

Триплексер FT255



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Accessories R&S®FT255 VHF/UHF Triplexer

R&S®FT255 VHF/UHF Triplexer

27.5 MHz to 88 MHz

(108 MHz) 118 MHz to 174 MHz

225 MHz to 550 MHz

For connecting a broadband antenna to transceivers with multiple VHF and UHF outputs



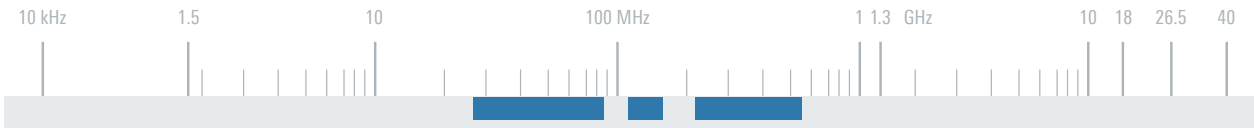
The R&S®FT255 VHF/UHF triplexer allows the connection of a broadband antenna (e.g. the R&S®HK055L1, R&S®HK055S1 or R&S®HK061) to transceivers with multiple VHF and UHF outputs or to up to three separate VHF/UHF transceivers.

The weatherproof casing allows the R&S®FT255 to be used indoors and outdoors.

Key facts

- Combined lowpass and highpass concept
- Low insertion loss
- High isolation
- Versatile application
- Compact design

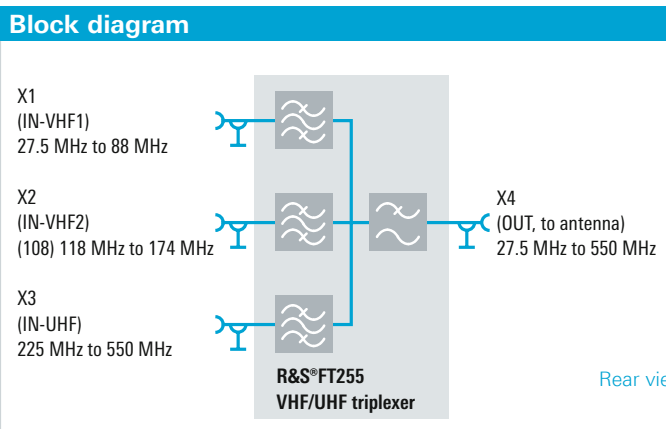




Specifications	
Frequency range	
X1 (IN-VHF1)	27.5 MHz to 88 MHz
X2 (IN-VHF2)	(108 MHz) 118 MHz to 174 MHz
X3 (IN-UHF)	225 MHz to 550 MHz
X4 (OUT)	27.5 MHz to 550 MHz
RF connectors	N female, 50 Ω
VSWR	≤ 1.4 (≤ 2 at 108 MHz)
Passband attenuation	
VHF1	typ. 0.5 dB
VHF2	typ. < 0.75 dB, typ. < 1.5 dB at 108 MHz
UHF	typ. < 1 dB

Decoupling	
VHF	typ. > 30 dB, typ. > 10 dB at 108 MHz
UHF	typ. > 25 dB
Load capacity	
Sum power	max. 225 W CW
For each input	max. 100 W CW
Operating temperature range	-20°C to +55°C
Storage temperature range	-40°C to +70°C
Protection class	IP67
MTBF	> 100000 h
Dimensions (W × H × L)	approx. 140 mm × 80 mm × 260 mm (6 in × 3 in × 10 in)
Weight	approx. 1.3 kg (3 lb)

Ordering information	Type	Order No.
VHF/UHF Triplexer, color: silver gray (RAL 7001)	R&S®FT255	4077.9508.02
Recommended extras		
Broadband Mobile Antenna	R&S®HK055L1	4067.0014.xx
Omnidirectional Broadband Antenna	R&S®HK055S1	4067.0443.xx
Vehicular Broadband Omnidirectional Antenna	R&S®HK061	4076.0007.xx



- | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгод (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | | | | |
| | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70 | Казахстан (772)734-952-31 | |