

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:14

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut-rb60-mostek-refleksyjny-vswr1mhz-6ghz-uni-t-p-14315.html>



UT-RB60 mostek refleksyjny VSWR 1MHz-6GHz UNI-T

Cena brutto	1 559,00 zł
Cena netto	1 267,48 zł
Numer katalogowy	UT-RB60
Kod producenta	UT-RB60
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT-RB60 mostek refleksyjny VSWR 1MHz-6GHz UNI-T

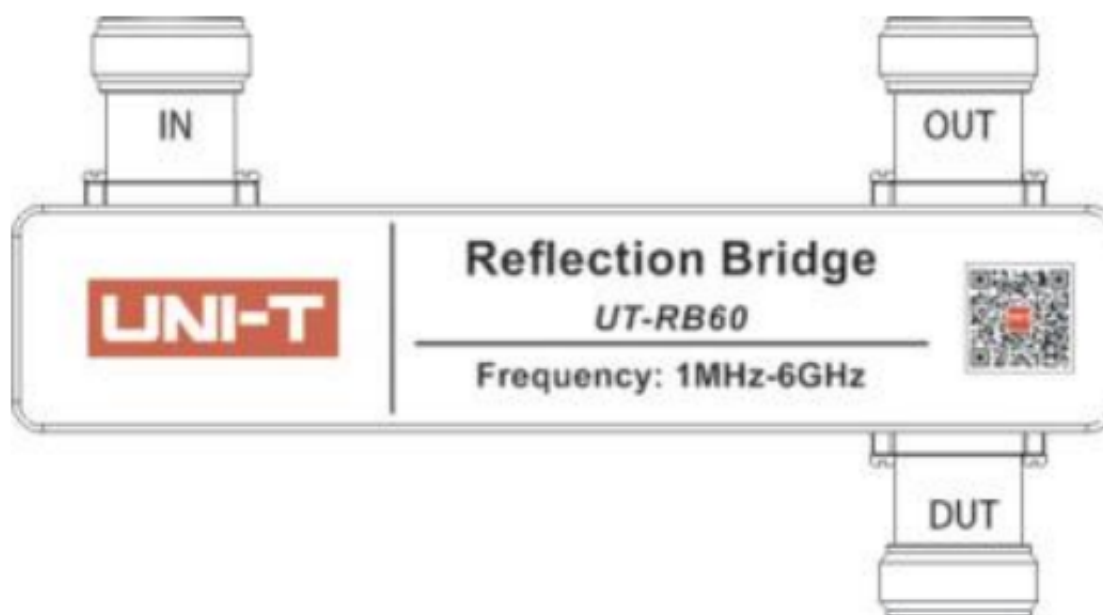


UNI-T UT-RB60 to zaawansowany mostek refleksyjny VSWR pracujący w szerokim paśmie **1 MHz - 6 GHz**, dedykowany dla analizatorów serii UTS3000T+. Urządzenie umożliwia precyzyjny pomiar parametrów S11, co jest kluczowe przy diagnostyce filtrów, wzmacniaczy oraz strojeniu anten. Wysoka kierunkowość (do 24 dB) gwarantuje maksymalną wiarygodność pomiarów strat odbiciowych i fali stojącej.

Pasywna konstrukcja zamknięta w ekranowanej, aluminiowej obudowie zapewnia doskonałe przewodnictwo i odporność na zakłócenia RF. Mostek wyposażono w trzy porty N 50Ω (IN, OUT, DUT). Dzięki możliwości bezpośredniego wpięcia w panel analizatora za pomocą sztywnych adapterów, system minimalizuje niepożądane odbicia i straty w torze pomiarowym.

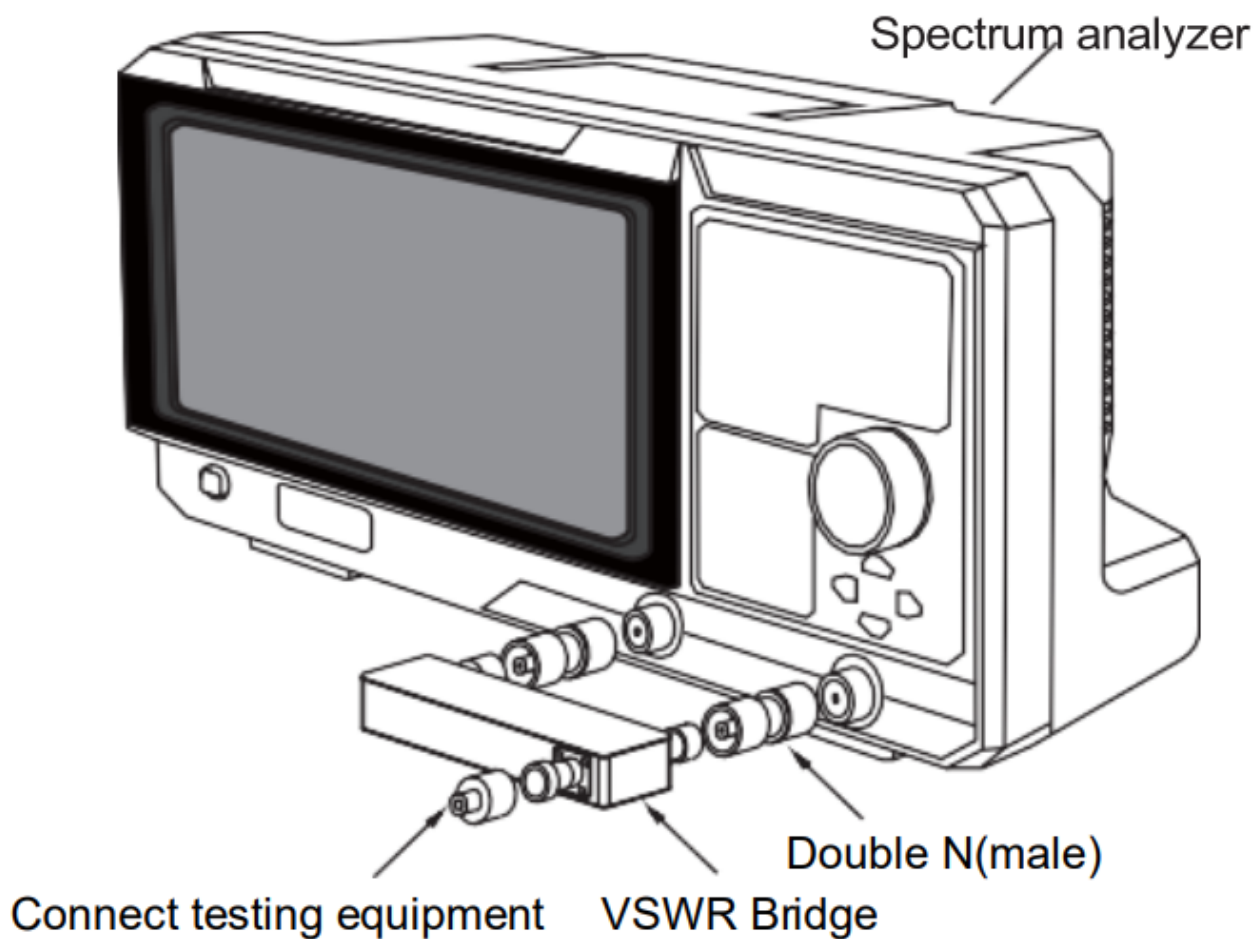
UT-RB60 jest używany z serią UNI-T **UTS3000T+** do pomiaru parametrów S11, takich jak straty odbiciowe, współczynnik odbicia i współczynnik fali stojącej (VSWR) dla testowanego urządzenia. Mostek VSWR UT-RB60 posiada konfigurację portów typu N (żeńskich), jak pokazano na poniższym schemacie.

- **IN:** Terminal wejściowy sygnału. Służy do podłączenia do wyjścia źródła śledzącego analizatora widma
- **OUT:** Terminal wyjściowy sygnału. Służy do podłączenia do terminala wejściowego RF analizatora widma
- **DUT:** Służy do podłączenia testowanego urządzenia



Połączenie pomiarowe Metoda połączenia między UT-RB60 a analizatorem widma jest pokazana na rysunku po prawej stronie.

- **Połączenie z analizatorem widma:** Użyj dwóch podwójnych adapterów N (męskich), aby podłączyć wyjście źródła śledzącego analizatora widma do portu IN mostka VSWR oraz wejście RF analizatora widma do portu OUT mostka VSWR.
- **Połączenie z testowanym urządzeniem (DUT):** Podczas podłączania do DUT używaj jak najmniejszej liczby kabli lub adapterów, aby uniknąć wprowadzania dodatkowych odbić.



Zastosowanie

- Pomiar parametrów związanych z S11 dla urządzeń pasywnych, takich jak filtry, wzmacniacze i miksery
- Pomiar częstotliwości anteny i współczynnika fali stojącej (VSWR)

Kluczowa specyfikacja techniczna

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT-RB60**
- Pasmo częstotliwości 1 MHz - 6 GHz
- Impedancja 50 Ω
- Maksymalna moc wejściowa +27 dBm (0.5W)
- Pomiar strat odbiciowych (return loss)
- Pomiar współczynnika odbicia
- Badanie VSWR (współczynnika fali stojącej)
- Wymiary: 112 mm x 61 mm x 22 mm
- Złącza: 3 x Port typu N żeński (IN, OUT, DUT)
- Adaptery przyłączeniowe: Dwa złącza podwójne N (męskie) do integracji z analizatorem UTS3000T+
- Straty wtrąceniowe (IN do DUT): \leq 4.5 dB (wartość typowa)
- Kierunkowość (1 MHz - 5 MHz): 15 dB (wartość typowa)
- Kierunkowość (5 MHz - 3.3 GHz): 24 dB (wartość typowa)
- Kierunkowość (3.3 GHz - 4.5 GHz): 18 dB (wartość typowa)
- Kierunkowość (4.5 GHz - 6 GHz): 15 dB (wartość typowa)
- Materiał wykonania: Wysokiej jakości stop aluminium (powierzchnia piaskowana w naturalnym kolorze z przewodnictwem elektrycznym)
- Kompatybilność: Seria analizatorów widma UNI-T UTS3000T+
- Typ pomiarów: Pomiaru układów pasywnych (filtry, wzmacniacze, miksery, anteny)
- Temperatura pracy: od -40°C do +70°C
- Temperatura przechowywania: od -55°C do +85°C

Specyfikacja Techniczna UT-RB60

Częstotliwość

Zakres częstotliwości przepustowej 1 MHz do 6 GHz

Porty

Typ portów N (żeńskie)

Adapter Podwójny N (męski)

Impedancja portów i adapterów 50 Ω

Straty wtrąceniowe

IN do DUT \leq 4,5 dB (Wartość typowa)

Kierunkowość

1 MHz do 5 MHz 15 dB (Wartość typowa)

5 MHz do 3,3 GHz 24 dB (Wartość typowa)

3,3 GHz do 4,5 GHz 18 dB (Wartość typowa)

4,5 GHz do 6 GHz 15 dB (Wartość typowa)

Moc wejściowa

Maksymalna moc wejściowa +27 dBm (0,5 W)

Specyfikacja ogólna

Temperatura robocza -40°C do +70°C

Temperatura przechowywania -55°C do +85°C

Materiał Stop aluminium

Wykończenie / Wygląd Piaskowane, kolor oryginalny, przewodzące prąd

Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.) 112 mm x 61 mm x 22 mm

Waga 0,15 kg