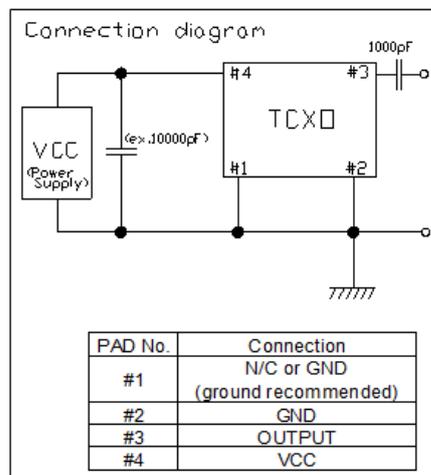
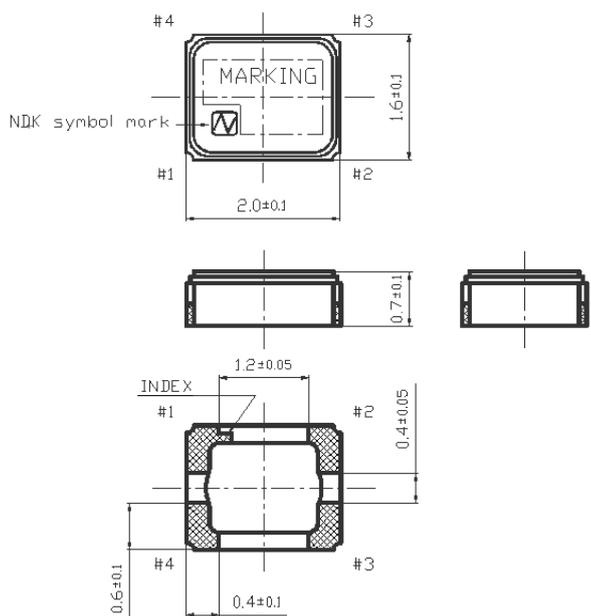


- 1 **NDK Part Number** NT2016SA-26.000000MHz-NBG2
- 2 **Chipset Maker** [Please contact us](#)
- 3 **Application** GPS on mobile phone
- 4 **Chipset Name** [Please contact us](#)
- 5 **NDK Specification Number** NSA0345C
- 6 **Type** NT2016SA
- 7 **Rating**
 - 7.1 Nominal Frequency (f_{nom}) 26 MHz (2 digits marking)
 - 7.2 Supply Voltage +1.8 V +/- 5 % DC (-Earth)
 - 7.3 Current Consumption Max. 1.5 mA
 - 7.4 Output Voltage Min. 0.8 V_{p-p} Clipped sine wave (DC-Coupling)
 - 7.5 Operable Temperature Range -30 to +85 °C
 - 7.6 Storage Temperature Range -40 to +85 °C
 - 7.7 Load impedance 10 kΩ // 10 pF
 - 7.8 DC-cut Capacitor DC-cut capacitor of output is not put in TCXO.
Please add DC-cut capacitor (1000 pF) in output line.
- 8 **Electrical specification**
 - 8.1 **Frequency Stability**
 - 8.1.1 Frequency / Temperature characteristics Max. +/-0.5 ppm / -30 to +85 °C (Based on frequency at +25 +/-2 °C)
 - 8.1.2 Frequency temperature slope Max. +/-0.1 ppm/°C / -30 to +85°C
(Minimum of one measurement every 2 °C)
 - 8.1.3 Frequency / Voltage coefficient Max. +/-0.1 ppm / +1.8 V +/- 5 %
 - 8.1.4 Frequency / Load coefficient Max. +/-0.2 ppm / (10 kΩ // 10 pF) +/-10%
 - 8.1.5 Frequency tolerance Max. +/-2.0 ppm
(at +25 +/-2 °C, after 2times reflow soldering, based on nominal frequency)
 - 8.1.6 Long-term Frequency Stability Max. +/-1.0 ppm / year
 - 8.2 Short-term frequency stability Max. 1.0 ppb (Tau=0.1s)
 - 8.3 Start-up time Max. 2.0 ms (to 90% of output amplitude)
 - 8.4 Stabilization Time Max. 2.0 ms (Within +/-0.5ppm of final frequency)
 - 8.5 Harmonic distortion Max. -5.0 dBc
 - 8.6 Symmetry 40 to 60 %
 - 8.7 Phase Noise Max. -83 dBc/Hz (at 10 Hz offset)
Max. -108 dBc/Hz (at 100 Hz offset)
Max. -132 dBc/Hz (at 1k Hz offset)
Max. -146 dBc/Hz (at 10k Hz offset)
Max. -150 dBc/Hz (at 100k Hz offset)

9 **Dimension of external** (Unit: mm)



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9