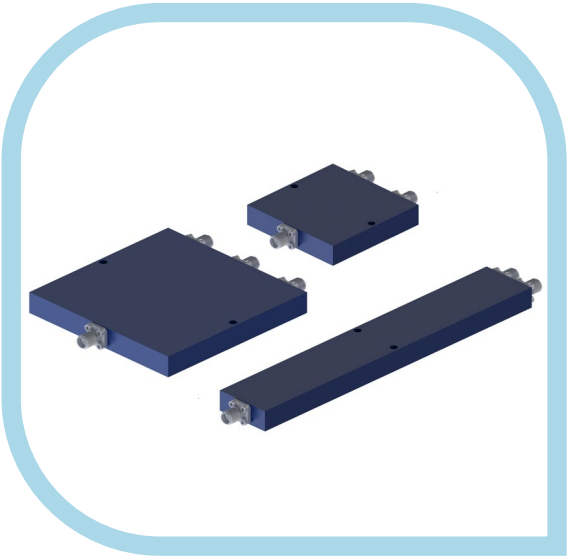
Coaxial Power Dividers

Robust and Comprehensive Microwave Solution

Radiall's new range of power dividers is dedicated for defense and instrumentation applications and ideal for integration into systems requiring RF power division. This new offer combines mechanical robustness and high electrical performance up to 26.5 GHz.



Radiall's new offer of coaxial power dividers is perfectly suited for integration in systems that require power division or combination of radio frequency signals.

Designed for military systems such as airborne/ground radar and instrumentation equipments (RF bench test), this new range of products offers high RF performance in terms of VSWR, maximum power and admissible phase. The range is also MIL STD202 compliant and robust in order to provide reliable environmental performance.

This offer provides a full range of power dividers that includes:

- 220 MHz to 26.5 GHz frequency available
- Octave band & wide band
- 2/3/4/6/8 ways
- SMA female connectors
- Possibility to use as power combiner (Wilkinson design)
- Customization available on demand

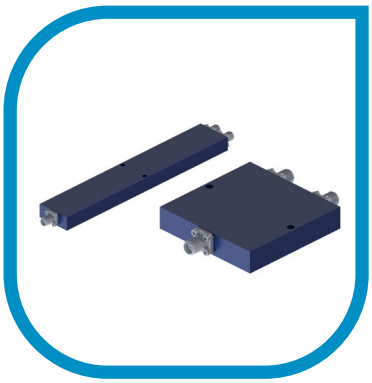
The coaxial divider range is part of Radiall's global Test & Measurement offer which includes high performance switches, Test Pro cable assemblies, and platinum terminations and attenuators.

Radiall's comprehensive offer of coaxial power dividers is designed for microwave equipment in Test & Measurement and Military applications. This solution is MILSTD202G compliant and provides high RF performance and excellent environmental performance.

Robust and Comprehensive Microwave Solution

Non-Exhaustive List of Commercial Part Numbers

Part Number	Number of Ways	Freq min (GHz)	Freq max (GHz)	Max Input Power (W CW)	VSWR (max.)	Phase (deg max)	Connector (I/O)
R434112001	2	0.225	0.4	30	1.25	2	SMA f / SMA f
R434112002	2	0.47	0.86	30	1.3	2	SMA f / SMA f
R434212000	2	1	2	30	1.3	2	SMA f / SMA f
R434512006	2	1	3	30	1.3	2	SMA f / SMA f
R434312001	2	2	4.2	30	1.3	2	SMA f / SMA f
R434612001	2	2	8	30	1.4	4	SMA f / SMA f
R434712002	2	1	18	30	1.6	8	SMA f / SMA f
R434712001	2	2	18	30	1.4	5	SMA f / SMA f
R434712003	2	6	18	30	1.6	4	SMA f / SMA f
R434812001	2	2	26.5	10	1.6	6	SMA f / SMA f
R434812002	2	4	26.5	10	1.6	6	SMA f / SMA f
R434114002	4	0.225	0.4	30	1.3	4	SMA f / SMA f
R434114003	4	0.47	0.86	30	1.4	4	SMA f / SMA f
R434214000	4	1	2	30	1.4	5	SMA f / SMA f
R434614001	4	2	8	30	1.5	6	SMA f / SMA f
R434714003	4	6	18	30	1.5	6	SMA f / SMA f



Features & Benefits

- *Comprehensive offer from 0.22 GHz to 26.5 GHz*
- *2/3/4/6/8 ways division available*
- *Octave band and Wide band available as standard part numbers*
- *High RF performance products with robust design, compliant with MILSTD202G*
- *Wilkinson design: can be also used as power combiner*

Applications

- *Switching matrices*
- *Microwave bench tests*
- *Military ground radar*
- *Embedded airborne radars*

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А