

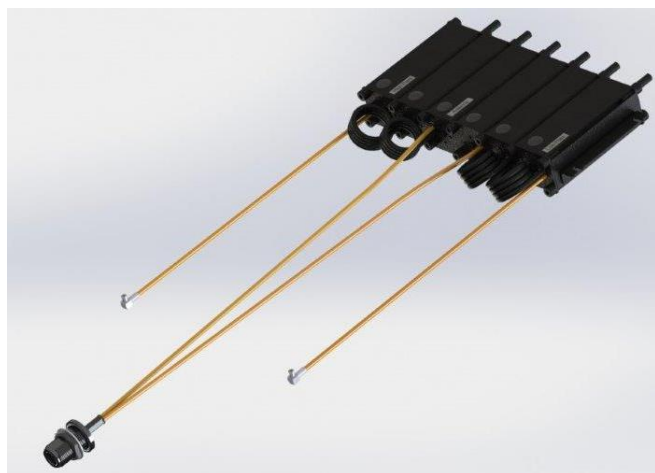
# ДУПЛЕКСЕРИ

## МІНІАТЮРНІ КОМПАКТНІ ДУПЛЕКСЕРИ

### МІНІАТЮРНІ КОМПАКТНІ РЕЖЕКТОРНІ ДУПЛЕКСЕРИ

Переваги дуплексорів серії MDHPRF1X01-61-FL:

- Компактні розміри.
- Безперервна вхідна потужність до 50 W.



Мініатюрні компактні дуплексери серії MDHPRF1X01-61-FL призначені для забезпечення частотної ізоляції між передавальними та приймальними каналами радіотелефонних систем діапазону 150 MHz. Поєднуючи малі габарити з низькими втратами та близьким частотним інтервалом, а також з селективними характеристиками пропускання, цей дуплексер ідеально підходить для систем з ретрансляторами малої та середньої потужності, де критичні малі фізичні розміри обладнання.

Дуплексери серії MDHPRF1X01-61-FL використовують шість high-Q режекторних спіральних резонаторів з перерізом 1", що забезпечує малі габарити без шкоди для розв'язки дуплексу. Завдяки правильному вибору матеріалів і температурній компенсації конструкції досягнуто температурну стабільність.

Кожен дуплексер можна налаштувати в межах піддіапазону робочих частот.

### Технічні характеристики

| Електричні                                        | MDHPRF1301-61-FL                        | MDHPRF1401-61-FL                        | MDHPRF1601-61-FL                        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Діапазон частот, MHz                              | 136-154                                 | 146-164                                 | 160-174                                 |
| Типовий зсув Tx/Rx, MHz                           | 5                                       | 5                                       | 5                                       |
| Макс. вхідна потужність, W                        | 50                                      | 50                                      | 50                                      |
| Втрати вставки, дБ                                | 1.5                                     | 1.5                                     | 1.5                                     |
| Ізоляція, дБ                                      | > 75                                    | > 75                                    | > 75                                    |
| Імпеданс, Ом                                      | 50                                      | 50                                      | 50                                      |
| Зворотні втрати (VSWR)                            | > 18 (< 1.3)                            | > 18 (< 1.3)                            | > 18 (< 1.3)                            |
| Механічні                                         |                                         |                                         |                                         |
| Роз'єми                                           | Low, High: MCX-Male<br>Антенa: N-гніздо | Low, High: MCX-Male<br>Антенa: N-гніздо | Low, High: MCX-Male<br>Антенa: N-гніздо |
| Діапазон температур, °C                           | -30°...+60°                             | -30°...+60°                             | -30°...+60°                             |
| Розміри (без вільних проводів)<br>(L x W x H), мм | 138x190x30                              | 138x190x30                              | 138x190x30                              |
| Вага, kg                                          | 0.75                                    | 0.75                                    | 0.75                                    |

Прагнучи покращувати наші продукти, ми залишаємо за собою право вносити зміни, які вважатимемо необхідними.