

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики кварцевого резонатора

TZ2330A

Производитель: TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК» - авторизованный дистрибьютор компании
TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является авторизованным дистрибьютором мирового лидера по производству фильтров на ПАВ компании TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru



TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 3, Industrial 2nd Rd., Ping-Chen Industrial District,
Taoyuan, 324, Taiwan, R.O.C.

Glass SMD 8.0x4.5 16.9344MHz Crystal Unit

MODEL NO.: TZ2330A

REV. NO.: 1.0

Features:

- Surface Mount Seam Weld Package
- Excellent Reliability Performance
- Good Frequency Perturbation and Stability over temperature



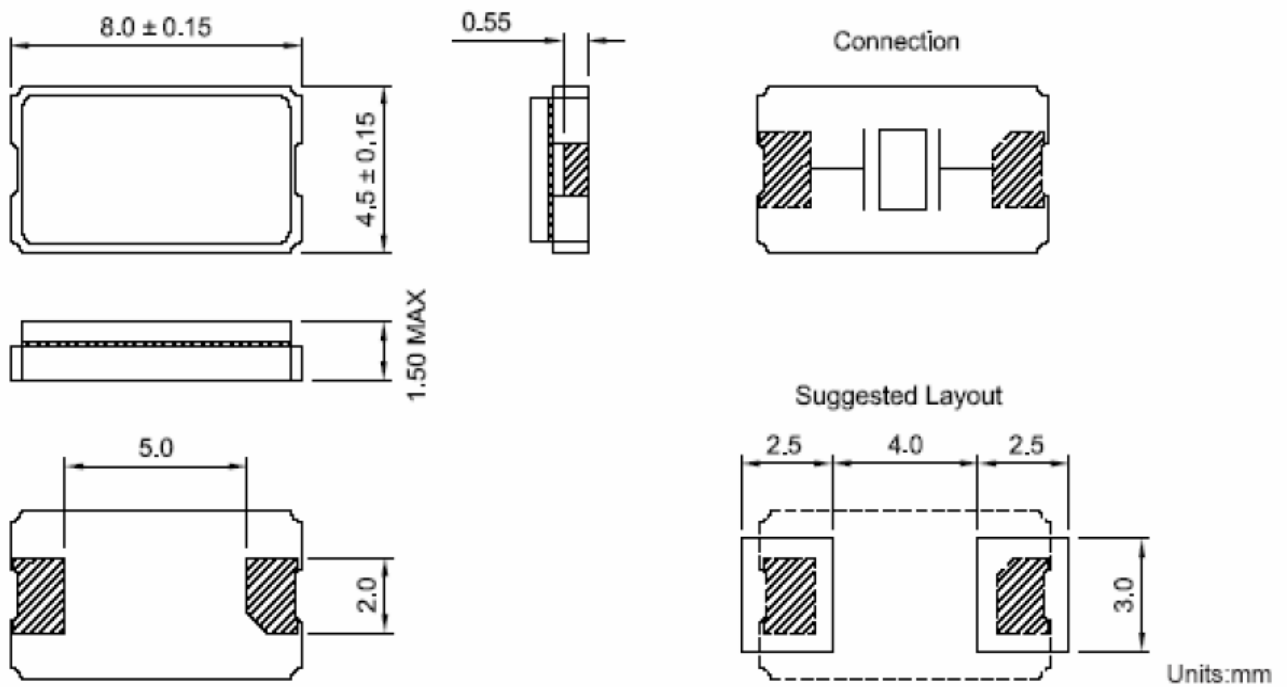
Description and Applications:

Surface mount 8.0mmx4.5mm crystal unit for use in wireless telecommunications devices.

Electrical Specifications:

TZ2330A	Specification
Nominal Frequency	16.934400 MHz
Mode of Oscillation	Fundamental
Storage Temperature Range	-40°C to +85°C
Operating Temperature Range	-20°C to +70°C
Frequency Stability over Operating Temperature Range	+/- 50 ppm (referred to the value at 25°C)
Frequency Make Tolerance (FL)	+/- 50 ppm @ 25°C +/- 3°C
Equivalent Series Resistance (ESR)	50 Ω max
Shunt Capacitance (Co)	7.0 pF MAX
Drive Level	10 uW Max
Load Capacitance (CL)	8 pF
Aging @ 25°C per year	+/-5.0 ppm max
Insulation Resistance	500 MΩ min./DC 100V
Marking	Laser marking

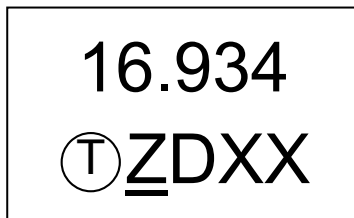
Mechanical Dimensions (mm):



Marking:

Line 1: Frequency (16.934)

Line 2: TST Logo + Crystal Product Code + Date Code + Traceability Code (XX)



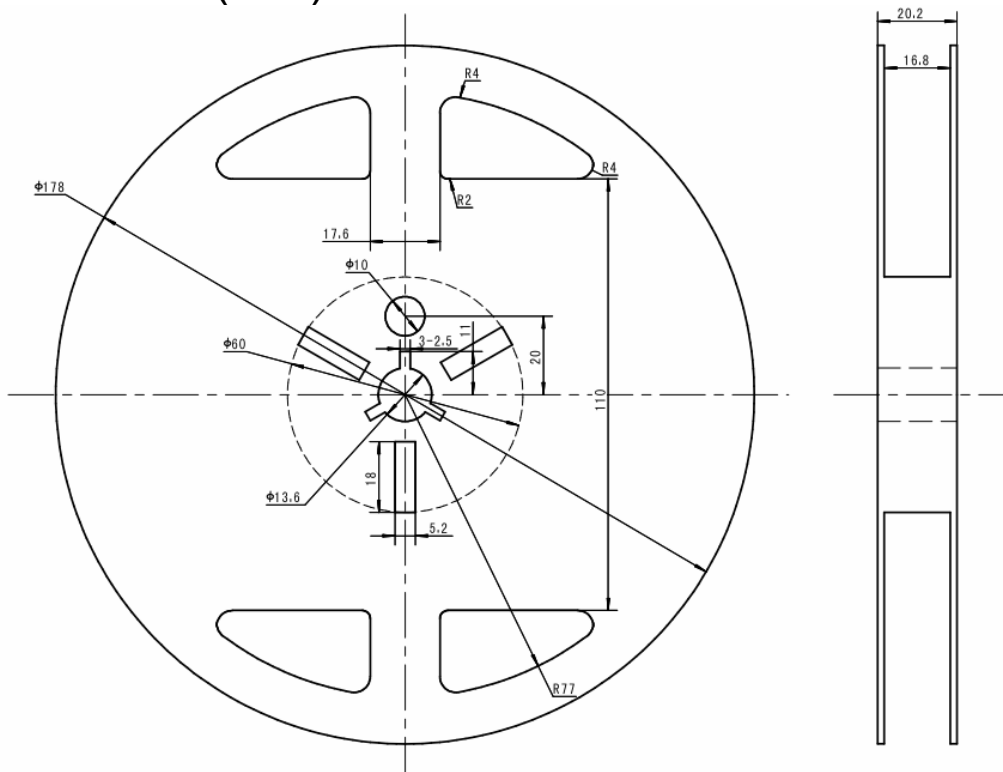
Product Code Table

Year	2008	2009	2010	2011
	2012	2013	2014	2015
Product code	z	Z	z	<u>Z</u>

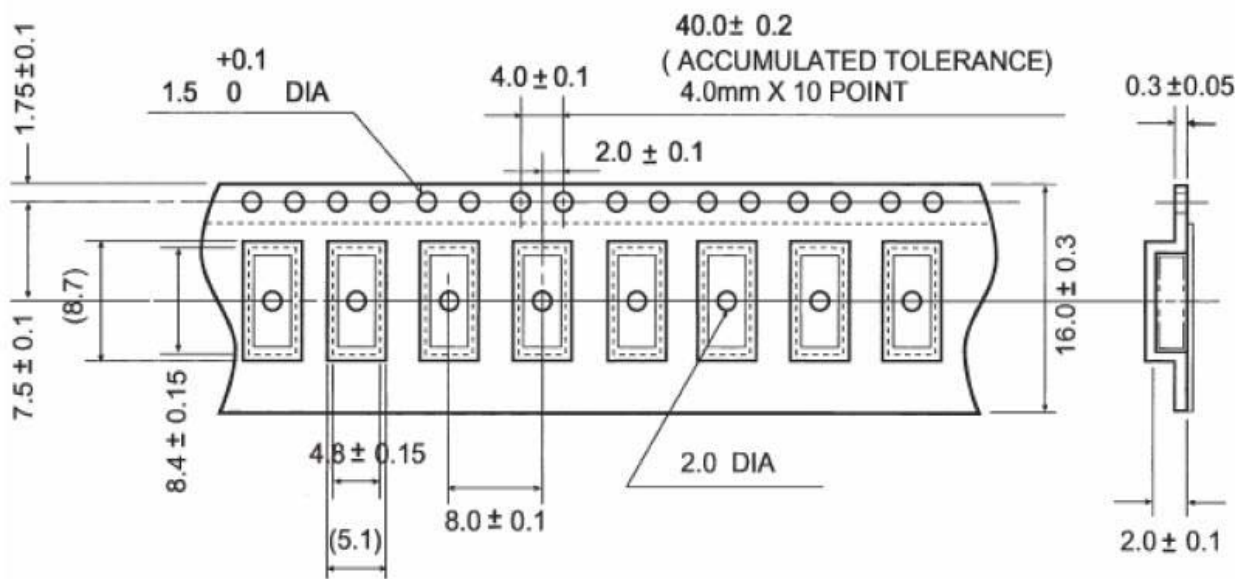
Date Code Table

WK01	WK02	WK03	WK04	WK05	WK06	WK07	WK08	WK09	WK10	WK11	WK12	WK13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
WK14	WK15	WK16	WK17	WK18	WK19	WK20	WK21	WK22	WK23	WK24	WK25	WK26
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
WK27	WK28	WK29	WK30	WK31	WK32	WK33	WK34	WK35	WK36	WK37	WK38	WK39
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
WK40	WK41	WK42	WK43	WK44	WK45	WK46	WK47	WK48	WK49	WK50	WK51	WK52
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

Reel Dimensions (mm): 1k/reel



Tape Dimensions (mm):



Reflow Profile:

