

Технічна специфікація
трансиверу абонентського IVA-2527TR-03

Найменування параметру	Значення
<i>Приймач прямого каналу (downstream / DS)</i>	
Діапазон робочих частот (RF)	2570 – 2630 МГц
Діапазон частот сигналів на виході (IF)	533 – 593 МГц
Частота гетеродину (LO)	2037 МГц
Номінальний коефіцієнт передачі	28 ±1 дБ
Нерівномірність АЧХ в робочій смузі частот	< 2 дБ
Коефіцієнт шуму	< 4 дБ
КСВ виходу	< 1,5
Динамічний діапазон	44 дБ
Чутливість приймача	- 77 дБм
<i>Передавач зворотного каналу (upstream / US)</i>	
Діапазон частот сигналів на вході (IF)	18 – 28 МГц
f_c при ширині каналу 800 кГц f_c при ширині каналу 1,6 МГц f_c при ширині каналу 3,2 МГц	19,3 – 26,7 МГц 20,5 – 25,5 МГц 22,9 – 23,1 МГц
Діапазон робочих частот (RF)	2500 – 2510 МГц
f_c при ширині каналу 800 кГц f_c при ширині каналу 1,6 МГц f_c при ширині каналу 3,2 МГц	2501,3 – 2508,7 МГц 2502,5 – 2507,5 МГц 2504,9 – 2505,1 МГц
Частота переносу	2482 МГц
Номінальний коефіцієнт передачі	17 ±1 дБ
Нерівномірність АЧХ в робочій смузі частот	< 2 дБ
Фазовий шум	< -90дБс/Гц@10 кГц
Номінальна вихідна потужність	23 дБм
Максимальний вхідний рівень	6 дБм
Рівень позасмугових випромінювань, не більше	-50 дБ
Поріг включення	-30 дБм
КСВ входу	< 1,5
<i>Загальні характеристики</i>	
Напруга живлення	+15 ... +24 В
Максимальний струм споживання	0,5 А
Тип зовнішнього роз'єму	F-type female
Вихідний опір	75 Ом
Діапазон робочих температур	-35 ... +50°C
Маса без рефлектора не перевищує	0,3 кг
Габаритні розміри без рефлектора не перевищують	277 × 63 × 41 мм