

Малошумовий підсилювач для вхідних пристроїв радіолокаційних станцій, який містить корпус із виконаними в торцевих частинах отворами, вхідний і вихідний хвилевідно-коаксіальні смугові переходи і розміщені усередині корпусу обмежувач вхідної потужності, один або декілька підсилювальних каскадів і джерело вторинного живлення, при цьому кожний із хвилевідно-коаксіальних смугових переходів містить герметичну коаксіальну вставку, закріплену на торцевій стінці корпусу, насаджену на вставку втулку і хвилевід, причому хвилевід закріплений на торцевих частинах корпусу з можливістю польової взаємодії з коаксіальною вставкою і втулкою, а коаксіальна втулка розташована в отворі на торцевій частині корпусу, який **відрізняється** тим, що в нього додатково введений атенюатор і пристрій керування атенюатором, корпус виконаний герметичним, втулка хвилевідно-коаксіального смугового переходу виконана знімною, хвилевід виконаний знімним і з можливістю обертання в площині, перпендикулярній осі коаксіальної вставки, коаксіальна вставка хвилевідно-коаксіального смугового переходу виконана з можливістю встановлення на неї коаксіального переходу, при цьому атенюатор розташований у ланцюзі між обмежувачем вхідної потужності і першим із підсилювальних каскадів, вхід обмежувача вхідної потужності з'єднаний із виходом герметичної коаксіальної вставки вхідного хвилевідно-коаксіального смугового переходу, а вихід - із входом атенюатора, вихід атенюатора зв'язаний з входом першого з підсилювальних каскадів, вихід пристрою керування атенюатором з'єднаний із керуючим входом атенюатора, перший і другий виходи джерела вторинного живлення зв'язані, відповідно, із другим входом атенюатора і входами кожного з підсилювальних каскадів, а вихід останнього з підсилювальних каскадів зв'язаний із герметичною коаксіальною вставкою вихідного хвилевідно-коаксіального смугового переходу.