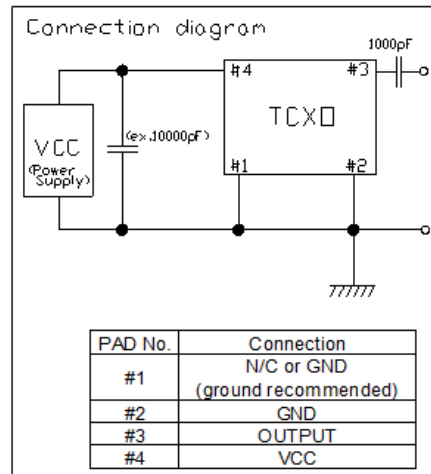
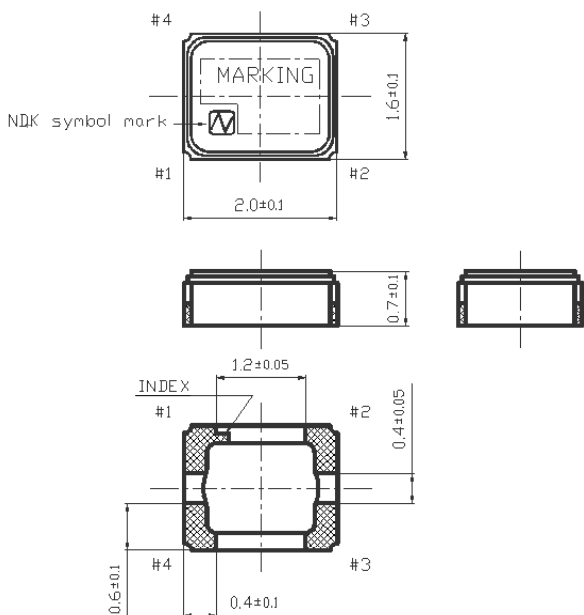


- 1 **NDK Part Number** NT2016SA-26.000000MHz-NBG2
- 2 **Chipset Maker** [Please contact us](#)
- 3 **Application** GPS on mobile phone
- 4 **Chipset Name** [Please contact us](#)
- 5 **NDK Specification Number** NSA0345C
- 6 **Type** NT2016SA
- 7 **Rating**
 - 7.1 Nominal Frequency (f_{nom}) 26 MHz (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)





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.