

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2042860001](#)
Status: **Active**
Overview: [GNSS/GPS Antennas](#)
Description: Ceramic GPS/BeiDou/GLONASS Antenna

Documents:

3D Model	Packaging Specification 2042860001-PK (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification 2042860001-PS (PDF)	Product Literature (PDF)
Application Specification 2042860001-AS (PDF)	



General

Product Family	Antennas
Series	204286
Component Type	Surface Mount Device Antenna
Function	Signal
Overview	GNSS/GPS Antennas
Product Literature Order No	987651-5071
Product Name	Ceramic GPS/BeiDou/GLONASS
Protocol	BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
Type	GNSS Antenna
UPC	191128317368

Physical

Cable Length	N/A
Length	25.00mm
Mounting Style	Adhesive, Surface Mount
Net Weight	9.209/g
Packaging Type	Tray
Polarization	Elliptic
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	4.00mm
Width	25.00mm

Electrical

Band#1 F_End (MHz)	1566
Band#1 F_Start (MHz)	1556
Band#2 F_End (MHz)	1580
Band#2 F_Start (MHz)	1570
Band#3 F_End (MHz)	1607
Band#3 F_Start (MHz)	1597
Electrical Connectivity	SMD
Peak Gain (dBi)	5.2 @ 1561 MHz, 5.4 @ 1575 MHz, 5.6 @ 1602 MHz
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>70% @ 1575 MHz, >70% @ 1561 MHz, >75% @ 1602 MHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	2042860001-AS
Packaging Specification	2042860001-PK
Product Specification	2042860001-PS
Sales Drawing	2042860001-000

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[204286 Series](#)

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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