

Features:

- 4G/5G Antenna
- 617-3900MHz
- Gain 2 dBi
- Size 115.8 x 30.4 mm
- Flexible Printed Circuit
- Foldable for tight spaces
- Adheres to plastic surface
- 1.13mm cable with U.FL
- RoHS Compliant

Applications:

- Challenging RF Environments Demanding:
 - Highest Peak Gain
 - Excellent Radiation Patterns
- Security, Video, Graphics
- IoT, SmartGrid, Meters, Remote Monitoring, Sensor Networks

All dimensions are in mm / inches

Issue: 1841

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION

This document contains confidential and proprietary information of Pulse Electronics, Inc. (Pulse) and is protected by copyright, trade secret and other state and federal laws. Its receipt or possession does not convey any rights to reproduce, disclose its contents, or to manufacture, use or sell anything it may describe. Reproduction, disclosure or use without specific written authorization of Pulse is strictly forbidden.

For more information:

Pulse Worldwide Headquarters
15255 Innovation Drive #100
San Diego, CA 92128
USA
Tel: 1-858-674-8100

Pulse/Larsen Antennas
18110 SE 34th St Bldg 2 Suite 250
Vancouver, WA 98683
USA
Tel: 1-360-944-7551

Europe Headquarters
Pulse GmbH & Co, KG
Zeppelinstrasse 15
Herrenberg, Germany
Tel: 49 7032 7806 0

Pulse (Suzhou) Wireless Products Co, Inc.
99 Huo Ju Road(#29 Bldg, 4th Phase
Suzhou New District
Jiangsu Province, Suzhou 215009 PR China
Tel: 86 512 6807 9998



Series: Gemini

Description: 617-3900MHz 4G/5G FPC
Antenna with coax feed

PART NUMBER: W3929XXXX

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Antenna Type	FPC Dipole
Frequency	617-960/1710-2690/3400-3900MHz
Nominal Impedance	50 Ω
Return Loss	< -6 dB
Gain	2 dBi
Efficiency	60%
Polarization	Linear
Power Withstanding	3 W

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Overall Length	115.8mm x 30.4mm
Antenna Color / Material	BLACK FPC
Connector type	See table ,P3
Cable type	See table ,P3
Cable length	See table ,P3
Adhesive tape	3M 467

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

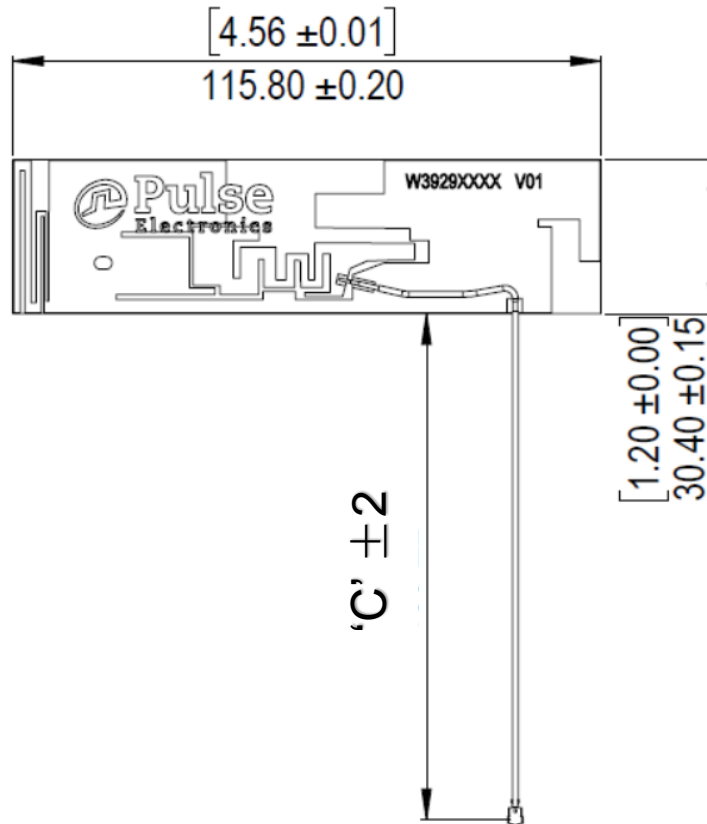
Operating Temperature	-40 to +85 ° C
Storage Temperature	-40 to +85 °
RoHS Compliant	Yes

Series: Gemini

Description: 617-3900MHz 4G/5G FPC
Antenna with coax feed

PART NUMBER: W3929XXXX

MECHANICAL DRAWING



P.N	'C' LENGTH	CABLE TYPE	CONNECTOR TYPE
W3929B0100	100MM	AWG#32 1.13MM	Equivalent of I-PEX MHF

Issue: 1841P

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION

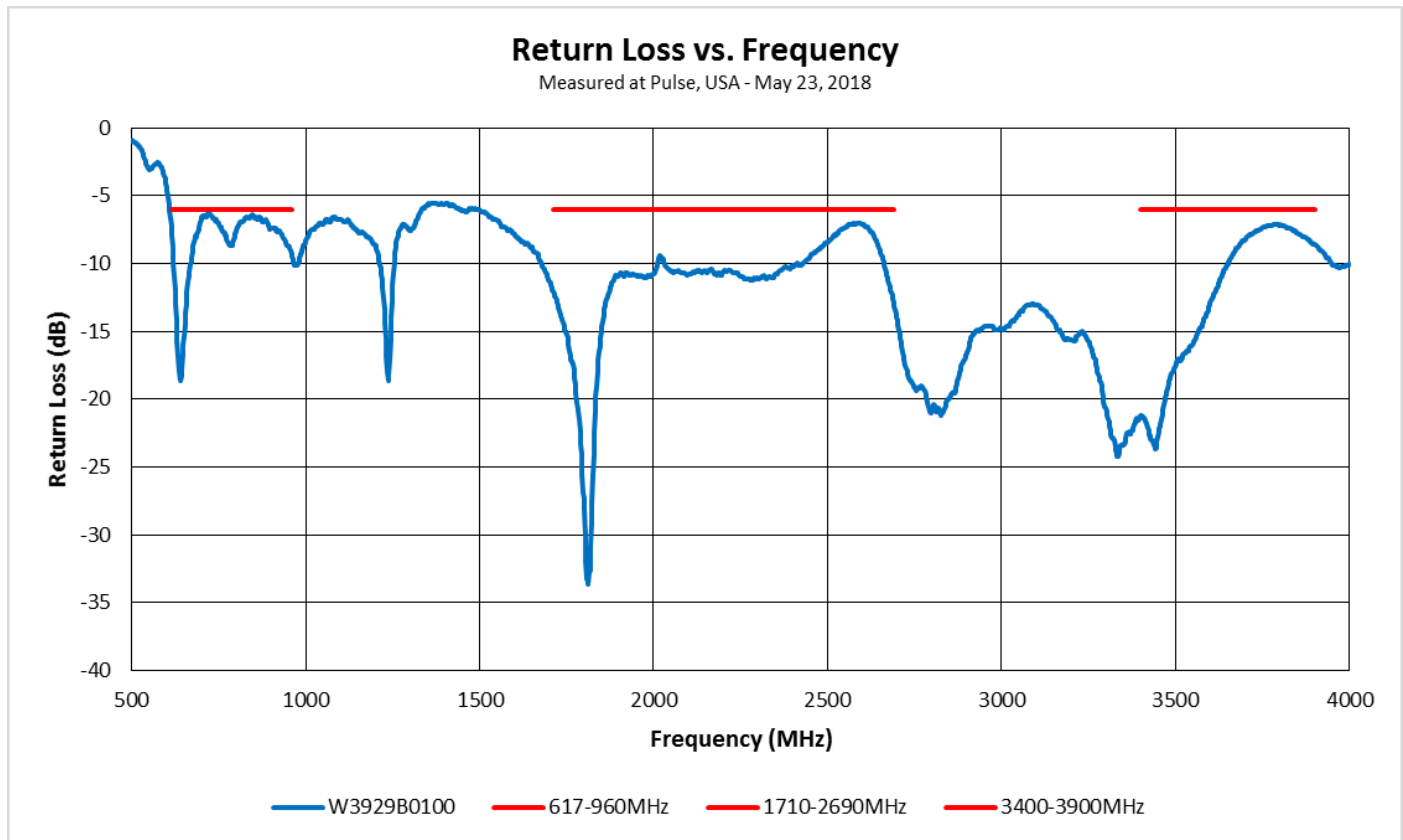
This document contains confidential and proprietary information of Pulse Electronics, Inc. (Pulse) and is protected by copyright, trade secret and other state and federal laws. Its receipt or possession does not convey any rights to reproduce, disclose its contents, or to manufacture, use or sell anything it may describe. Reproduction, disclosure or use without specific written authorization of Pulse is strictly forbidden.

TEST SETUP

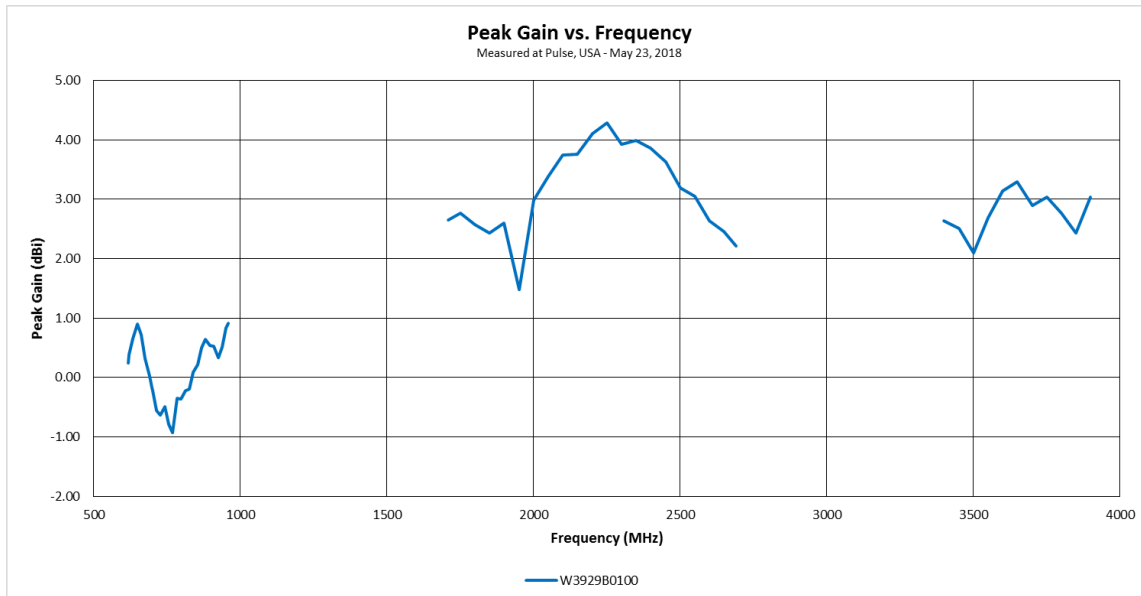
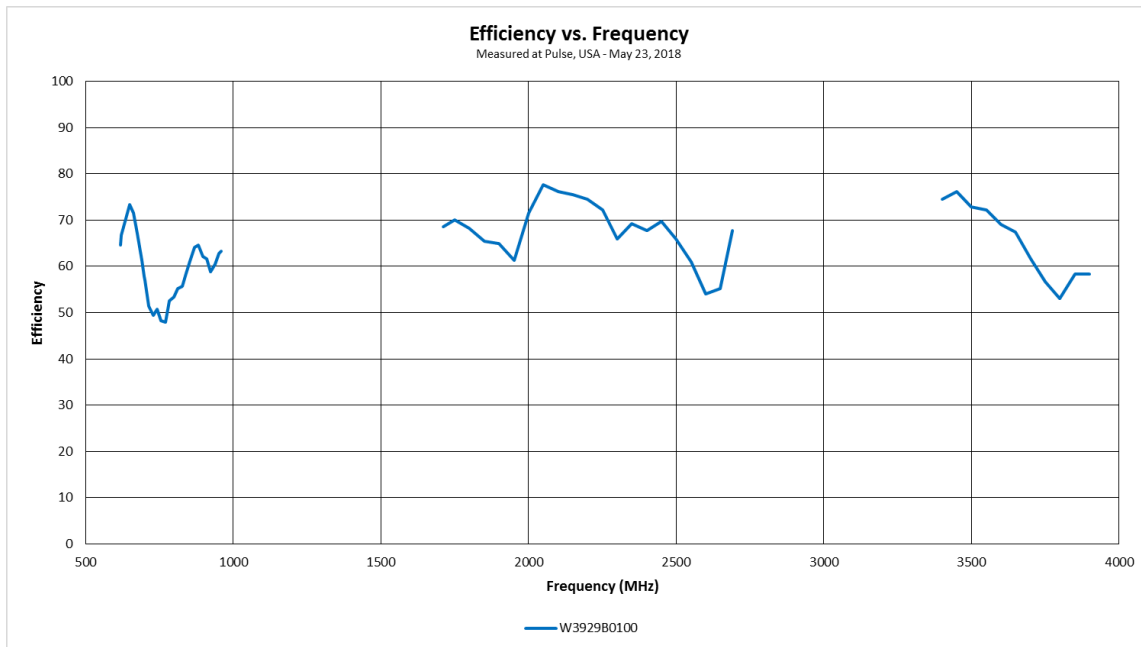


RF parameter testing is done when antenna is mounted on 2 mm thick plastic plate.

CHARTS



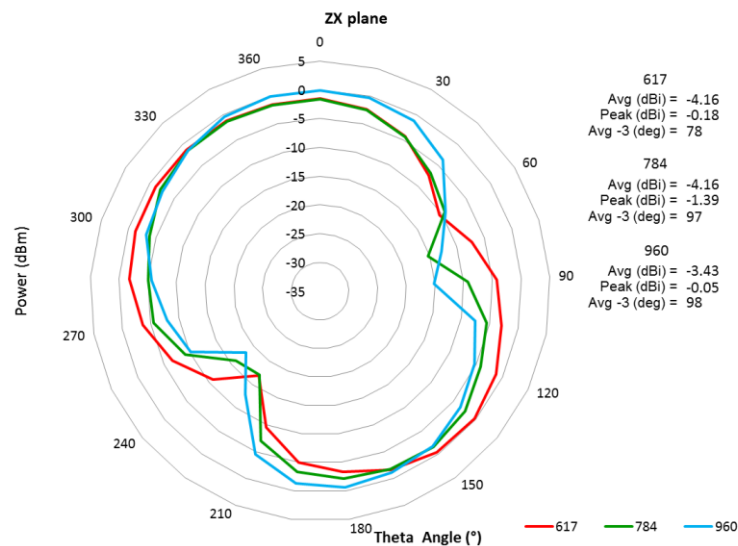
CHARTS



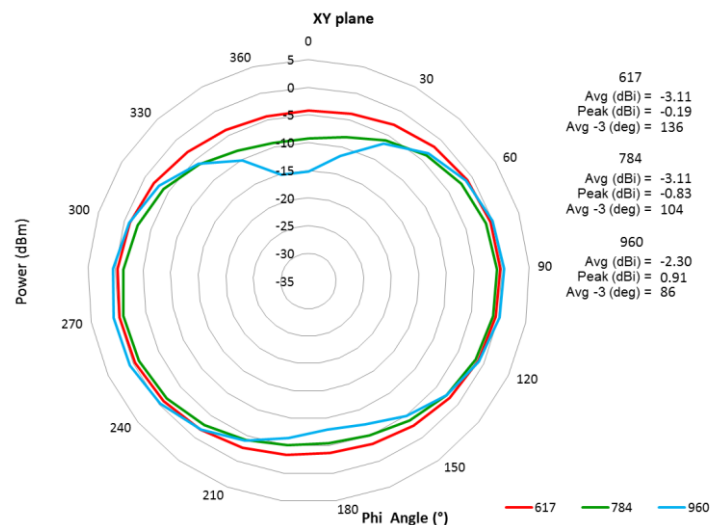
CHARTS

Radiation Patterns – 617-960 MHz

Elevation Plane



Azimuth Plane



Series: Gemini

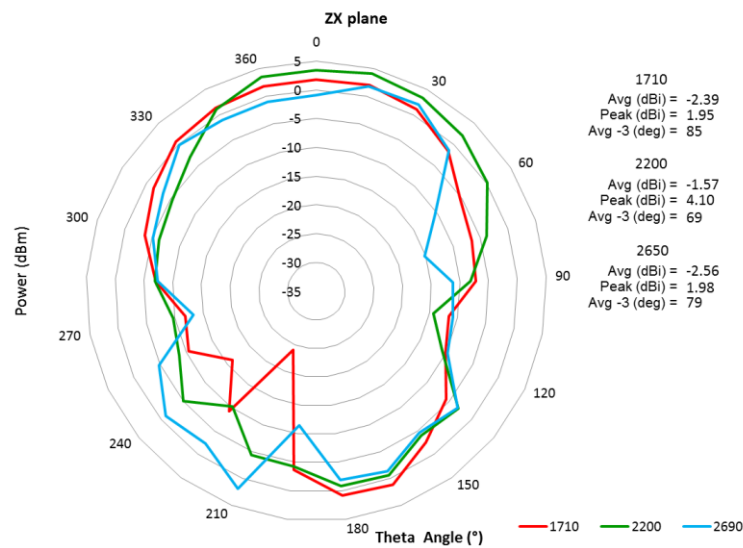
Description: 617-3900MHz 4G/5G FPC
Antenna with coax feed

PART NUMBER: W3929XXXX

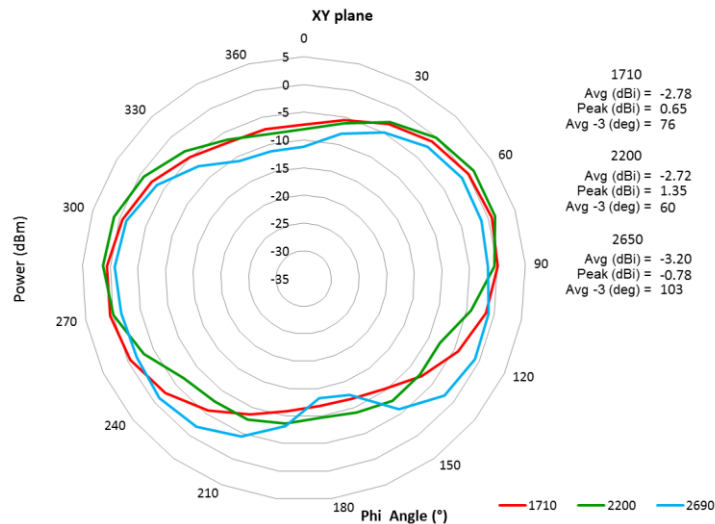
CHARTS

Radiation Patterns – 1710-2690 MHz

Elevation Plane



Azimuth Plane



Issue: 1841P

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION

This document contains confidential and proprietary information of Pulse Electronics, Inc. (Pulse) and is protected by copyright, trade secret and other state and federal laws. Its receipt or possession does not convey any rights to reproduce, disclose its contents, or to manufacture, use or sell anything it may describe. Reproduction, disclosure or use without specific written authorization of Pulse is strictly forbidden.

Series: Gemini

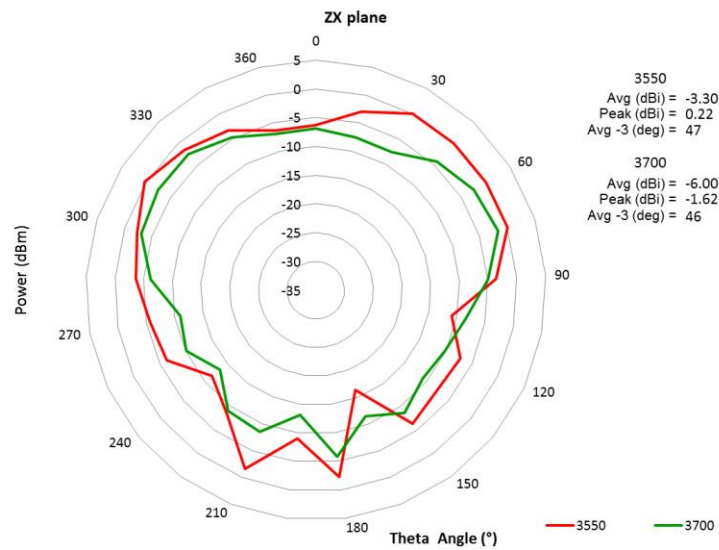
Description: 617-3900MHz 4G/5G FPC
Antenna with coax feed

PART NUMBER: W3929XXXX

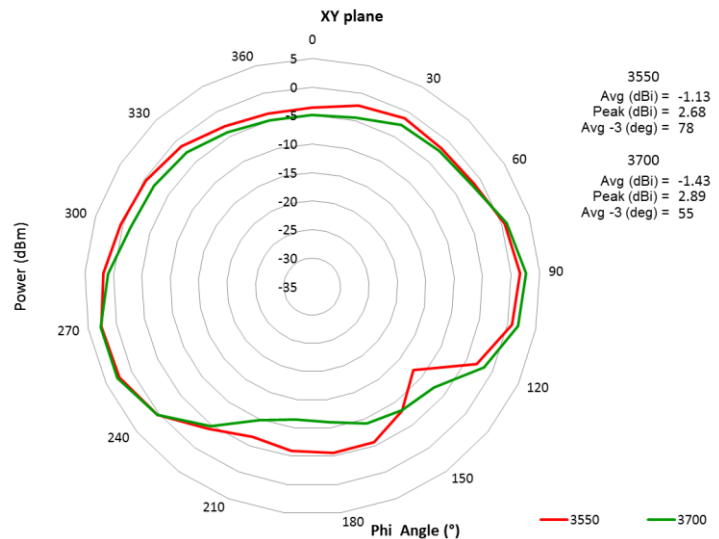
CHARTS

Radiation Patterns – 3400-3900 MHz

Elevation Plane



Azimuth Plane



Issue: 1841P

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION

This document contains confidential and proprietary information of Pulse Electronics, Inc. (Pulse) and is protected by copyright, trade secret and other state and federal laws. Its receipt or possession does not convey any rights to reproduce, disclose its contents, or to manufacture, use or sell anything it may describe. Reproduction, disclosure or use without specific written authorization of Pulse is strictly forbidden.

Series: **Gemini**

Description: **617-3900MHz 4G/5G FPC**
Antenna with coax feed

PART NUMBER: W3929XXXX

PACKAGING

10pcs antenna per PE bag

10pcs PE bags per form bag

12pcs form bag per package box

Total 1200pcs per package box

Package box: 460mm*235mm*140mm

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».



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).



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