



Features

- > Ultra small SMD type crystal units..
- > High precision characteristics covering up to wide frequency range.
- > Higher frequency stability and reliability.
- > Excellent for reducing EMI effect.
- > The best choice of Bluetooth, wireless communication set, DSC, PDA, mobile phone and USB interface card.
- > RoHS Compliant / Pb Free

Electrical Specifications

Item / Type	7B
Frequency Range	8 ~ 100 MHz
Frequency Tolerance (at 25 °C)	± 30 ppm, or specify
Frequency Stability Over Operating Temperature Range	± 30 ppm (-20 ~ +70 °C), or specify
Operating Temperature Range	- 40 ~ + 85 °C
Shunt Capacitance (C0)	5 pF Max. (2 pF typical)
Drive Level	1 ~ 100 µW (10 µW typical)
Load Capacitance	18 pF, or specify
Aging (at 25 °C)	± 3 ppm / year Max.
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C

Equivalent Series Resistance(ESR)

Fundamental		3rd Overtone	
8 ~ 12 MHz	100 Ω Max.	40 ~ 60 MHz	120 Ω Max.
12 ~ 48 MHz	40 Ω Max.	60 ~ 100 MHz	80 Ω Max.

Dimensions



Units:mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TXC Corporation:](#)

[7B-11.0592MAAJ-T](#) [7B-12.000MAAJ-T](#) [7B-12.000MEEQ-T](#) [7B-12.288MAAJ-T](#) [7B-12.288MEEQ-T](#) [7B-13.000MAAJ-T](#) [7B-13.000MEEQ-T](#) [7B-13.560MAAJ-T](#) [7B-13.560MEEQ-T](#) [7B-14.31818MAAJ-T](#) [7B-14.31818MEEQ-T](#) [7B-14.7456MAAJ-T](#) [7B-14.7456MEEQ-T](#) [7B-16.000MAAJ-T](#) [7B-16.000MEEQ-T](#) [7B-16.384MAAJ-T](#) [7B-16.384MEEQ-T](#) [7B-16.9344MAAJ-T](#) [7B-16.9344MEEQ-T](#) [7B-18.432MAAJ-T](#) [7B-18.432MEEQ-T](#) [7B-19.200MAAJ-T](#) [7B-19.200MEEQ-T](#) [7B-20.000MAAJ-T](#) [7B-20.000MEEQ-T](#) [7B-24.000MAAJ-T](#) [7B-24.000MEEQ-T](#) [7B-24.576MAAJ-T](#) [7B-24.576MEEQ-T](#) [7B-25.000MAAJ-T](#) [7B-25.000MEEQ-T](#) [7B-26.000MAAJ-T](#) [7B-26.000MEEQ-T](#) [7B-27.000MAAJ-T](#) [7B-27.000MEEQ-T](#) [7B-27.120MAAJ-T](#) [7B-27.120MEEQ-T](#) [7B-28.63636MAAJ-T](#) [7B-28.63636MEEQ-T](#) [7B-30.000MAAJ-T](#) [7B-30.000MEEQ-T](#) [7B-32.000MAAJ-T](#) [7B-32.000MEEQ-T](#) [7B-36.000MAAJ-T](#) [7B-36.000MEEQ-T](#) [7B-40.000MAAJ-T](#) [7B-40.000MEEQ-T](#) [7B-48.000MAAJ-T](#) [7B-48.000MEEQ-T](#) [7B-10.000MAAJ-T](#) [7B-29.4912MAAJ-T](#) [7B-50.000MAAJ-T](#) [7B-8.000MAAJ-T](#) [7B-11.2896MAAJ-T](#) [7B-15.360MAAJ-T](#) [7B12000046](#) [7B20000007](#) [7B26000241](#) [7B25000001](#) [7B26000005](#) [7B24500002](#) [7B18400003](#) [7B12000199](#) [7B13500045](#) [7B12000279](#) [7B13400001](#) [7B14300110](#) [7B13000111](#) [7B08070001](#) [7B48000030](#) [7B25000023](#) [7B20000014](#) [7B26070001](#) [7B20000050](#) [7B12000117](#) [7B12070003](#) [7B25000041](#) [7B24500006](#) [7B26000134](#) [7B48070001](#) [7B16000202](#) [7B27000003](#) [7B32700038](#) [7B28800001](#) [7B24000038](#) [7B16000140](#) [7B20000001](#) [7B08000001](#) [7B27000049](#) [7B16000113](#) [7B13500036](#) [7B12000162](#) [7B25020003](#) [7B14300147](#) [7B27170002](#) [7B11000024](#) [7B24500042](#) [7B14700101](#) [7B14300101](#) [7B14770001](#)