

Features



- > Voltage Controlled Crystal Oscillator (VCXO).
- > Fundamental solution.
- > CMOS output, output frequencies 1 MHz to 59 MHz.
- > Wide pull range and good linearity.
- > Excellent low phase noise and jitter.
- > Tri-State function available.
- > Supply Voltage Range : 3.3 V , 5 V.
- > Main applications : ADSL, Set-top Box, and BS.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

Item / Type	Count
1. Item 1	1
2. Item 2	2
3. Item 3	3
4. Item 4	4
5. Item 5	5
6. Item 6	6
7. Item 7	7
8. Item 8	8
9. Item 9	9
10. Item 10	10
11. Item 11	11
12. Item 12	12
13. Item 13	13
14. Item 14	14
15. Item 15	15
16. Item 16	16
17. Item 17	17
18. Item 18	18
19. Item 19	19
20. Item 20	20
21. Item 21	21
22. Item 22	22
23. Item 23	23
24. Item 24	24
25. Item 25	25
26. Item 26	26
27. Item 27	27
28. Item 28	28
29. Item 29	29
30. Item 30	30
31. Item 31	31
32. Item 32	32
33. Item 33	33
34. Item 34	34
35. Item 35	35
36. Item 36	36
37. Item 37	37
38. Item 38	38
39. Item 39	39
40. Item 40	40
41. Item 41	41
42. Item 42	42
43. Item 43	43
44. Item 44	44
45. Item 45	45
46. Item 46	46
47. Item 47	47
48. Item 48	48
49. Item 49	49
50. Item 50	50
51. Item 51	51
52. Item 52	52
53. Item 53	53
54. Item 54	54
55. Item 55	55
56. Item 56	56
57. Item 57	57
58. Item 58	58
59. Item 59	59
60. Item 60	60
61. Item 61	61
62. Item 62	62
63. Item 63	63
64. Item 64	64
65. Item 65	65
66. Item 66	66
67. Item 67	67
68. Item 68	68
69. Item 69	69
70. Item 70	70
71. Item 71	71
72. Item 72	72
73. Item 73	73
74. Item 74	74
75. Item 75	75
76. Item 76	76
77. Item 77	77
78. Item 78	78
79. Item 79	79
80. Item 80	80
81. Item 81	81
82. Item 82	82
83. Item 83	83
84. Item 84	84
85. Item 85	85
86. Item 86	86
87. Item 87	87
88. Item 88	88
89. Item 89	89
90. Item 90	90
91. Item 91	91
92. Item 92	92
93. Item 93	93
94. Item 94	94
95. Item 95	95
96. Item 96	96
97. Item 97	97
98. Item 98	98
99. Item 99	99
100. Item 100	100

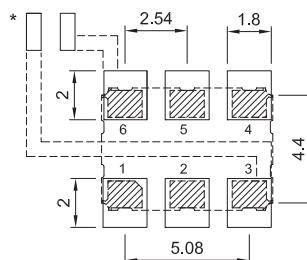
Item / Type	6U
Output Type	CMOS
Output Load	15 pF
Oscillation Mode	Fundamental
Supply Voltage	3.3 V , 5 V
Frequency Range	1 ~ 59 MHz
Frequency Stability	± 50 ppm
Operating Temperature Range	- 40 ~ + 85 °C
Storage Temperature Range	- 55 ~ + 125 °C
Voltage Vol (Max.) / Voh (Min.)	0.1 VDD / 0.9 VDD
Rise (Tr) / Fall (Tf) Time	5 ns Max.
Supply Current	45 mA Max.
Symmetry	40 ~ 60 % , 45 ~ 55 %
Start-up Time	10 ms Max.
Frequency Pulling Range	± 100 ppm Min. or specify
Nominal Control Voltage	0.5 VDD
Control Voltage Range	0.1 VDD / 0.9 VDD
Linearity	± 10 % Max.
Phase Jitter (12 KHz ~ 20 MHz)	1 ps Max.
Aging (at 25 °C)	± 3 ppm / year Max.



PAD FUNCTION:
1:CONTROL VOLTAGE
2:ENABLE CONTROL
3:GND
4:OUT
5:NC
6:VDD

Suggested Layout

* :External high frequency power supply decoupling required.



Units:mm

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А