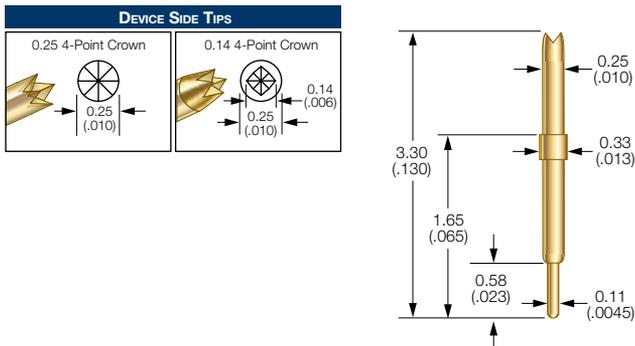


Semiconductor Probes 0.40MM PITCH

101303 PROBE



PROBE SPECIFICATIONS

Minimum Device Pitch: 0.40mm (.016)
Signal Path Length: 2.92mm (.115)
Spring Force per Contact:
 202 & 210 - 21.2g (0.75 oz.) @ 0.38mm (.015) travel
 207 & 211 - 16.7g (0.59 oz.) @ 0.38mm (.015) travel
Device Compliance: 0.25mm (.010)
DUT Board Compliance: 0.15mm (.006)
Operating Temperature:
 -55°C to 150°C for stainless steel spring
 -55°C to 120°C for music wire spring
Insertions: > 500,000

MATERIALS

Barrel: Beryllium copper, Endura plating
Spring: Stainless steel, gold plated - 17g spring;
 Music wire, gold plated - 21g spring
Device Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated
Board Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated

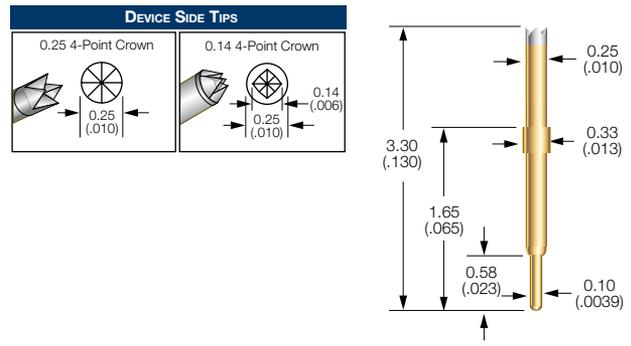
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Typical Resistance: < 40 mΩ
Current Carrying Capacity: 3 amps continuous
 (Current DC carry capability @ 80° C steady state)
Pattern 2a: R S R @ 0.4mm pitch
Characteristic Impedance: 54 Ω
Time Delay: 19 pSec
Loop Inductance: 1.02 nH
Signal Pin to Return Capacitance: 0.35 pF
-1 dB Insertion Loss Bandwidth: > 20 GHz

HOW TO ORDER

Part No.	Device Side Tip	PCB Side Tip	Spring Force
101303-202	0.25 4-pt. Crown	Radius	21.2g
101303-207	0.25 4-pt. Crown	Radius	16.7g
101303-210	0.14 4-pt. Crown	Radius	21.2g
101303-211	0.14 4-pt. Crown	Radius	16.7g

101795 PROBE



PROBE SPECIFICATIONS

Minimum Device Pitch: 0.40mm (.016)
Signal Path Length: 2.92mm (.115)
Force per Contact: 21g (0.74 oz.) @ 0.38mm (.015) travel
Device Compliance: 0.25mm (.010)
DUT Board Compliance: 0.15mm (.006)
Operating Temperature: -55°C to 120°C
Insertions: > 500,000

MATERIALS

Barrel: Brass, gold plating
Spring: Music wire, gold plated
Device Side Contact: Homogeneous alloy
Board Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Typical Resistance: < 50 mΩ
Current Carrying Capacity: 3 amps continuous
 (Current DC carry capability @ 80° C steady state)
Pattern 2a: R S R @ 0.4mm pitch
Characteristic Impedance: 54 Ω
Time Delay: 19 pSec
Loop Inductance: 1.02 nH
Signal Pin to Return Capacitance: 0.35 pF
-1 dB Insertion Loss Bandwidth: > 20 GHz

HOW TO ORDER

Part No.	Device Side Tip	PCB Side Tip	Spring Force
101795-H2	0.25 4-pt. Crown	Radius	21g
101795-H10	0.14 4-pt. Crown	Radius	21g

Prolonged exposure of greater than one hour reduces the maximum operating temperature of music wire springs to 85°C.

Specifications subject to change without notice. Dimensions in millimeters (inches)

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