHz		87–862 MHz	47–862 MHz		87–862 MHz
Усиление*	36 dB					
Пределы регулировки коэффициента усиления	18 dB					
Пределы регулировки наклона АЧХ	18 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					
Межкаскадный аттенуатор	-6/-3/0 dB					
Межкаскадный корректор	-6/-3/0 dB					
Выходной уровень СТВ, CSO (EN50083-3)**	105 dBμV					
Кoeffициент шума	7.5 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/-4 dB		-	27/-4 dB	
Пределы регулировки коэффициента усиления	-	18 dB		-	18 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	
Кoeffициент отражения	-	> 14 dB		-	> 14 dB	
Кoeffициент 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 Hz 4 W	230 V~ 50 Hz 5 W		24-65 V~ 50 Hz 3.5 W	24-65 V~ 50 Hz 4 W	
Диапазон рабочих температур	-20° ÷ +50° C					
Габариты/Вес (в упаковке)	185x91x47 mm/0.68 kg					

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

\*\* с межкаскадным корректором 6 dB

