

## ПІДСИЛЮВАЧ ПОТУЖНОСТІ ДІАПАЗОНУ ЧАСТОТ 5, 5–8, 5 ГГц



### Характеристики

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Режим роботи  | Безперервний або імпульсний |
| Охолодження   | Кондуктивне                 |
| Діапазон робочих частот, ГГц                            | 5,5–8,5                     |
| вузькосмуговий режим, будь-який піддіапазон, МГц        | ±200                        |
| Вихідна потужність, Вт:                                 |                             |
| вузькосмуговий режим                                    | >30                         |
| широкосмуговий режим                                    | 20                          |
| Підсилення у режимі повної потужності, дБ               | >17                         |
| Розміри, мм   | 100 × 100 × 20              |
| Маса, кг  | 0,25                        |
| Потужність споживання в безперервному режимі (макс.) Вт | 110                         |
| Напруга живлення, В                                     | +28 ± 1                     |
| Діапазон робочих температур, °С                         | -40...+55                   |

### Призначення

Призначений для використання в радіолокаційних та комунікаційних системах

### Переваги

Малі габарити та вага. Підсилювач може бути сконфігурований виробником для роботи у двох режимах — широкосмуговому та вузькосмуговому. У вузькосмуговому режимі допускається робота підсилювача потужності на повністю розузгоджене навантаження. Підсилювач потужності містить внутрішній генератор напруги зміщення і кола, що забезпечують безпечну роботу підсилювача. Вхід живлення підсилювача потужності захищений від переполюсування і витримує подачу напруги до ±60 В

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL7

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, а також навчання персоналу

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1

### Контактна інформація

Ваврів Дмитро Михайлович, Радіоастрономічний інститут НАН України,  
+38 057 720 37 18, e-mail: vavriv@rian.kharkov.ua