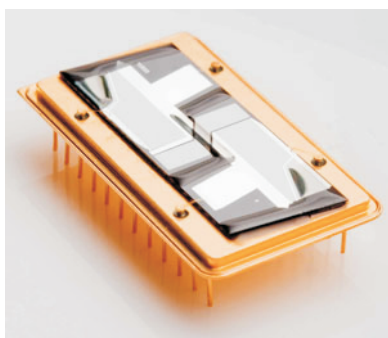


Již s více jak 40letou zkušeností v oboru designu a vývoje produktů s povrchovou akustickou vlnou (**S**urface **A**coustic **W**ave) poskytuje API Technologies špičkové filtry SAW, oscilátory a zpožďovací vedení.

Využíváním vlastních výrobních technologií, simulačního softwaru a odborných znalostí poskytuje API vysoce výkonná řešení SAW, která jsou certifikována MIL-PRF-38534 Class H&K line.

SAW Filtry



Klíčové kompetence:

- * 20 - 2600 Mhz
- * nízká ztráta (1,2 dB)
- * minimální zpoždění (8 ns)
- * hermeticky uzavřené obaly
- * splňuje MIL-STD-883 1014

NEW

Příklady dodávaných typů a možných řešení:

Part Number	Center Frequency (MHz)	Bandwidth (MHz)	Insertion Loss (db Max)	Package Size (mm)	Package Type
SF0108BA03228S	107.5	20	13.2	13.3 x 6.5	Leadless Chip Carrier
SF0108BA03004S	107.6	3.84	15	13.3 x 6.5	Leadless Chip Carrier
SF0115CD01490T	115	1.4	25	24.9 x 12.95	Dual Inline
SF0115CD02260T	115	1	19	22.1 x 12.7	Dual Inline
SF0115BA03088S	115	6	18.9	19 x 6.5	Surface Mount
SF0115BA03227S	115.2	3.84	9.8	7 x 5	Leadless Chip Carrier
SF0120BA03083S	120	42	15.7	13.3 x 6.5	Leadless Chip Carrier
SF0120BA03167S	120	42	18	7 x 5	Ceramic LCC
SF0122BA03286S	121.5	0.025	2.8	7.0 x 5.0	Ceramic LCC
SF0126BA03086S	126	32	13	9 x 7	Ceramic LCC
SF0127CN02333S	127.5	20	22	24 x 9	Leadless Chip Carrier
SF0130BA02247T	130	18	30	22 x 12	Dual Inline
SF0130BA03030T	130	9	27	22.1 x 12.7	Dual Inline
SF0137BA02305S	137.5	1	11.2	19 x 6.5	Leadless Chip Carrier
SF0140BA03175S	140	9.3	13	13.3 x 6.5	Ceramic LCC
SF0140BA03173S	140	9.3	14	13.3 x 6.5	Ceramic LCC

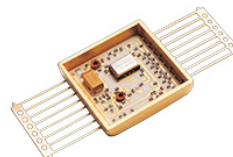
Rádi Vám
dodáme
vzorky
pro Vaše
otestování!



SAW oscilátory

Vysoce výkonné oscilátory společnosti API Technologies ve frekvencích od 100 Mhz do 4000MHz nabízejí také mimo jiné vysokou stabilitu a spolehlivost.

Příklady dodávaných typů a možných řešení:



NEW

Napětím řízené oscilátory SAW s odolností vůči radiaci

Model Number	Fo (MHz)	Tuning Range (PPM)	Kvco (ppM/V)	Tuning Linearity (%)	Harmonic Spurious (dBc) Max	Non-harmonic Spurious (dBc) Max	SSB Phase Noise (dBc/Hz)					Icc (Typ) (mA)	Tcase (Operating) °C
							1 kHz	10 kHz	100 kHz	1 MHz	10 MHz		
AP725 Series	4000	700	140	-1	-30	-60	-109	-132	-152	-160	-160	150	-55 to +100

Napětím řízené oscilátory SAW

Model Number	Fo (MHz)	Tuning Range (PPM)	Kvco (ppM/V)	Tuning Linearity (%)	Harmonic Spurious (dBc) Max	Non-harmonic Spurious (dBc) Max	SSB Phase Noise (dBc/Hz)					Icc (Typ) (mA)	Tcase (Operating) °C
							1 kHz	10 kHz	100 kHz	1 MHz	10 MHz		
MN725-0400	400	700	140	0 +/-5	-30	-60	-109	-132	-152	-160	-160	90	-55 to +85
MN725-0500	500	700	140	0 +/-5	-30	-60	-109	-132	-152	-160	-160	90	-55 to +85
MN725-0625	625	700	140	0 +/-5	-30	-60	-109	-132	-152	-160	-160	90	-55 to +85
MN725-1250	1250	700	140	0 +/-5	-30	-60	-103	-126	-146	-154	-156	120	-55 to +100
MN725-2500	2500	700	140	0 +/-5	-30	-60	-97	-120	-140	-148	-150	120	-55 to +100

PLL SAW oscilátory

Model Number	Fo (MHz) Typ.	Lock Range min/max (ppm)	Harmonic Spurious (dBc)	Non-coherent Spurious (dBc)	Reference Spurious (dBc)	Reference Freq. (MHz)	SSB Phase Noise1 (dBc/Hz)					Icc (Typ) (mA)	Tcase (Operating) °C
							10 Hz	1 kHz	100 kHz	1 MHz	10 MHz		
MN745-0640	625	-1	-30	-75	-65	32	-65	-110	-140	-155	-155	110 mA	-40 to +85