

Технічний опис: РЧ-конектор NM-KSR240 (тип N male, для кабелю KSR240)

1. Конструкція виробу

Тип конструкції: прямий коаксіальний роз'єм типу N male

Призначення: для використання з коаксіальними кабелями типу KSR240

Компоненти:

№	Назва компонента	Матеріал	Покриття
1	Внутрішній контакт	Латунь	Позолота
2	Ізолятор	PTFE	-
3	Корпус	Латунь	Нікельоване
4	Ущільнювачі (Gaskets)	Силіконова гума	-
5	Гайка	Латунь	Нікельоване
6	Обжимна гільза (Crimp)	Латунь	Нікельоване

2. Загальні характеристики

- Тип з'єднувача: N male (чоловічий)
- Використовуваний кабель: KSR240
- Конструкція: пряма
- Відповідність стандартам: IEC 61169, IEC 60169
- Механічна зносостійкість: ≥ 500 циклів з'єднання/роз'єднання

3. Електричні характеристики

- Хвильовий опір: 50 Ом
- Частотний діапазон: DC – 6 ГГц
- Втрати на вставку (типові): $\leq 0.05\sqrt{f}$ дБ (де f — частота в ГГц)

- КСВН (VSWR): ≤ 1.3
- Напруга пробою ізоляції: ≥ 1000 В
- Опір контактів:
 - Внутрішній контакт: ≤ 1.5 МОм
 - Зовнішній контакт: ≤ 2.0 МОм
- Ізоляційний опір: ≥ 5000 МОм

4. Експлуатаційні умови

- Діапазон робочих температур: від -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- Тест на корозійну стійкість: IEC 60068-2-52, 48 годин
- Випробування на вологу та тепло: IEC 61169-1, пункт 9.4.3
- Випробування на термічний шок: IEC 61169-1, пункт 9.4.4
- Випробування на вібрацію: IEC 61169-1, пункт 9.3.3
- Механічний удар: IEC 60068-2-27

5. Маркування та пакування

- Згідно з вимогами специфікації на пакування або згідно з індивідуальними вимогами замовника.

6. Обмежені речовини

- Відповідність директиві RoHS 2011/65/EU з використанням винятків.

7. Інформація про ревізії документа

- Ревізія A0: Перше видання документа